Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/09/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 तीन संख्याएं 6 : 7 : 3 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 3654 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) _____ है।

Ans
- ✗ 1. 28
- ✓ 2. 87
- ✗ 3. 27
- ✗ 4. 29

Q.2 ₹43/kg और ₹67/kg मूल्य वाले चावलों को तीसरी किस्म के चावल के साथ 2 : 1 : 5 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य ₹96/kg है, तो तीसरी किस्म के चावल का प्रति kg मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 142
- ✗ 2. 159
- ✗ 3. 131
- ✓ 4. 123

Q.3 6 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1430
- ✓ 2. 1470
- ✗ 3. 1410
- ✗ 4. 1510

Q.4 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका चार वर्षों के लिए किसी कंपनी में विभिन्न श्रेणियों के कर्मचारियों में शामिल किए गए नए कर्मचारियों की संख्या और इन श्रेणियों के प्रत्येक वर्ष कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	प्रबंधक		तकनीशियन		लेखाकार	
	नए शामिल	छोड़ गए	नए शामिल	छोड़ गए	नए शामिल	छोड़ गए
2001	280	120	260	50	200	100
2002	300	92	340	160	228	95
2003	310	150	450	200	254	125
2004	420	120	480	180	260	120

वर्ष 2001 और 2004 के बीच की अवधि के दौरान, कंपनी छोड़ने वाले तकनीशियनों की कुल संख्या कंपनी में शामिल होने वाले तकनीशियनों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

Ans
✔ 1. 39%
✘ 2. 29%
✘ 3. 24%
✘ 4. 35%

Q.5 एक परिवार का वर्ष के पहले तीन महीनों के दौरान औसत मासिक व्यय ₹8,600 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹9,750 था और आखिरी पांच महीनों के दौरान ₹9,920 था। यदि वर्ष के दौरान कुल बचत ₹65,300 थी, तो परिवार की औसत मासिक आय (₹ में) कितनी थी?

Ans
✘ 1. 14,597
✘ 2. 15,479
✘ 3. 15,794
✔ 4. 14,975

Q.6 100 अंकों की एक परीक्षा में, 50 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 65 पाया गया। बाद में, यह ज्ञात होता है कि 88 के प्राप्तांक को गलती से 68 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 65.60
✘ 2. 65.70
✔ 3. 65.40
✘ 4. 65.50

Q.7 A और B की औसत मासिक आय ₹3,590 है। B और C की औसत मासिक आय ₹4,250 है। A और C की औसत मासिक आय ₹6,500 है। C की मासिक आय क्या है?

Ans
✔ 1. ₹7,160
✘ 2. ₹8,190
✘ 3. ₹6,984
✘ 4. ₹7,545

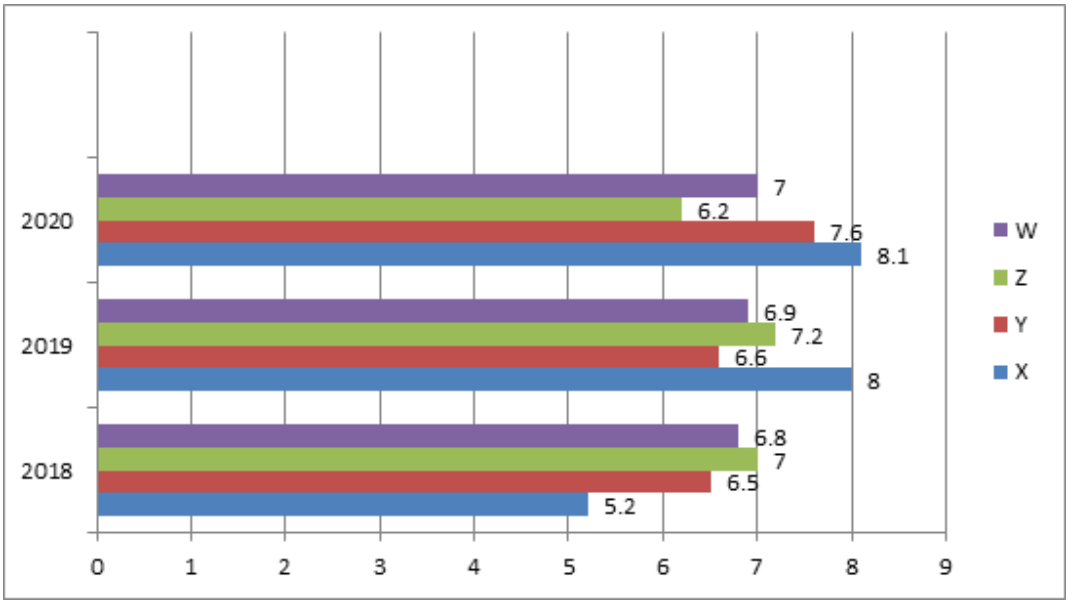
Q.8 एक व्यक्ति एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है और उसे 20% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को ₹100 अधिक पर बेचे, तो उसे 30% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 200
✘ 2. 400
✘ 3. 250
✘ 4. 300

Q.9 एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $\frac{\sqrt{5043}}{4}\ cm^2$ है। समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई कितनी है?

Ans
✔ 1. $\sqrt{41}$ cm
✘ 2. $\sqrt{29}$ cm
✘ 3. $\sqrt{47}$ cm
✘ 4. $\sqrt{23}$ cm

Q.10 निम्नलिखित दंड आलेख 2018 - 2020 की अवधि के दौरान 4 कंपनियों X, Y, Z और W द्वारा सीमेंट के उत्पादन (10,000 टन में) को दर्शाता है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
3 वर्षों के दौरान किस कंपनी का औसत उत्पादन अधिकतम रहा?



Ans
✘ 1. Z
✔ 2. X
✘ 3. Y
✘ 4. W

Q.11 148 m और 152 m लंबी दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर क्रमशः 62 km/h और 46 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ रही हैं। जिस क्षण वे आपस में मिलेंगी, उससे कितने समय बाद वे एक दूसरे को पार कर लेंगी?

Ans
✘ 1. 15 सेकंड
✘ 2. 20 सेकंड
✔ 3. 10 सेकंड
✘ 4. 5 सेकंड

Q.12 एक कॉलेज में, लड़कों की संख्या का 20% लड़कियों की संख्या के तीन-चौथाई के बराबर है। उस कॉलेज के लड़कों और लड़कियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 13 : 4
✔ 2. 15 : 4
✘ 3. 7 : 6
✘ 4. 5 : 3

Q.13 3 cm त्रिज्या वाले 20 एकसमान ठोस अर्धगोलों को पिघलाकर एक बड़ा ठोस अर्धगोला बनाया जाता है। यदि इस प्रक्रिया के दौरान 20% ठोस बर्बाद हो जाता है, तो बनाए गए सबसे बड़े अर्धगोले की त्रिज्या (cm में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✗ 3. $3\sqrt{2}$
✓ 4. $6\sqrt[3]{2}$

Q.14 रिया अपनी सभी वस्तुओं पर 12% की छूट प्रदान करती है और नकद भुगतान करने वाले ग्राहकों को 6% का अतिरिक्त छूट प्रदान करती है। एक ग्राहक को ₹2,400 अंकित मूल्य वाले पंखे के लिए कितना भुगतान करना होगा यदि वह नकद भुगतान करता है?

Ans
✗ 1. ₹2,122.50
✗ 2. ₹2,300.50
✓ 3. ₹1,985.28
✗ 4. ₹1,900

Q.15 एक सम षट्भुज का क्षेत्रफल $2048\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ है। षट्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. $\frac{64\sqrt{3}}{3}$
✗ 2. $64\sqrt{3}$
✗ 3. $32\sqrt{3}$
✗ 4. $\frac{32\sqrt{3}}{3}$

Q.16 5 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1050
✗ 2. 990
✗ 3. 1090
✗ 4. 1010

Q.17 एक चोर, एक पुलिसकर्मी को देखता है और वह 18 m/s की चाल से भागने लगता है। 12 सेकंड बाद, पुलिसकर्मी एक निश्चित चाल से चोर के पीछे दौड़ना शुरू करता है। यदि पुलिसकर्मी चोर तक पहुंचने के लिए 864 मीटर की दूरी तय करता है, तो पुलिसकर्मी की चाल (m/s में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 24
✗ 3. 30
✗ 4. 15

Q.18 अतुल ने ₹19,200 प्रति बोरी की दर से दो बोरी चावल बेचे। एक पर उसे 20% का लाभ हुआ और दूसरे पर उसे 20% की हानि हुई। पूरे सौदे में उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 7% लाभ
✓ 2. 4% हानि
✗ 3. 5% हानि
✗ 4. 8% लाभ

Q.19 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 1 है। पांच वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 5 : 1 था। आठ वर्ष बाद A की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 30
✓ 2. 38
✗ 3. 40
✗ 4. 22

Q.20 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की गई एक धनराशि 6 वर्षों में बढ़कर ₹806 हो जाती है। यदि धनराशि समान रहे, तो 12% साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में यह कितनी हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. ₹1,120
- ✗ 2. ₹985
- ✗ 3. ₹1,000
- ✓ 4. ₹992

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D और A के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी है। E के बाईं ओर से गिनती करने पर D और E के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. तीन
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. चार

Q.2 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई बस, कार नहीं है।
कोई कार, ट्रक नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई कार, बस नहीं है।
(II) कोई ट्रक, कार नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✓ 2. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.3 JM12, EH15 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, QT34, LO37 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SV 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. NQ26
- ✗ 2. NP27
- ✗ 3. MQ27
- ✗ 4. MP26

Q.4 एक कूट भाषा में, 'COLONY' को '48' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'INTERCHANGE' को '88' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MOUNTAIN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

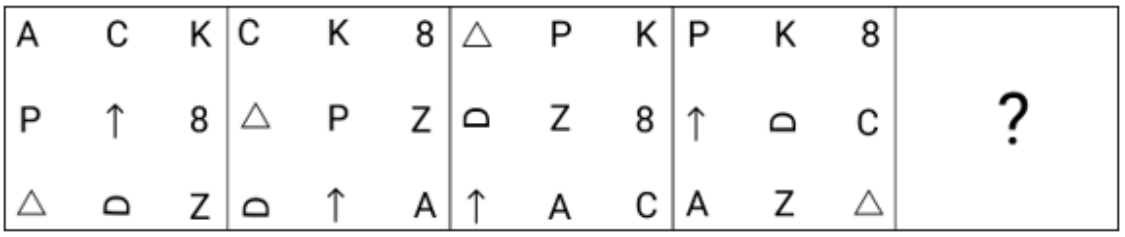
Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 84
- ✗ 3. 66
- ✓ 4. 64

Q.5 7, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 30 से संबंधित है। 14, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 100 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 22, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 189
- ✓ 2. 180
- ✗ 3. 190
- ✗ 4. 170

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

✔ 1.
↑	⊃	K
A	C	8
Z	△	P

✘ 2.
△	⊃	K
P	C	8
↑	A	Z

✘ 3.
↑	8	C
A	K	⊃
Z	△	P

✘ 4.
↑	P	K
A	Z	⊃
8	△	C

Q.7 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

-12, + 24, - 48, + 96, ?, + 384

Ans
✘ 1. -108
✘ 2. 96
✔ 3. -192
✘ 4. 108

Q.8 एक कूट भाषा में, 'CAKE' को 'ACIG' के रूप में लिखा जाता है और 'GOLD' को 'EQJF' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में भाषा में 'WIRE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. GPUK
✘ 2. GUPK
✔ 3. UKPG
✘ 4. GUKP

Q.9 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में' ?' के स्थान पर क्या आएगा?

39 ÷ 3 – 24 + 60 × 12 = ?

Ans
✘ 1. 190
✘ 2. 86
✔ 3. 136
✘ 4. 163

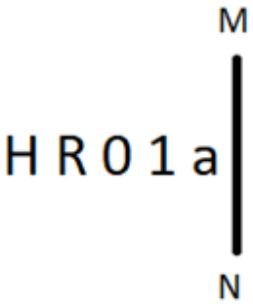
Q.10 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
5 ÷ 6 × 3 – 4 + 11 = ?

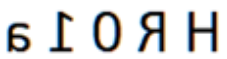
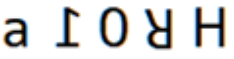
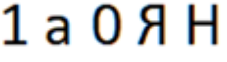
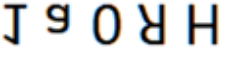
Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 11
✘ 3. 7
✘ 4. 14

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर **HFLI** एक निश्चित प्रकार से **OMSP** से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार **KIOL, RPVS** से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए **MKQN** निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. RTUX
✔ 2. TRXU
✘ 3. TRUX
✘ 4. RTXU

Q.12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
✔ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

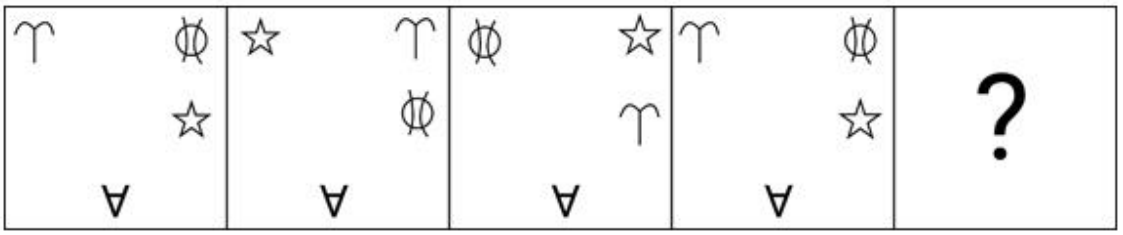
Q.13 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(4, 35, 11)
(1, 82, 61)

Ans
✘ 1. (2, 53, 6)
✘ 2. (21, 310, 23)
✘ 3. (8, 33, 15)
✔ 4. (13, 53, 20)

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

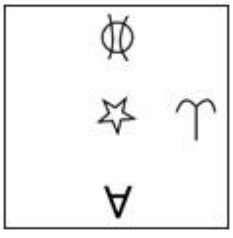


Ans

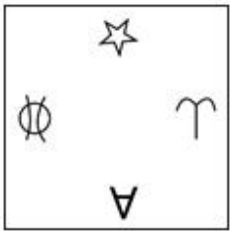
✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.



✘ 4.



Q.15 सात लोग A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, E के ठीक दाएँ बैठा है। D, C के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B और C का निकटतम पड़ोसी A है। F, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

A के सापेक्ष में G का स्थान क्या है?

Ans

✘ 1. ठीक बाएँ ओर

✘ 2. बाएँ से दूसरा

✔ 3. बाएँ से तीसरा

✘ 4. दाएँ से दूसरा

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'I swim fast' को 'cp lk bs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'may I go' को 'ap sb lk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'I' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans

✔ 1. lk

✘ 2. sb

✘ 3. cp

✘ 4. bs

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ चूजे, मुर्गियाँ हैं।
कोई मुर्गी, अंडा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई चूजा, अंडा नहीं है.
(II) सभी मुर्गियाँ, चूजे हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WING' को '2618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEAT' को '3469' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

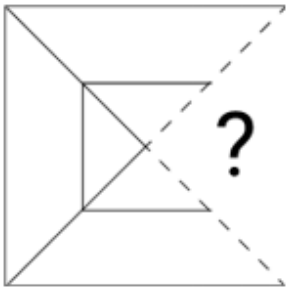
Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✓ 4. 6

Q.19 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ACE, FHJ, KMO, PRT, ?

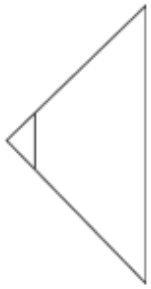
Ans
✗ 1. NOP
✓ 2. UWY
✗ 3. GJK
✗ 4. BCD

Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

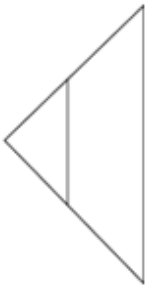


Ans

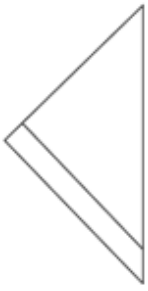
✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.

Section : **General Awareness**

Q.1 इंदौर घराने की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की?

Ans

✗ 1. उस्ताद घघे खुदा बख्श

✓ 2. उस्ताद अमीर खान

✗ 3. भीमसेन जोशी

✗ 4. तानसेन

Q.2 1976 में, अनुच्छेद 51A के तहत भारतीय संविधान के किस भाग में मौलिक कर्तव्य शामिल किए गए थे?

Ans

✓ 1. IV A

✗ 2. VI

✗ 3. III

✗ 4. V

Q.3 भारत के साथ कितने देश अपनी भूमि सीमाएँ साझा करते हैं?

Ans
- ✗ 1. छह
- ✗ 2. आठ
- ✓ 3. सात
- ✗ 4. नौ

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन प्रसिद्ध स्थल मौसिनराम (Mawsynram) के संबंध में सही है/हैं?

A. यह पृथ्वी पर सबसे आर्द्र स्थान (wettest place) है।
B. यह भारत के मेघालय राज्य में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. केवल B सही है।
- ✗ 2. न तो A और न ही B सही है।
- ✗ 3. केवल A सही है।
- ✓ 4. A और B दोनों सही हैं।

Q.5 हल्दी में निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक यौगिक मौजूद होता है?

Ans
- ✗ 1. कैप्साइसिन (capsaicin)
- ✗ 2. टार्टरिक अम्ल (tartaric acid)
- ✓ 3. करक्यूमिन (curcumin)
- ✗ 4. कैरोटीन (carotene)

Q.6 सोडियम बाइकार्बोनेट (sodium bicarbonate) का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
- ✗ 1. NaOH
- ✓ 2. $NaHCO_3$
- ✗ 3. NaCl
- ✗ 4. Na_2CO_3

Q.7 पंजाब ने किस तारीख को विधान-परिषद (Legislative Council) को भंग (abolish) कर दिया था?

Ans
- ✗ 1. 1 जनवरी 1975
- ✗ 2. 1 जनवरी 1971
- ✓ 3. 1 जनवरी 1970
- ✗ 4. 1 जनवरी 1977

Q.8 निम्न से कौन-सा पद्म पुरस्कारों का घटता क्रम क्या है?

Ans
- ✗ 1. पद्म भूषण, पद्म श्री, पद्म विभूषण
- ✓ 2. पद्म विभूषण, पद्म भूषण, पद्म श्री
- ✗ 3. पद्म श्री, पद्म विभूषण, पद्म भूषण
- ✗ 4. पद्म श्री, पद्म भूषण, पद्म विभूषण

Q.9 संजना बथुला (Sanjana Bathula) किस खेल से जुड़ी हैं?

Ans
- ✗ 1. स्क्वाश (Squash)
- ✗ 2. शूटिंग (Shooting)
- ✓ 3. रोलर स्केटिंग (Roller skating)
- ✗ 4. बैडमिंटन (Badminton)

Q.10 महिला प्रीमियर लीग प्रतियोगिता 2023 में रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर की कप्तान कौन थी?

Ans
- ✗ 1. दीप्ति शर्मा
- ✗ 2. शैफाली वर्मा
- ✓ 3. स्मृति मंधाना
- ✗ 4. हरमनप्रीत कौर

Q.11 भारत के किस हिस्से में ठंडी पर्वतीय जलवायु पाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. पूर्वी
- ✗ 2. दक्षिणी
- ✗ 3. पश्चिमी
- ✓ 4. उत्तरी

Q.12 टमाटर का लाल रंग _____ की उपस्थिति के कारण होता है।

Ans
- ✔ 1. लाइकोपीन (lycopene)
- ✘ 2. लिमोनीन (limonene)
- ✘ 3. बीटा कैरोटीन (beta carotene)
- ✘ 4. एलिज़रीन (alizarin)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी पूँजीगत वस्तुओं (capital goods) की विशेषताओं में से एक है?

Ans
- ✘ 1. वे घटिया वस्तुएँ होती हैं।
- ✔ 2. वे टिकाऊ होती हैं।
- ✘ 3. वे निम्नस्तरीय वस्तुएँ होती हैं।
- ✘ 4. वे सस्ती होती हैं।

Q.14 के.एम. मुंशी का ऐतिहासिक उपन्यास 'द ग्लोरी ऑफ पाटन (The Glory of Patan)' मूल रूप से किस भारतीय भाषा में लिखा गया था?

Ans
- ✘ 1. तमिल
- ✘ 2. मलयालम
- ✘ 3. बंगाली
- ✔ 4. गुजराती

Q.15 मौर्य वंश का संस्थापक कौन था?

Ans
- ✘ 1. बिंदुसार
- ✔ 2. चन्द्रगुप्त मौर्य
- ✘ 3. अशोक
- ✘ 4. विक्रमादित्य

Q.16 3 अगस्त 2023 को फार्मेसी (संशोधन) विधेयक, 2023 को लोकसभा में पेश किया गया था, जो _____ को संशोधित करता है।

Ans
- ✔ 1. फार्मेसी अधिनियम, 1948
- ✘ 2. फार्मेसी अधिनियम, 1949
- ✘ 3. फार्मेसी अधिनियम, 1947
- ✘ 4. फार्मेसी अधिनियम, 1950

Q.17 कनक रेले, जिन्होंने नालंदा नृत्य अनुसंधान केंद्र (Nalanda Dance Research Centre) की स्थापना की, भारत के निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली की कलाकार थीं?

Ans
- ✘ 1. सत्रिया
- ✘ 2. कथक
- ✘ 3. मणिपुरी
- ✔ 4. मोहिनीअट्टम

Q.18 निम्नलिखित में से किस अधिनियम से भारत में प्रांतीय प्रशासन में द्वैध शासन प्रणाली (system of dyarchy) की शुरुआत हुई?

Ans
- ✘ 1. 1909 का भारत सरकार अधिनियम
- ✘ 2. 1935 का भारत सरकार अधिनियम
- ✔ 3. 1919 का भारत सरकार अधिनियम
- ✘ 4. 1947 का भारत सरकार अधिनियम

Q.19 कृषि का रबी ऋतु अक्टूबर-नवंबर में शुरू होती है और _____ में समाप्त होती है।

Ans
- ✘ 1. जनवरी-फरवरी
- ✘ 2. जून-जुलाई
- ✔ 3. मार्च-अप्रैल
- ✘ 4. मई-जून

Q.20 2011 की जनगणना के अनुसार किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर न्यूनतम थी?

Ans
- ✘ 1. दिल्ली
- ✔ 2. दादरा और नगर हवेली
- ✘ 3. लक्षद्वीप
- ✘ 4. चंडीगढ़

Q.21 **31 अक्टूबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, 17वीं लोकसभा में सबसे वरिष्ठ सदस्य (आयु के संदर्भ में), शफीकुर रहमान बर्क (Shafiqur Rahman Barq) किस राजनीतिक दल का प्रतिनिधित्व करते हैं?**

Ans
- ✗ 1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✓ 2. समाजवादी पार्टी
- ✗ 3. राष्ट्रीय जनता दल
- ✗ 4. भारतीय जनता पार्टी

Q.22 **लोसर (Losar), किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में नव वर्ष की शुरुआत के प्रतीक के रूप में मनाया जाता है?**

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. नई दिल्ली
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. लद्दाख

Q.23 **निम्नलिखित में से किस राजवंश ने चौदहवीं शताब्दी में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की थी?**

Ans
- ✗ 1. अराविडु राजवंश
- ✗ 2. तुलुव राजवंश
- ✓ 3. संगम राजवंश
- ✗ 4. सुलुव राजवंश

Q.24 **मध्यकालीन भारतीय वास्तुकला शैली के संदर्भ में, 'पच्चीकारी (Pietra Dura)' क्या है?**

Ans
- ✗ 1. ताज महल की दीवारों पर तैल चित्रण (Oil paintings)
- ✓ 2. दीवारों को उपरत्नों (semi-precious stones) से बने हुए पुष्प डिजाइनों से सजाना
- ✗ 3. मौर्य काल की मूर्तिशिल्प कला
- ✗ 4. मुगलों द्वारा उपयोग किए जाने वाले उत्तम गुणवत्ता के वस्त्र

Q.25 **निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक दादाभाई नौरोजी द्वारा लिखी गई है?**

Ans
- ✗ 1. पॉवर्टी एंड इंडिया (Poverty and India)
- ✗ 2. इकनोमिक्स हिस्ट्री ऑफ इंडिया (Economics History of India)
- ✗ 3. इम्पॉर्टैंट चेप्टर्स ऑफ पॉवर्टी (Important Chapters of Poverty)
- ✓ 4. पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया (Poverty and Un-British Rule in India)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The workers had been repairing / the mall road in / town for / several days now.

Ans
- ✗ 1. the mall road in
- ✗ 2. town for
- ✗ 3. several days now
- ✓ 4. The workers had been repairing

Q.2 **The following sentence has been divided into four segments. One of them contains an error. Select the segment that contains the error from the given options.**
Neither Smith / nor Rose / were in / the classroom.

Ans
- ✓ 1. were in
- ✗ 2. nor Rose
- ✗ 3. Neither Smith
- ✗ 4. the classroom

Q.3 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. She always eats healthy meals.
- ✗ 2. The sun rises in the east.
- ✓ 3. We watches movies every Friday night.
- ✗ 4. He works as a software developer.

Q.4 **What does it imply when people say to 'read between the lines'?**

Ans

✗ 1. To avoid detailed information

✓ 2. To read with an ability to infer the meaning

✗ 3. To skip initial and final lines in a paragraph

✗ 4. To read something fast

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He is _____ tired to finish his homework.

Ans

✗ 1. to

✓ 2. too

✗ 3. most

✗ 4. more

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Trifle

✗ 2. Disgust

✗ 3. Surrender

✓ 4. Consicstent

Q.7 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The accideent on the highway caused a long traffic jam.

Ans

✗ 1. acident

✓ 2. accident

✗ 3. accidnt

✗ 4. acicdent

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Accepting how wonderful you truly are and incorporating this _____ into your attitude and personality is perhaps one of the most difficult things to do in life.

Ans

✗ 1. folly

✗ 2. craziness

✓ 3. insight

✗ 4. glitch

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The project's tight deadline and complex requirements made it a grueling task for the team.

Ans

✓ 1. Challenging

✗ 2. Inclusive

✗ 3. Accessible

✗ 4. Empowering

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Cultural heritage is the lifeblood of any _____ and serves as a link between generations.

Ans

✗ 1. lethargy

✗ 2. birthright

✗ 3. believe

✓ 4. civilisation

Q.11 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a phrasal verb error.**

Mrs. Premlatha asked / Malini to hand down / all the / payment slips.

Ans

✗ 1. payment slips

✗ 2. Mrs. Premlatha asked

✓ 3. Malini to hand down

✗ 4. all the

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the word 'pursue' from the given sentence.**
Dr. Kalam's success in the field of science has inspired young Indians to dream big and chase those dreams with immense hard work.

Ans
- ✗ 1. success
- ✗ 2. immense
- ✓ 3. chase
- ✗ 4. inspired

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Please listen to all announcements _____.

Ans
- ✓ 1. attentively
- ✗ 2. easily
- ✗ 3. generally
- ✗ 4. hungrily

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ecstatic

Ans
- ✗ 1. Angry
- ✗ 2. Shocked
- ✗ 3. Interested
- ✓ 4. Happy

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A piece of cake

Ans
- ✓ 1. Easy to do or achieve
- ✗ 2. A slice of cake for eating
- ✗ 3. A cake that broke into pieces
- ✗ 4. A cake which is sold as a piece

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
My secretary is disposed of / discuss everything in great detail / before she begins / the actual work.

Ans
- ✗ 1. before she begins
- ✗ 2. discuss everything in great detail
- ✗ 3. the actual work.
- ✓ 4. My secretary is disposed of

Q.17 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The rainbow only appears after a <u>hurican</u>.

Ans
- ✗ 1. hurrican
- ✓ 2. hurricane
- ✗ 3. hurrecane
- ✗ 4. hurrecain

Q.18 **Select the most appropriate verb form to fill in the blank.**

Arun _____ his bicycle to school every day.

Ans
- ✓ 1. rides
- ✗ 2. rode
- ✗ 3. ride
- ✗ 4. riding

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Energy

Ans
- ✓ 1. Power
- ✗ 2. Speed
- ✗ 3. strife
- ✗ 4. Frailty

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The detective's job was to <u>discern</u> the truth from the web of lies.

Ans
- ✗ 1. Fabricate
- ✗ 2. Confuse
- ✓ 3. Perceive
- ✗ 4. Ignore

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

My next pet, Ari, was a pigeon. He became convinced that he was not a bird at all and refused to ____ 1 ___. If he wanted to get on a table or a chair, he stood below it, cooing until someone picked him up. He would even try to come ____ 2____ walks with us. This, however, we had to stop for, _____ 3____ you carried him on your shoulder or else you let him walk behind. If you let him walk, you had to slow down your own _____ 4_____ to suit his, for should you get too far ahead, you would find him running after you, cooing frantically, his chest pouted out with _____5_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. read
- ✗ 2. flea
- ✗ 3. file
- ✓ 4. fly

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

My next pet, Ari, was a pigeon. He became convinced that he was not a bird at all and refused to ____ 1 ___. If he wanted to get on a table or a chair, he stood below it, cooing until someone picked him up. He would even try to come ____ 2____ walks with us. This, however, we had to stop for, _____ 3____ you carried him on your shoulder or else you let him walk behind. If you let him walk, you had to slow down your own _____ 4_____ to suit his, for should you get too far ahead, you would find him running after you, cooing frantically, his chest pouted out with _____5_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. in
- ✗ 2. at
- ✗ 3. by
- ✓ 4. on

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

My next pet, Ari, was a pigeon. He became convinced that he was not a bird at all and refused to ____ 1 ___. If he wanted to get on a table or a chair, he stood below it, cooing until someone picked him up. He would even try to come ____ 2____ walks with us. This, however, we had to stop for, _____ 3____ you carried him on your shoulder or else you let him walk behind. If you let him walk, you had to slow down your own _____ 4_____ to suit his, for should you get too far ahead, you would find him running after you, cooing frantically, his chest pouted out with _____5_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. never
- ✓ 2. either
- ✗ 3. neither
- ✗ 4. ever

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

My next pet, Ari, was a pigeon. He became convinced that he was not a bird at all and refused to ____ 1 ___. If he wanted to get on a table or a chair, he stood below it, cooing until someone picked him up. He would even try to come ____ 2____ walks with us. This, however, we had to stop for, _____ 3____ you carried him on your shoulder or else you let him walk behind. If you let him walk, you had to slow down your own _____ 4_____ to suit his, for should you get too far ahead, you would find him running after you, cooing frantically, his chest pouted out with _____5_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. space

✗ 2. piece

✓ 3. pace

✗ 4. peace

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

My next pet, Ari, was a pigeon. He became convinced that he was not a bird at all and refused to ____ 1 ___. If he wanted to get on a table or a chair, he stood below it, cooing until someone picked him up. He would even try to come ____ 2____ walks with us. This, however, we had to stop for, _____ 3____ you carried him on your shoulder or else you let him walk behind. If you let him walk, you had to slow down your own _____ 4_____ to suit his, for should you get too far ahead, you would find him running after you, cooing frantically, his chest pouted out with _____5_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. ignition

✓ 2. indignation

✗ 3. intimation

✗ 4. inclination

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/09/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 5 वर्षांसाठी वार्षिक 5% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) द्यावे लागेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 915
- ✗ 2. 835
- ✗ 3. 815
- ✓ 4. 875

Q.2 रोहनने समान व्याजदराने 2 वर्षांसाठी ₹500, 4 वर्षांसाठी ₹650 आणि 6 वर्षांसाठी ₹1,300 रक्कम ठेव म्हणून बँकेत जमा केली. त्याला ₹1,140 एवढे एकूण सरळव्याज मिळाले. तर वार्षिक व्याजदर किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 10%
- ✗ 2. 11%
- ✗ 3. 10.5%
- ✗ 4. 9.5%

Q.3 एका तेलविक्रेत्याकडे तीन प्रकारची तेलं होती, पहिल्या प्रकाराचे 403 लिटर, दुसऱ्या प्रकाराचे 434 लिटर आणि तिसऱ्या प्रकाराचे 465 लिटर. भरलेल्या सर्व बॅरलची संख्या समान असल्यास, प्रत्येक बॅरलमध्ये भरलेल्या तेलाचे कमाल आकारमान किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 41 लीटर
- ✗ 2. 48 लीटर
- ✓ 3. 31 लीटर
- ✗ 4. 52 लीटर

Q.4 1991, 1992, 1993 आणि 1994 मध्ये इलेक्ट्रॉनिक्स दुकानाच्या विक्रीची सरासरी 2000 होती आणि 1992, 1993, 1994 आणि 1995 या वर्षांसाठी 2200 होती. 1995 मधील विक्री 1800 असेल तर 1991 मधील विक्री किती असेल, ते शोधा .

Ans
- ✗ 1. 1200
- ✗ 2. 500
- ✓ 3. 1000
- ✗ 4. 800

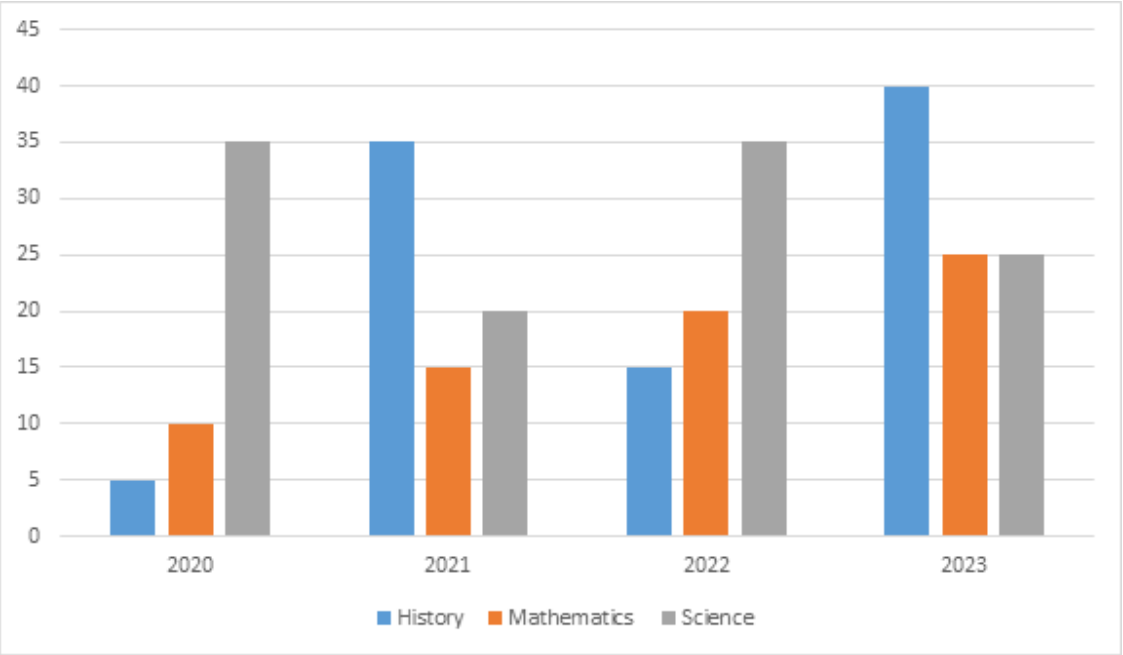
Q.5 दोन उमेदवारांतील एका निवडणुकीत, एका उमेदवाराला एकूण मतांपैकी 25% मते मिळाली आणि तरीही तो 20,000 मतांनी पराभूत झाला. तर त्या उमेदवाराला मिळालेल्या एकूण मतांची संख्या शोधा. (सर्व मतदान वैध असल्याचे गृहीत धरून.)

Ans
- ✗ 1. 55000
- ✓ 2. 40000
- ✗ 3. 25000
- ✗ 4. 35000

Q.6 एक पोलिस, त्याच्या 150 मीटर पुढे असलेल्या एका चोराचा, पाठलाग करत आहे. ते अनुक्रमे 6 km/h आणि 5 km/h या वेगाने धावत असतील, तर चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाला किती अंतर पार करावे लागेल?

Ans
- ✗ 1. 870 मीटर
- ✗ 2. 880 मीटर
- ✓ 3. 900 मीटर
- ✗ 4. 890 मीटर

Q.7 खाली दिलेला स्तंभालेखात, चार वर्षांत, दिलेल्या तीन विषयांची निवड करणाऱ्या विद्यार्थ्यांची संख्या (हजारांत) दाखवली आहे.



संदर्भ :
History : इतिहास
Mathematics : गणित
Science : विज्ञान

2022 या वर्षी, दिलेले तीन विषय निवडणाऱ्या एकूण विद्यार्थ्यांपैकी 42% मुली असतील, तर दिलेले तीन विषय किती मुलांनी निवडले असतील?

Ans
✗ 1. 38,900
✗ 2. 31,500
✗ 3. 29,300
✓ 4. 40,600

Q.8 T-20 तील आंतरराष्ट्रीय क्रिकेट सामन्याच्या पहिल्या 5 षटकांत धावगती केवळ 5.6 होती. 185 धावांचे लक्ष्य गाठण्यासाठी उर्वरित 15 षटकांत धावगती (सुमारे) किती असावी?

Ans
✗ 1. 10.25
✗ 2. 9.55
✓ 3. 10.46
✗ 4. 11.15

Q.9 दिलेल्या तक्त्यात 2018 ते 2022 या कालावधीत वेगवेगळ्या शोरुम्सद्वारे विकलेल्या सुटकेसेसची संख्या दाखवली आहे.

(संदर्भ: year-वर्ष, showroom - शोरूम्स)

Year/showrooms	A	B	C	D	E
2018	219	225	227	228	240
2019	203	212	215	204	202
2020	190	194	196	195	198
2021	220	224	202	225	231
2022	230	212	208	210	220

2019 या वर्षी D शोरूमद्वारे विकलेल्या सुटकेसची संख्या (दोन दशांश स्थानांपर्यंत पूर्णांकित) ही 2021 या वर्षी B शोरूमद्वारे विकलेल्या सुटकेसच्या संख्येपेक्षा किती टक्क्याने कमी आहे?

Ans
✗ 1. 8.02%
✓ 2. 8.93%
✗ 3. 9.93%
✗ 4. 7.93%

Q.10 पहिल्या 6 विषम अविभाज्य संख्यांचा मध्य (दोन दशांश स्थानापर्यंत पुर्णांकित) _____ आहे.

Ans
✗ 1. 7.93
✗ 2. 8.61
✗ 3. 10.71
✓ 4. 9.33

Q.11 अनिल दिवसाचे 8 तास काम करत असल्यास, एखादे काम पूर्ण करण्यासाठी त्याला 5 दिवस लागतात. त्याने दिवसातून 6 तास काम केल्यास ते काम पूर्ण करण्यासाठी त्याला किती दिवस लागतील?

Ans

✗ 1. $7\frac{2}{3}$ दिवस

✓ 2. $6\frac{2}{3}$ दिवस

✗ 3. 6 दिवस

✗ 4. $7\frac{1}{2}$ दिवस

Q.12 एका स्कूटरची छापील किंमत ₹1,80,000 आहे. दुकानदार ₹1,20,000 किंमतीवर 4% ची योजना सवलत देतो आणि उर्वरित रकमेवर 2.5% सवलत देतो. तर त्या स्कूटरची विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans

✓ 1. 1,73,700

✗ 2. 1,77,300

✗ 3. 1,73,070

✗ 4. 1,37,700

Q.13 कोचिंग संस्थेने घेतलेल्या सराव चाचणीत 20 विद्यार्थ्यांनी 75% आणि उर्वरित 15 विद्यार्थ्यांनी 54% गुण मिळवले. तर त्यांचे सरासरी गुण किती असतील, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 67%

✗ 2. 63%

✗ 3. 62%

✓ 4. 66%

Q.14 एक अप्रामाणिक दुकानदार ₹95 प्रति kg दराने तांदूळ विकण्याचा दावा करतो, परंतु तो वापरत असलेल्या वजनावर 1 kg लिहिलेले असले, तरी प्रत्यक्षात त्याचे वजन 950 ग्रॅम असते. तर प्रत्यक्षात 95 kg वजनाचे तांदूळ विकून तो किती नफा मिळवत असेल?

Ans

✓ 1. ₹475

✗ 2. ₹375

✗ 3. ₹275

✗ 4. ₹500

Q.15 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर सरळव्याजाच्या 6% दराने 3 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans

✓ 1. 450

✗ 2. 490

✗ 3. 390

✗ 4. 410

Q.16 उंची h आणि त्रिज्या R असलेल्या एक समवृत्त शंकूला तळापासून h/4 अंतरावर तळाला समांतर असलेल्या सपाटीवर कापले. परिणामी शंकूच्या वक्र पृष्ठफळाचे त्याच्या समाछिन्नाशी _____ इतके गुणोत्तर असेल.

Ans

✗ 1. 7 : 16

✗ 2. 16 : 7

✗ 3. 16 : 9

✓ 4. 9 : 7

Q.17 कर्णाची लांबी 14 cm असलेल्या एका चौरसाचे क्षेत्रफळ किती असेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 94 cm^2

✓ 2. 98 cm^2

✗ 3. 95 cm^2

✗ 4. 96 cm^2

Q.18 लोखंडापासून तयार केलेला 12 cm व्यासाचा एक गोळाफेकीचा गोळा (शॉट-पुट) वितळवून 2 cm उंचीचा एक घन दंडगोल तयार केला. तर तयार केलेल्या दंडगोलचा व्यास किती असेल?

Ans

✗ 1. 12 cm

✗ 2. 18 cm

✗ 3. 21 cm

✓ 4. 24 cm

Q.19 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूंवर खरेदी किंमतीपेक्षा 20% अधिक किंमत छापतो. वजनातही तो एक किलोग्रामच्या जागी 1200 ग्रॅम दिसेल असे वजन वापरतो, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
✔ 1. 44%
✘ 2. 55%
✘ 3. 66%
✘ 4. 50%

Q.20 एक पोलीस चोराचा पाठलाग करतो. पोलीस आणि चोर यांचा वेग अनुक्रमे 10 kmph आणि 8 kmph आहे. पोलिस 15 मिनिटे उशिरा धावण्यास सुरूवात करत असेल, तर चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाला किती वेळ लागेल, ते शोधा.

Ans
✘ 1. 15 मिनिटे
✔ 2. 60 मिनिटे
✘ 3. 30 मिनिटे
✘ 4. 45 मिनिटे

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, हे ठरवा.

विधाने:
- काही हुक चिंध्या आहेत.
- सर्व चिंध्या बाटल्या आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही बाटल्या हुक आहेत.
(II) सर्व बाटल्या चिंध्या आहेत.

Ans
✘ 1. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✔ 2. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ 3. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✘ 4. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.2 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'DONER' हे '52369' असे आणि 'DROVE' हे '32957' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'N' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 9

Q.3 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
काही धातू लोखंड आहेत.
काही लोखंड पोलाद आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही धातू पोलाद आहेत.
(II) सर्व पोलाद लोखंड आहेत.

Ans
✔ 1. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✘ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✘ 3. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ 4. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.4 P, Q, R, S, T, U, V आणि W हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). P हा Vच्या लगत उजवीकडे आणि Uच्या डावीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. S हा Q च्या उजवीकडून चौथ्या स्थानावर बसला आहे, तो P आणि Tच्या शेजारी बसलेला नाही. Q हा Uच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा Qच्या लगत उजवीकडे आणि Pच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Tच्या डावीकडून मोजले असता R आणि Tयांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans
✘ 1. पाच
✔ 2. तीन
✘ 3. दोन
✘ 4. चार

Q.5 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'will make you' हे 'ft fy fd' असे आणि 'you see what' हे 'fi fo ft' असे लिहिले जात असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'you' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans

✗ 1. fy

✗ 2. fd

✓ 3. ft

✗ 4. fo

Q.6 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका तऱ्हेने TAHO हे XELS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने HOVC हे LSZG शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, NUBI हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans

✗ 1. RYKM

✓ 2. RYFM

✗ 3. RYGM

✗ 4. FYKM

Q.7 राजन, प्रज्ञान, कमल, सचिन, अशोक, नरेंद्र आणि लक्ष एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). राजन हा नरेंद्रच्या उजवीकडे3ऱ्या स्थानावर बसला आहे. कमल हा राजनच्या उजवीकडे 2ऱ्या स्थानावर बसला आहे. अशोक हा नरेंद्रच्या लगत शेजारी बसला आहे. प्रज्ञान हा सचिनच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर नरेंद्रच्या डावीकडे 3ऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans

✗ 1. कमल

✓ 2. लक्ष

✗ 3. सचिन

✗ 4. प्रज्ञान

Q.8 एका विशिष्ट तर्काने 12 हे 59 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 17 हे 79 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते 24 शी संबंधित असेल?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans

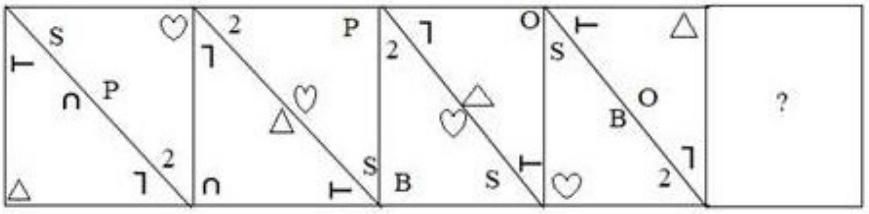
✗ 1. 117

✗ 2. 101

✓ 3. 107

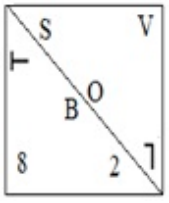
✗ 4. 96

Q.9 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल अशी योग्य आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

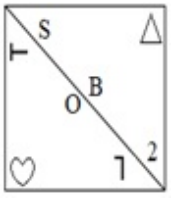


Ans

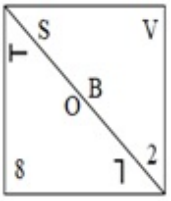
✗ 1.



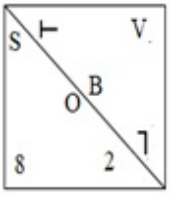
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

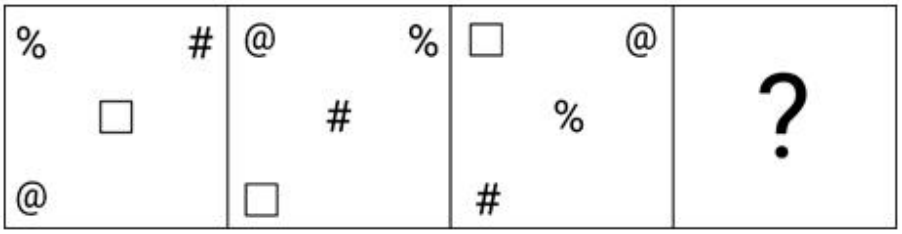


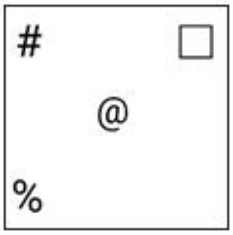
Q.10 ‘+’ आणि ‘–’ यांची अदलाबदल केली व ‘×’ आणि ‘÷’ यांची अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

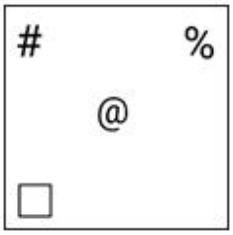
140 × 2 – 4 ÷ 56 + 82 = ?

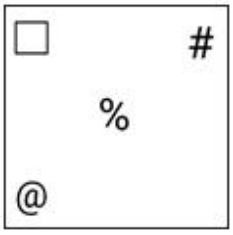
Ans
✗ 1. 241
✗ 2. 268
✗ 3. 262
✓ 4. 212

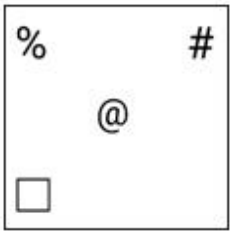
Q.11 दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायातील आकृतीस खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यावर ती आकृती त्या मालिकेस तार्किकदृष्टया पूर्ण करेल?



Ans
✓ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.12 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, ‘checked his mirror’ हे ‘aw ar ae’ असे आणि ‘book inevitably mirror’ हे ‘al aw ao’ असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत ‘mirror’ हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✓ 1. aw
✗ 2. ao
✗ 3. ae
✗ 4. al

Q.13 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: गणितीय क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची विभागणी तिच्यातील अंकांमध्ये करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

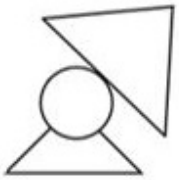
(20, 76, 91)
(87, 41, 123)

Ans
✗ 1. (47, 19, 51)
✓ 2. (84, 47, 126)
✗ 3. (57, 18, 100)
✗ 4. (40, 80, 15)

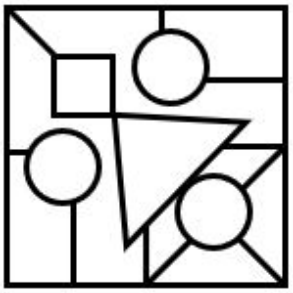
Q.14 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FAST' हे '6842' असे आणि 'TILE' हे '5761' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'T' साठी काय संकेत असेल?

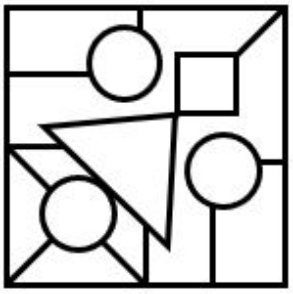
Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 2
✓ 3. 6
✗ 4. 1

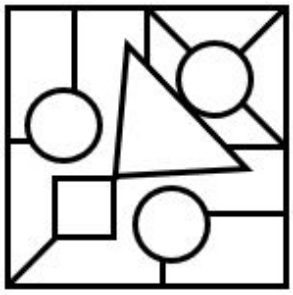
Q.15 दिलेली आकृती अंतर्निहित आहे, असा पर्याय निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही)

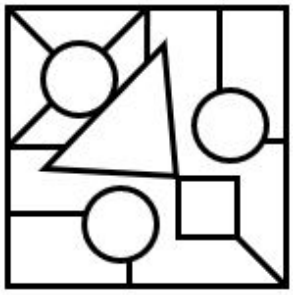


Ans

✗ 1.


✓ 2.


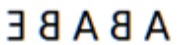
✗ 3.


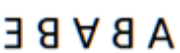
✗ 4.


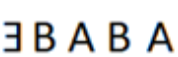
Q.16 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.17 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
EGC, IFG, MEK, QDO, ?

Ans

✓ 1. UCS

✗ 2. VWS

✗ 3. SWU

✗ 4. WSU

Q.18 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी त्यातील कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?

$$27 - 45 \times 15 \div 8 + 3 = 6$$

Ans

✗ 1. − आणि ×

✓ 2. ÷ आणि ×

✗ 3. − आणि +

✗ 4. + आणि ×

Q.19 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तर्काने GMIE हे HNJF शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने KQMI हे LRNJ शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, NTPL हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans

✗ 1. OUMQ

✓ 2. OUQM

✗ 3. UOQM

✗ 4. UOMQ

Q.20 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

34 51 85 102 136 ?

Ans

✗ 1. 142

✓ 2. 153

✗ 3. 146

✗ 4. 157

Section : **General Awareness**

Q.1 सप्टेंबर 2023 मध्ये, पदाधिकारी संजयकुमार मिश्रा यांच्या निवृत्तीनंतर, अंमलबजावणी संचालनालयाचे (ED) प्रभारी संचालक म्हणून कोणाची नेमणूक करण्यात आली होती?

Ans

✗ 1. तुषार मेहता

✗ 2. सामंत गोयल

✓ 3. राहुल नवीन

✗ 4. टी. व्ही. सोमनाथन

Q.2 2000 -2001 या वर्षी, ग्रामीण भागात घरे, पिण्याचे पाणी, प्राथमिक शिक्षण आणि मूलभूत आरोग्य सेवा पुरवणे हा उद्देश असणारा कोणता कार्यक्रम सुरू करण्यात आला?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री ग्राम सडक योजना
- ✓ 2. प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना
- ✗ 3. प्रधानमंत्री किसान सन्मान निधी
- ✗ 4. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना

Q.3 पटकाई टेकड्या या _____ चा भाग आहेत.

Ans
- ✗ 1. पश्चिम घाटा
- ✓ 2. पुर्वाचंला
- ✗ 3. कारकोरम
- ✗ 4. पुर्व घाटा

Q.4 खालीलपैकी कोणते धरण दामोदर व्हॅली कॉर्पोरेशनचा एक भाग आहे?

Ans
- ✗ 1. कोयना
- ✗ 2. रिहंद
- ✗ 3. सलाल
- ✓ 4. मैथॉन

Q.5 भारतातील ब्रिटीश सरकारने लाहोर कट प्रकरणात अटक केलेला, खालीलपैकी कोणता क्रांतिकारक, तुरुंगातातील 63 दिवसांच्या उपोषणाअंती हुतात्मा झाला?

Ans
- ✗ 1. रासबिहारी बोस
- ✓ 2. जतीद्रनाथ दास
- ✗ 3. प्रफुल्ल चाकी
- ✗ 4. रामप्रसाद बिस्मिल

Q.6 'बथुकम्मा' सण हा कोणत्या राज्याशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ 1. सिक्कीम
- ✗ 2. त्रिपुरा
- ✓ 3. तेलंगणा
- ✗ 4. पंजाब

Q.7 झारखंड, ओडिशा आणि पश्चिम बंगाल या तीन लगतच्या राज्यांत खालीलपैकी कोणते नृत्य परंपरिकदृष्टचा पुरुषांकडून सादर केले जाते?

Ans
- ✓ 1. छाऊ
- ✗ 2. सत्रिया
- ✗ 3. कुचीपुडी
- ✗ 4. ओडिसी

Q.8 मे 2001 मध्ये, संयुक्त राष्ट्रांच्या शैक्षणिक, वैज्ञानिक व सांस्कृतिक संस्थेने (UNESCO) खालीलपैकी कोणत्या संस्था/प्रकल्पांना मानवतेच्या मौखिक आणि अमूर्त वारशाचा सर्वोत्कृष्ट नमुना म्हणून जाहीर केले आहे?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय कथ्थक नृत्य संस्था
- ✗ 2. जवाहरलाल नेहरू मणिपूर नृत्य अकादमी
- ✓ 3. कुट्टीअट्टमला पाठिंबा देणारा राष्ट्रीय प्रकल्प
- ✗ 4. संगीत अकादमी मद्रास

Q.9 प्राण्यांच्या पेशींमध्ये, खालीलपैकी कोणत्या अंगकाद्वारे β-ऑक्सिडीकरणाद्वारे अतिशय दीर्घ शृंखला असलेल्या मेदाम्लाचे विघटन केले जाते?

Ans
- ✗ 1. रायबोसोम
- ✗ 2. तंतुकणिका
- ✗ 3. गॉल्जी यंत्रणा
- ✓ 4. पेरॉक्सिसोम

Q.10 'फूट फॉल्ट' ही संज्ञा खालीलपैकी कोणत्या स्पर्धेशी संबंधित आहे?

Ans
- ✓ 1. टेनिस
- ✗ 2. बास्केटबॉल
- ✗ 3. हॉकी
- ✗ 4. तिरंदाजी

Q.11 अनुच्छेद 181 अन्वये, राज्याच्या विधानसभेत, _____ ही व्यक्ती, पदावरून दूर करण्याचा ठराव विचाराधीन असताना, अध्यक्षपद स्वीकारू शकत नाही.

Ans
- ✗ 1. उपसभापती (वाईस चेअरमन)
- ✗ 2. महाधिवक्ता (ॲडव्होकेट जनरल)
- ✓ 3. अध्यक्ष (स्पीकर)
- ✗ 4. सभापती (चेअरमन)

Q.12 खालीलपैकी कोणता स्थापत्यशिल्प घटक सिंधू संस्कृतीच्या बांधकाम स्थळांत सापडत नाहीत?

Ans
- ✗ 1. सूर्यप्रकाशात वाळवलेल्या विटा
- ✓ 2. लोखंडी स्लॅब
- ✗ 3. भाजलेल्या विटा
- ✗ 4. जिप्सम मोर्टार

Q.13 'विंग्स ऑफ फायर' या आत्मचरित्रात कोणत्या उल्लेखनीय भारतीय व्यक्तीचा जीवनपट आहे?

Ans
- ✗ 1. रतन टाटा
- ✗ 2. अरुंधती रॉय
- ✗ 3. किरण बेदी
- ✓ 4. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

Q.14 दीपक 'राग' कोणत्या प्रसिद्ध संगीतकाराशी संबंधित आहे?

Ans
- ✓ 1. तानसेन
- ✗ 2. अलीखान करोरी
- ✗ 3. लाल कलावंत
- ✗ 4. खुसरौ

Q.15 भारताला खालीलपैकी कोणत्या स्पर्धाप्रकारात पहिले वैयक्तिक ऑलिम्पिक सुवर्णपदक मिळाले होते?

Ans
- ✗ 1. कुस्ती
- ✗ 2. भारोत्तोलन
- ✓ 3. नेमबाजी
- ✗ 4. मुष्टियुद्ध

Q.16 1928 या वर्षी, भविष्यातील स्वतंत्र भारतासचे संविधान असणार तसेच वसाहतीचे स्वराज्य देण्यावर आधारित असा, काँग्रेसपक्षाचा नेहरू अहवाल खालीलपैकी कोणी लिहिला होता?

Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
- ✓ 2. मोतीलाल नेहरू
- ✗ 3. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 4. सुभाषचंद्र बोस

Q.17 1991 या वर्षीच्या जनगणनेनुसार, साक्षरता दराबाबत कोणते राज्य सर्वोच्च स्थानी आहे आणि तेथील साक्षरता दर हा साक्षरता दराच्या राष्ट्रीय सरासरीपेक्षा अधिकआहे?

Ans
- ✗ 1. तामिळनाडू
- ✓ 2. केरळ
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.18 खालील माहितीवरून महसूल प्राप्तीचे गणन करा.
महसुली तूट = स्थूल देशांतर्गत उत्पादनचे (GDP) 2.80%, महसुली खर्च= स्थूल देशांतर्गत उत्पादनचे (GDP)10.80%

Ans
- ✓ 1. 8.00
- ✗ 2. 13.60
- ✗ 3. 12.80
- ✗ 4. 2.70

Q.19 खालीलपैकी रेणू/सूत्र एककांची आणि त्यांचे आण्विक वस्तुमान यांची अयोग्य जोडी निवडा.

Ans
- ✗ 1. NaCl - 58.5
- ✓ 2. HNO_3 - 62
- ✗ 3. HCl - 36.5
- ✗ 4. CH_4 - 16

Q.20 कोण राजा हर्षवर्धनचा दरबारी कवी होता?

Ans
- ✗ 1. कालिदास
- ✓ 2. बाणभट्ट
- ✗ 3. वत्सभट्टी
- ✗ 4. रविकीर्ती

Q.21 केंद्रीय पर्यटन मंत्रालयाने 'जानेवारी 2023' मध्ये, सुरू केलेल्या 'स्वदेश दर्शन 2.0' योजनेनुसार शाश्वत आणि जबाबदार ठिकाणे म्हणून विकसित करण्यासाठी किती शहरांची निवड करण्यात आली आहे?

Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 67
- ✓ 3. 30
- ✗ 4. 21

Q.22 खालीलपैकी कोणता पर्याय भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) स्वरूपाचे अचूक वर्णन करतो?

Ans
- ✗ 1. साचेबंद
- ✓ 2. साचेबंद किंवा लवचिक यापैकी कोणतेही नाही
- ✗ 3. अत्यंत साचेबंद आणि सुधारणा करण्यासाठी कठीण आहे
- ✗ 4. लवचिक

Q.23 राइबोसोम्सच्या निर्मितीत सहभागी असललेल्या कोणत्या अंगकात राइबोसोमी आरएनए (RNA) असते?

Ans
- ✗ 1. अंतर्जालिका
- ✗ 2. केंद्रक
- ✓ 3. केंद्रकी
- ✗ 4. गॉल्जी यंत्रणा

Q.24 पाणवठ्यात मोठ्या प्रमाणात कार्बन डायऑक्साईड विरघळतो तेव्हा खालीलपैकी कोणते आम्ल तयार झाल्यामुळे पाणी आम्लधर्मी होते?

Ans
- ✗ 1. कार्बोक्झिलिक आम्ल
- ✗ 2. कार्बोलिक आम्ल
- ✗ 3. कार्बामिक आम्ल
- ✓ 4. कार्बोनिक आम्ल

Q.25 खालीलपैकी कोणती घटना बल्बनच्या संपूर्ण हुकूमशाही शासनामुळे घडली?

Ans
- ✗ 1. सामान्य माणसांचा आदर करणे
- ✓ 2. चालीसी (या यंत्रणेचा) नाश
- ✗ 3. प्रशासनात हिंदूंची नेमणूक
- ✗ 4. श्रेष्ठ-व्यक्ती (वा मोठ्या सरदारांना) जागीर देणे

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

After their disagreement, they decided to <u>saparate</u> their belongings and part ways.

Ans
- ✗ 1. seperate
- ✗ 2. seprete
- ✓ 3. separate
- ✗ 4. seprate

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Triumph

Ans
- ✓ 1. Failure
- ✗ 2. Attentiveness
- ✗ 3. Delay
- ✗ 4. Lapse

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Reverent

Ans
- ✗ 1. Related
- ✗ 2. Rushed
- ✗ 3. Important
- ✓ 4. Respectful

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

I long from travel outside the country, dreaming of adventures among the towering Alps and basking in the turquoise waters of the Caribbean.

Ans
- ✓ 1. long to travel
- ✗ 2. long for travelling
- ✗ 3. long for travelled
- ✗ 4. long at travel

Q.5 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

She is someone who always discourages our enthusiasm; therefore, we have decided to keep our distance from her.

Ans
- ✗ 1. a cash cow
- ✗ 2. a nine days' wonder
- ✓ 3. a wet blanket
- ✗ 4. a fish out of water

Q.6 **One of the four underlined words in the given sentence is incorrectly spelt. Select the INCORRECTLY spelt word.**

Let us appreciate, support and contribute our might to the promotional efforts of the comunity.

Ans
- ✗ 1. appreciate
- ✗ 2. contribute
- ✗ 3. promotional
- ✓ 4. comunity

Q.7 **Select the option that has an error in the use of phrasal verb.**

Ans
- ✓ 1. Why does she break out with all her near and dear ones?
- ✗ 2. To earn a significant profit, you are advised to deal in electronic items.
- ✗ 3. We look forward to seeing you during the event.
- ✗ 4. Clean up the mess in the kitchen. It is unhygienic.

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Although she is usually / rude with everyone, / she behaved nice / with all of us today.

Ans
- ✗ 1. with all of us today
- ✓ 2. she behaved nice
- ✗ 3. rude with everyone
- ✗ 4. Although she is usually

Q.9 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. An unexpected power failure completely foiled an plan of the team.
- ✗ 2. An unexpected power failure completely foiled a plan of a team.
- ✗ 3. A unexpected power failure completely foiled the plan of a team.
- ✓ 4. An unexpected power failure completely foiled the plan of the team.

Q.10 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Johannes Gutenberg invented the first printing press that could print thousands of _____ a day. This made books cheaper and information _____ widely available.

Ans
- ✗ 1. sides; most
- ✗ 2. sheet; much
- ✗ 3. leaf; many
- ✓ 4. pages; more

Q.11 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
All in all, he had the more splendid collection of antique paintings ever.

Ans
- ✗ 1. more splendider
- ✓ 2. most splendid
- ✗ 3. splendid
- ✗ 4. splendidest

Q.12 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.**

All the political parties of India appaer lost in the physical exercise of fighting elections.

Ans
- ✗ 1. Apearr
- ✗ 2. Apeear
- ✓ 3. Appear
- ✗ 4. Aapear

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
I cannot see without my glasses.

Ans
- ✓ 1. A device used to correct the defects of vision
- ✗ 2. An unbreakable object
- ✗ 3. A container
- ✗ 4. A fragile object

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The company plans to expand its operations into global markets soon.

Ans
- ✓ 1. Restrict
- ✗ 2. Spread
- ✗ 3. Diversify
- ✗ 4. Eliminate

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My brother trains young girls at the football academy, whereas I gets a handsome salary to teach mathematics at the same place.

Ans
- ✗ 1. to teach mathematics at the same place
- ✗ 2. at the football academy, whereas
- ✓ 3. I gets a handsome salary
- ✗ 4. My brother trains young girls

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

They all felt that the movie was truly captivating and unforgettable.

Ans
- ✗ 1. tantalising
- ✓ 2. repugnant
- ✗ 3. charismatic
- ✗ 4. relatable

Q.17 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The bread was <u>drier</u> and stale.

Ans
✗ 1. much drier
✗ 2. driest
✓ 3. dry
✗ 4. more drier

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The scientist conducted a series of experiments to _____ his hypothesis.

Ans
✗ 1. variable
✗ 2. variation
✓ 3. verify
✗ 4. vague

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.**
To show the white feather

Ans
✗ 1. To show anger
✓ 2. To act cowardly
✗ 3. To act bravely
✗ 4. To maintain peace

Q.20 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A building where animals are butchered

Ans
✗ 1. Burrow
✓ 2. Abattoir
✗ 3. Cemetery
✗ 4. Decanter

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____(1)___ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ___(2)__ Himalayas. She is the goddess ___(3)____ nature and is adorned with flowers. She ___(4)__ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ___(5)__, ___(6)___, ___(7)___ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. among
✓ 2. during
✗ 3. by
✗ 4. to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____(1)___ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ___(2)__ Himalayas. She is the goddess ___(3)____ nature and is adorned with flowers. She ___(4)__ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ___(5)__, ___(6)___, ___(7)___ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate article to fill in blank number 2.**

Ans
✓ 1. the
✗ 2. a
✗ 3. no article
✗ 4. an

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____(1)___ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ___(2)__ Himalayas. She is the goddess ___(3)____ nature and is adorned with flowers. She ___(4)__ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ___(5)__, ___(6)___, ___(7)___ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. at

✓ 2. of

✗ 3. with

✗ 4. around

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____(1)___ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ___(2)__ Himalayas. She is the goddess ___(3)____ nature and is adorned with flowers. She ___(4)__ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ___(5)__, ___(6)___, ___(7)___ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. rode

✗ 2. had ridden

✗ 3. was riding

✓ 4. rides

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____(1)___ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ___(2)__ Himalayas. She is the goddess ___(3)____ nature and is adorned with flowers. She ___(4)__ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ___(5)__, ___(6)___, ___(7)___ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blanks number 5.**

Ans

✗ 1. Indian; radiant; powerful

✗ 2. powerful; Indian; radiant

✗ 3. radiant; Indian; powerful

✓ 4. powerful; radiant; Indian

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/09/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक लंब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई उसकी त्रिज्या की तीन गुनी है। यदि लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3696 cm^2 है, तो बेलन का आयतन कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. $25{,}992\ cm^3$
- ✓ 2. $25{,}872\ cm^3$
- ✗ 3. $25{,}892\ cm^3$
- ✗ 4. $25{,}972\ cm^3$

Q.2 दी गई तालिका का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

महीना	कारों का संचयी उत्पादन
जुलाई	350
अगस्त	600
सितंबर	1220
अक्टूबर	1450
नवंबर	2080
दिसंबर	2470

अक्टूबर और नवंबर में कितनी कारों का निर्माण किया गया?

Ans
- ✗ 1. 840
- ✓ 2. 860
- ✗ 3. 880
- ✗ 4. 900

Q.3 रमानी अपनी कार सरला को 15% की हानि पर बेचती है। यदि सरला इसके लिए ₹1,91,250 का भुगतान करती है, तो रमानी के लिए कार का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✓ 1. ₹2,25,000
- ✗ 2. ₹2,25,600
- ✗ 3. ₹3,00,000
- ✗ 4. ₹2,75,000

Q.4 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 9.09
- ✓ 2. 7.09
- ✗ 3. 10.09
- ✗ 4. 8.09

Q.5 3 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 810
✘ 2. 770
✘ 3. 850
✘ 4. 750

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 51.6
✘ 2. 48.6
✔ 3. 49.6
✘ 4. 50.6

Q.7 शरद ने क्रमशः 7% और 9% वार्षिक दर से 6 वर्ष और 3 वर्ष के लिए दो बराबर राशियों का निवेश किया। उनके साधारण ब्याज का योग ₹1,587 है। शरद द्वारा निवेशित राशि (₹ में) कितनी है?

Ans
✘ 1. 4,374
✘ 2. 4,550
✘ 3. 4,650
✔ 4. 4,600

Q.8 स्थिर जल में एक नाव की चाल 13 km/h है और धारा की चाल 4 km/h है। 68 km की दूरी धारा की दिशा में तय करने में लगने वाले समय की तुलना में धारा की विपरीत दिशा में समान दूरी तय करने में उसे कितना अधिक समय लगेगा? (निकटतम मिनट तक सही)

Ans
✘ 1. 3 h 50 min
✘ 2. 3 h 30 min
✘ 3. 2 h 55 min
✔ 4. 3 h 33 min

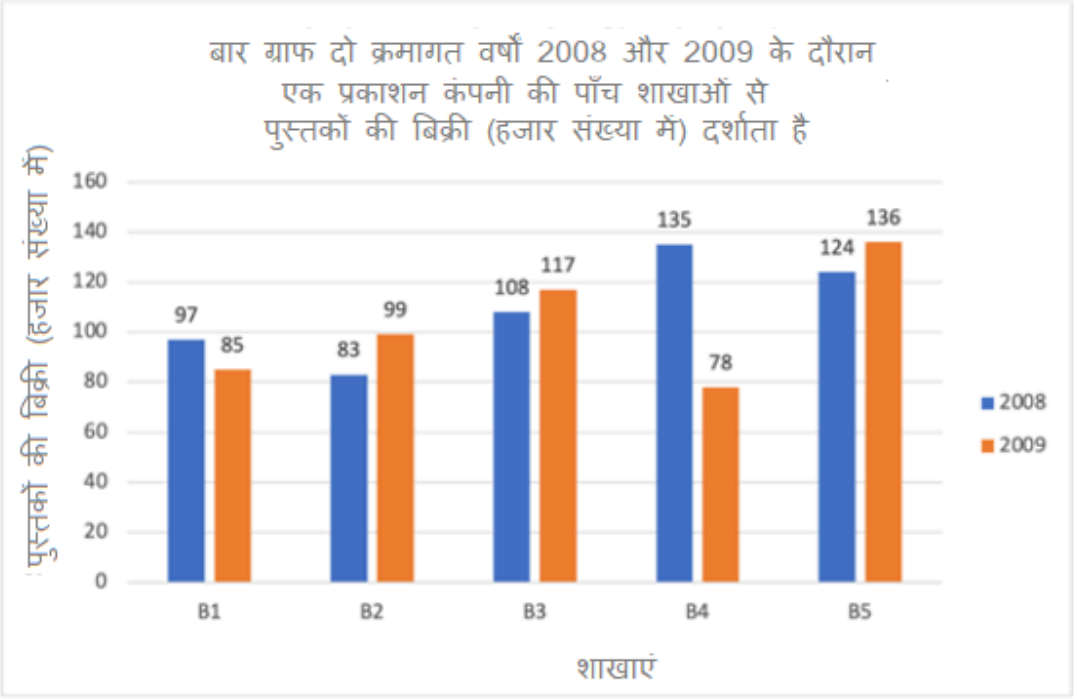
Q.9 2 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 300
✘ 2. 400
✘ 3. 320
✔ 4. 360

Q.10 प्रत्येक 0.875 cm त्रिज्या और 2 mm मोटाई वाले सोने के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिन्हें 5.5 cm × 5 cm × 3.5 cm आयामों वाला एक घनाभ बनाने के लिए पिघलाने की आवश्यकता है?
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✘ 1. 225
✘ 2. 175
✘ 3. 250
✔ 4. 200

Q.11 **नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2008 और 2009 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की पाँच शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाई गई है।**



वर्ष 2009 में शाखा B1, B2 और B5 से पुस्तकों की कुल बिक्री और वर्ष 2008 में शाखा B2, B3, B4 और B5 से पुस्तकों की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. 39 : 47
- ✗ 2. 45 : 32
- ✗ 3. 47 : 39
- ✓ 4. 32 : 45

Q.12 एक परीक्षा में 64 लड़कों और एक निश्चित संख्या में लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 59.15 हैं, जबकि लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 55.25 है। यदि लड़कियों का औसत अंक 68.75 है, तो कितनी लड़कियों ने परीक्षा दी?

Ans
- ✗ 1. 27
- ✓ 2. 26
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 28

Q.13 तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF), 60 है। ये संख्याएँ कौन-सी हैं?

Ans
- ✗ 1. 90, 120, 150
- ✗ 2. 20, 15, 12
- ✓ 3. 180, 240, 300
- ✗ 4. 45, 60,75

Q.14 एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 20 cm और 23 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 115
- ✗ 2. 345
- ✓ 3. 230
- ✗ 4. 460

Q.15 एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹1,800 है और अंकित मूल्य पर 18% की छूट दी जाती है। निवल मूल्य (net price) ₹1,220 तक लाने के लिए ग्राहक को अब कौन-सी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए? (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ 1. 13.47%
- ✗ 2. 31.47%
- ✓ 3. 17.34%
- ✗ 4. 14.37%

Q.16 115 विद्यार्थियों की एक कक्षा का औसत वजन 52.4 kg है। यदि 63 लड़कों का औसत वजन 60 kg है, तो कक्षा में लड़कियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें। (दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. 47.6
- ✗ 2. 45.5
- ✓ 3. 43.2
- ✗ 4. 41.8

Q.17 1500 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, P और Q एक ही बिंदु से और एक ही समय पर क्रमश: 20 km/h और 35 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं तो वे ट्रैक पर पहली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

Ans
- ✓ 1. 360 सेकंड
- ✗ 2. 640 सेकंड
- ✗ 3. 840 सेकंड
- ✗ 4. 340 सेकंड

Q.18 संख्याओं 253, 245, 325, 120 और 115+2K का औसत 212 है। संख्याओं 353, 354, 225, 220 और 110+3K का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 250
- ✗ 2. 251
- ✓ 3. 253
- ✗ 4. 252

Q.19 एक पार्क में खरगोश और कबूतर 4 : 9 के अनुपात में हैं। यदि पैरों की गिनती की जाए, तो पैरों की कुल संख्या 340 है। खरगोशों की संख्या ज्ञात कीजिए।

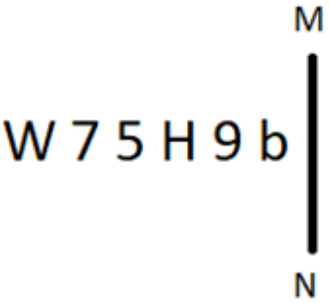
Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 70
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 30

Q.20 एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। उनमें से एक ने कुल वोटों का 62.5% हासिल किया और 996 वोटों से जीता। डाले गए वोटों की कुल संख्या कितनी है? (सभी वोट वैध हैं)

Ans
- ✓ 1. 3984
- ✗ 2. 2656
- ✗ 3. 1594
- ✗ 4. 2988

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 9 b H ƨ ⅂ W
- ✗ 2. ə ᑭ H ƽ ∠ M
- ✓ 3. d ɐ H ƨ ⅂ W
- ✗ 4. d ɐ H ƽ ∠ W

Q.2 निम्नलिखित समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?
49 + 7 × 10 ÷ 6 – 3 = 73

Ans
✗ 1. × और ÷
✓ 2. + और ÷
✗ 3. – और ×
✗ 4. + और –

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ अभिनेता, नर्तक हैं।
कुछ नर्तक, गायक हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ अभिनेता, गायक हैं।
(II) कोई गायक, नर्तक नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

162 184 206 228 250 ?

Ans
✗ 1. 284
✗ 2. 262
✓ 3. 272
✗ 4. 277

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UDLT किसी निश्चित प्रकार से XGOW से संबंधित है। ZIQY ठीक उसी प्रकार CLTB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए IQYH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. LTBK
✗ 2. LGKK
✗ 3. MKBK
✗ 4. LTCL

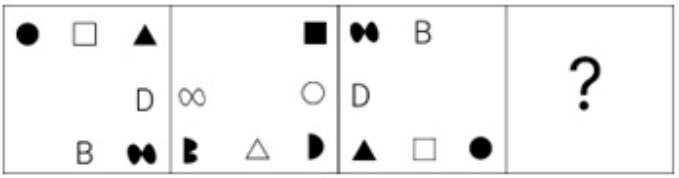
Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BATH' को '9823' लिखा जाता है और 'DUMB' को '1526' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 9
✗ 4. 5

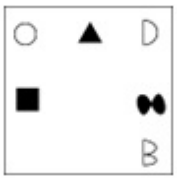
Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MICE' को '6481' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RICE' को '1584' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

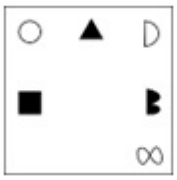
Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 5
✗ 3. 1
✗ 4. 8

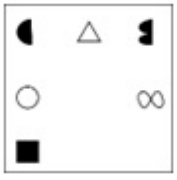
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

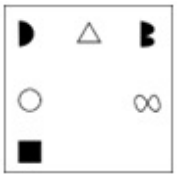


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.9 छः छात्र धीरज, मोहन, लोकेश, परम, रोहन और सुरेश एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। रोहन, सुरेश के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। परम, रोहन के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। परम, लोकेश और सुरेश दोनों का निकटतम पड़ोसी है। मोहन और लोकेश निकटतम पड़ोसी हैं। धीरज और मोहन दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans

✓ 1. रोहन

✗ 2. लोकेश

✗ 3. परम

✗ 4. सुरेश

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में 'clean the room' को 'rt yp fs' लिखा जाता है और 'room is good' को 'sw rt la' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'room' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. sw

✗ 2. fs

✗ 3. yp

✓ 4. rt

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Do you follow' को 'MP TQ IX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'How are you' को 'TQ LV IJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'you' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

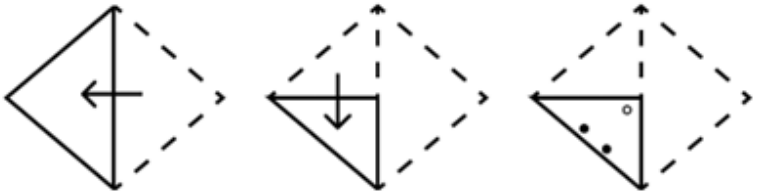
✗ 1. LU

✓ 2. TQ

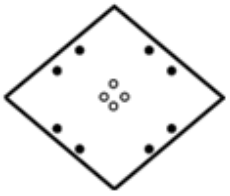
✗ 3. IX

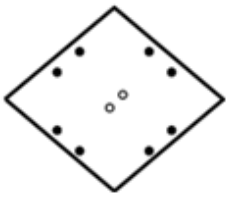
✗ 4. MP

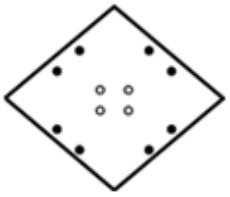
Q.12 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

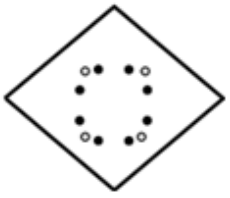


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HAF, KDI, NGL, QJO, ?

Ans
✗ 1. RTW
✗ 2. SKP
✗ 3. PQR
✓ 4. TMR

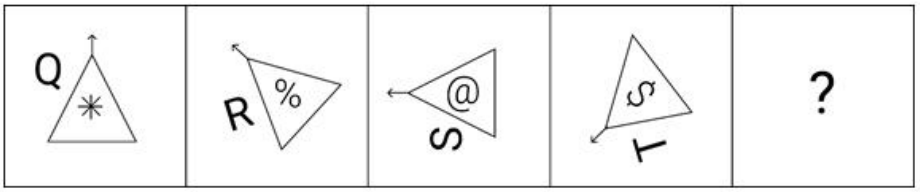
Q.14 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

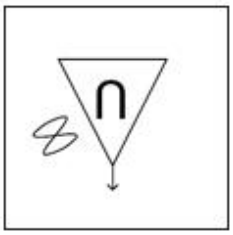
(16, 3, 27)
(10, 19, 37)

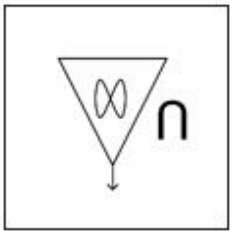
Ans
✗ 1. (5, 14, 20)
✗ 2. (15, 17, 30)
✗ 3. (19, 15, 32)
✓ 4. (7, 25, 40)

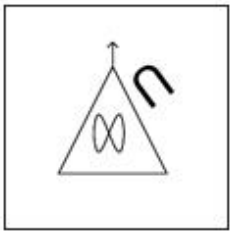
Q.15 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

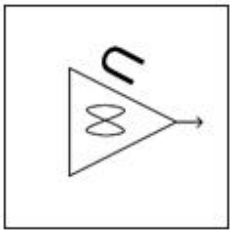


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.16 **S, T, U, V, W और X एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। W, U के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, W के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। X, T के ठीक दाएँ बैठा है। X के ठीक दाएँ कौन बैठा है?**

Ans

✗ 1. S

✓ 2. U

✗ 3. W

✗ 4. V

Q.17 **एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 10, 102 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 171 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✗ 1. 265

✓ 2. 258

✗ 3. 251

✗ 4. 268

Q.18 **यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?**
90 − 6 + 69 ÷ 54 × 27 = ?

Ans

✓ 1. −42

✗ 2. −44

✗ 3. −43

✗ 4. −45

Q.19 ACDB एक निश्चित तरीके से ZXWY से संबंधित है। उसी तरीके से, EGHF, VTSU से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए IKLJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. PRQO
- ✗ 2. PROQ
- ✓ 3. RPOQ
- ✗ 4. RPQO

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ लताएँ, पत्थर हैं।
कुछ पत्थर, कलियाँ हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कलियाँ, पत्थर हैं।
(II) कोई भी लता, कली नहीं है।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Section : **General Awareness**

Q.1 वैश्विक प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (Global Technology Summit) 2022, कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. वाराणसी
- ✓ 2. नई दिल्ली
- ✗ 3. जयपुर
- ✗ 4. बेंगलुरु

Q.2 आर. मुथुकन्नमल, जिन्हें 2022 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, एक _____ नर्तकी हैं।

Ans
- ✓ 1. सादिर
- ✗ 2. गरबा
- ✗ 3. छाऊ
- ✗ 4. रऊफ

Q.3 अकबर के शासनकाल के दौरान 'दीवान' के नाम से जाना जाने वाला अधिकारी मुगल साम्राज्य के निम्नलिखित में से किस विभाग से संबंधित था?

Ans
- ✗ 1. अदालती
- ✗ 2. विदेशी मामले
- ✓ 3. वित्त
- ✗ 4. सैन्य

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा पूँजीगत प्राप्तियों का एक भाग नहीं है?

Ans
- ✗ 1. ऋण ग्रहण
- ✓ 2. कर राजस्व
- ✗ 3. ऋण की वसूली
- ✗ 4. विनिवेश

Q.5 प्राचीन संस्कृत ग्रंथों को पढ़ाने के लिए वर्ष 1791 में हिंदू कॉलेज की स्थापना कहाँ की गई थी?

Ans
- ✗ 1. कलकत्ता
- ✗ 2. आगरा
- ✓ 3. बनारस
- ✗ 4. मद्रास

Q.6 ज्योतिबा फुले किस राज्य से संबंधित थे?

Ans
- ✓ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. तमिलनाडु
- ✗ 4. गुजरात

Q.7 निम्नलिखित में से किस राज्य में बेहदीनखलम महोत्सव (Behdienkhlam Festival) मनाया जाता है, जिसमें युवा हर घर की छत को बांस के डंडों से पीटकर बुरी आत्मा, प्लेग और बीमारी को दूर भगाने का प्रतीकात्मक प्रदर्शन करते हैं?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. ओडिशा
- ✓ 4. मेघालय

Q.8 मध्य प्रदेश सरकार द्वारा निम्नलिखित हस्तियों में से किसे संगीत में लता मंगेशकर पुरस्कार (Lata Mangeshkar Award for Music) 2021 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. उदित नारायण
- ✗ 2. शान
- ✓ 3. कुमार सानू
- ✗ 4. दर्शन रावल

Q.9 निम्नलिखित में से फसल ऋतू और संबंधित फसल के गलत युग्म की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ख़रीफ़ - ज्वार (Maize)
- ✓ 2. रबी - धान (Paddy)
- ✗ 3. ख़रीफ़ - सोयाबीन (Soyabean)
- ✗ 4. रबी - गेहूं (Wheat)

Q.10 _____ में गणेश-रथ बेहतरीन अखंड (monolithic) मंदिरों में से एक है।

Ans
- ✓ 1. महाबलीपुरम
- ✗ 2. सारनाथ
- ✗ 3. कांचीपुरम
- ✗ 4. गंगैकोंडचोलपुरम

Q.11 27 अक्टूबर 2019 को दुष्यंत चौटाला (Dushyant Chautala) ने निम्नलिखित में से किस राज्य के उपमुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✓ 2. हरियाणा
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.12 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा मौलिक कर्तव्यों पर निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान में शामिल किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 51-A
- ✗ 2. 52-A
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 45A

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारतीय लोक नृत्य है?

Ans
- ✗ 1. सत्रीया
- ✗ 2. मोहिनीअट्टम
- ✓ 3. बिहु
- ✗ 4. भरतनाटयम

Q.14 प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'मैला आंचल (Maila Aanchal)' _____ द्वारा लिखा गया है।

Ans
- ✗ 1. प्रेमचंद (Premchand)
- ✗ 2. श्रीलाल शुक्ला (Shrilal Shukla)
- ✗ 3. मृदुला गर्ग (Mridula Garg)
- ✓ 4. फणीश्वर नाथ रेणु (Phanishwar Nath Renu)

Q.15 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक: एक प्रगति समीक्षा 2023 में सबसे निचले स्थान पर है?

Ans
- ✓ 1. केरल
- ✗ 2. गोवा
- ✗ 3. तमिलनाडु
- ✗ 4. सिक्किम

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मौन घाटी (Silent Valley)
- ✗ 2. नंदा देवी (Nanda Devi)
- ✓ 3. बांधवगढ़ (Bandhavgarh)
- ✗ 4. पेरियार (Periyar)

Q.17 अनुच्छेद 74(1) के अनुसार मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) का प्रमुख कौन होता है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रपति
- ✗ 2. हाउस स्पीकर
- ✓ 3. प्रधान मंत्री
- ✗ 4. मुख्य न्यायाधीश

Q.18 'मेगालिथ (Megalith)' शब्द दो _____ शब्दों से मिलकर बना है; 'megas (मेगास)' जिसका अर्थ है, महान और 'lithas (लिथस)' जिसका अर्थ है पत्थर।

Ans
- ✗ 1. लैटिन (Latin)
- ✗ 2. हीब्रु (Hebrew)
- ✓ 3. यूनानी (Greek)
- ✗ 4. अंग्रेज़ी (English)

Q.19 पुरुष वर्ग में चौथी एशियाई खो-खो चैम्पियनशिप (4^{th} Asian Kho-Kho Championship) 2023 प्रतियोगिता किस देश ने जीती?

Ans
- ✗ 1. ईरान
- ✗ 2. इंडोनेशिया
- ✗ 3. दक्षिण कोरिया
- ✓ 4. भारत

Q.20 किसी अंडे को उबालने पर उसका बाहरी भाग अपारदर्शी और सफेद क्यों हो जाता है?

Ans
- ✗ 1. ऊष्मा अंडे के प्रोटीन की संरचना में परिवर्तन का कारण बनती है।
- ✗ 2. ऊष्मा अंडे की जर्दी (egg yolk) की क्रिस्टल संरचना में परिवर्तन का कारण बनती है।
- ✓ 3. ऊष्मा विकृतीकरण का कारण बनती है, श्वेतक (albumin) को सख्त करती है और इसे अपारदर्शी सफेद रंग देती है।
- ✗ 4. ऊष्मा पानी के साथ अंडे की अभिक्रिया का कारण बनती है और इसे अपारदर्शी बनाती है।

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक सूत्र H_2SO_4 वाला यौगिक है?

Ans
- ✗ 1. हाइड्रोजन सल्फाइड (Hydrogen Sulfide)
- ✓ 2. सल्फ्यूरिक अम्ल (Sulfuric Acid)
- ✗ 3. सल्फ्यूरस अम्ल (Sulfurous Acid)
- ✗ 4. नाइट्रिक अम्ल (Nitric Acid)

Q.22 स्वतंत्रता के बाद के पहले राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी निम्नलिखित में से किस नगर में की गई थी?

Ans
- ✗ 1. मद्रास
- ✗ 2. दिल्ली
- ✓ 3. लखनऊ
- ✗ 4. जबलपुर

Q.23 प्रकाश वर्ष के संदर्भ में सूर्य और पृथ्वी के बीच औसत अंतराल (average separation) 8.311 मिनट है। यहाँ, मिनट _____ इंगित करते हैं।

Ans
- ✗ 1. चाल
- ✓ 2. दूरी
- ✗ 3. वेग
- ✗ 4. समय

Q.24 हिंदू मंदिर 'हिंगलाज माता (Hinglaj Mata)' और 'कटासराज (Katasraj)' भारत के किस पड़ोसी देश में स्थित हैं?

Ans
- ✗ 1. भूटान
- ✓ 2. पाकिस्तान
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. नेपाल

Q.25 उस व्यक्ति के शरीर द्रव्यमान सूचकांक (Body Mass Index - BMI) की गणना कीजिए, जिसका भार 50 kg और ऊंचाई 1.5 m है।

Ans

✔ 1. 22.2 kg/m^2

✘ 2. 25.0 kg/m^2

✘ 3. 16.6 kg/m^2

✘ 4. 18.0 kg/m^2

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**

A Gita is considered / to be a dialogue between / the Pandava prince, Arjuna, / and Lord Krishna.

Ans

✘ 1. the Pandava prince, Arjuna

✘ 2. to be a dialogue between

✘ 3. and Lord Krishna

✔ 4. A Gita is considered

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the phrase/idiom.**

When Jane realised that she had made a serious mistake at work, she knew she had to face the _____and take responsibility for her actions.

Ans

✔ 1. music

✘ 2. fun

✘ 3. band

✘ 4. mirror

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
By next December / we will has lived / in this city for 28 years.

Ans

✔ 1. we will has lived

✘ 2. no error

✘ 3. in this city for 28 years

✘ 4. by next December

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The <u>lavish</u> party had a luxurious atmosphere and elegant decorations.

Ans

✘ 1. Happy

✘ 2. Middling

✘ 3. Simple

✔ 4. Excessive

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

<u>After she will get her degree</u>, she moved to Germany.

Ans

✘ 1. After she get her degree

✘ 2. After she gets her degree

✘ 3. No substitution

✔ 4. After she got her degree

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

A <u>detrimental</u> attitude can always be cured with a cordial approach.

Ans

✔ 1. damaging

✘ 2. cooperative

✘ 3. social

✘ 4. unmindful

Q.7 **Select the most appropriate word to replace the underlined word in the following sentence.**

The officer was <u>polite</u> to the workers.

Ans
- ✗ 1. harsh
- ✗ 2. officious
- ✗ 3. adamant
- ✓ 4. humble

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
In accordance to / the factual data / serious measures are required / to control the loss.

Ans
- ✓ 1. In accordance to
- ✗ 2. serious measures are required
- ✗ 3. to control the loss
- ✗ 4. the factual data

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**

Mita is <u>smart</u> than many other kids in the school.

Ans
- ✗ 1. less smart
- ✗ 2. most smart
- ✓ 3. smarter
- ✗ 4. smartest

Q.10 **Select the correct spelling of the underlined word.**

"Today's <u>whether</u> is very pleasant", said Maya.

Ans
- ✓ 1. Weather
- ✗ 2. Wether
- ✗ 3. Weathur
- ✗ 4. Wheather

Q.11 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with the grammatical error.**

Mahesh and his workers / will have been worked / on the project / for a long time.

Ans
- ✗ 1. for a long time
- ✓ 2. will have been worked
- ✗ 3. on the project
- ✗ 4. Mahesh and his workers

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Nostalgia
- ✗ 2. Neutral
- ✗ 3. Mutual
- ✓ 4. Motevate

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Conscience
- ✓ 2. Calender
- ✗ 3. Accommodate
- ✗ 4. Cemetery

Q.14 **Which of the following sentences contains an error in the use of a phrasal verb?**

Ans
- ✗ 1. It is wise to put up with one's quarrelsome neighbours.
- ✗ 2. While visiting the library, I came across an interesting book.
- ✓ 3. Can you please take care for my belongings for some time?
- ✗ 4. Let's call off the picnic as there is a possibility of heavy rain.

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He needs to _____ as his exams are approaching.

Ans
- ✔ 1. hit the books
- ✘ 2. bury himself in
- ✘ 3. hit the sack
- ✘ 4. learn the ropes

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
It is impossible to think of Lady Stranleigh as an ordinary mother.

Ans
- ✘ 1. Blessed
- ✔ 2. Usual
- ✘ 3. Strange
- ✘ 4. Unlucky

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

Rakesh committed the mistake, and he must be convicted.

Ans
- ✘ 1. Punished
- ✘ 2. Crucified
- ✘ 3. Sentenced
- ✔ 4. Acquitted

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

It is essential that you act in accordance with the rules and regulations of the organisation.

Ans
- ✘ 1. obey
- ✘ 2. observe
- ✔ 3. comply
- ✘ 4. fulfill

Q.19 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

If you do not followed the rules, you will not be allowed to stay at this hostel.

Ans
- ✘ 1. If you cannot be following the rules
- ✔ 2. If you do not follow the rules
- ✘ 3. No substitution
- ✘ 4. If you should not follow the rules

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The billionaire knows how to _____ money.

Ans
- ✔ 1. make
- ✘ 2. do
- ✘ 3. develop
- ✘ 4. form

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Credit cards originated in the 1920s in the US, with European references dating back to 1890. John Biggins, 1._____ of the first bank-issued credit card, invented the 'Charge-It' programme in 1946, 2._____ bank customers and local merchants. In 1950, Diners Club introduced their credit card in the US, 3._____ customers to pay restaurant bills without cash. American Express 4._____ their first credit card in 1958, while the Bank of America introduced the Bank America Card (now Visa) in 1958. Visa, now known as the Visa International Service Association, is accepted in over 150 countries, making it one of the most 5._____ credit cards available.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. finder

✗ 2. discoverer

✗ 3. producer

✓ 4. inventor

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Credit cards originated in the 1920s in the US, with European references dating back to 1890. John Biggins, 1._____ of the first bank-issued credit card, invented the 'Charge-It' programme in 1946, 2._____ bank customers and local merchants. In 1950, Diners Club introduced their credit card in the US, 3._____ customers to pay restaurant bills without cash. American Express 4._____ their first credit card in 1958, while the Bank of America introduced the Bank America Card (now Visa) in 1958. Visa, now known as the Visa International Service Association, is accepted in over 150 countries, making it one of the most 5._____ credit cards available.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. splitting

✗ 2. smashing

✓ 3. connecting

✗ 4. untangling

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Credit cards originated in the 1920s in the US, with European references dating back to 1890. John Biggins, 1._____ of the first bank-issued credit card, invented the 'Charge-It' programme in 1946, 2._____ bank customers and local merchants. In 1950, Diners Club introduced their credit card in the US, 3._____ customers to pay restaurant bills without cash. American Express 4._____ their first credit card in 1958, while the Bank of America introduced the Bank America Card (now Visa) in 1958. Visa, now known as the Visa International Service Association, is accepted in over 150 countries, making it one of the most 5._____ credit cards available.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. allowing

✗ 2. enjoying

✗ 3. prohibiting

✗ 4. forbidding

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Credit cards originated in the 1920s in the US, with European references dating back to 1890. John Biggins, 1._____ of the first bank-issued credit card, invented the 'Charge-It' programme in 1946, 2._____ bank customers and local merchants. In 1950, Diners Club introduced their credit card in the US, 3._____ customers to pay restaurant bills without cash. American Express 4._____ their first credit card in 1958, while the Bank of America introduced the Bank America Card (now Visa) in 1958. Visa, now known as the Visa International Service Association, is accepted in over 150 countries, making it one of the most 5._____ credit cards available.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✗ 1. censored

✗ 2. published

✗ 3. suppressed

✓ 4. issued

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Credit cards originated in the 1920s in the US, with European references dating back to 1890. John Biggins, 1._____ of the first bank-issued credit card, invented the 'Charge-It' programme in 1946, 2._____ bank customers and local merchants. In 1950, Diners Club introduced their credit card in the US, 3._____ customers to pay restaurant bills without cash. American Express 4._____ their first credit card in 1958, while the Bank of America introduced the Bank America Card (now Visa) in 1958. Visa, now known as the Visa International Service Association, is accepted in over 150 countries, making it one of the most 5._____ credit cards available.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✗ 1. entitle

✓ 2. universal

✗ 3. solidify

✗ 4. amateur

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

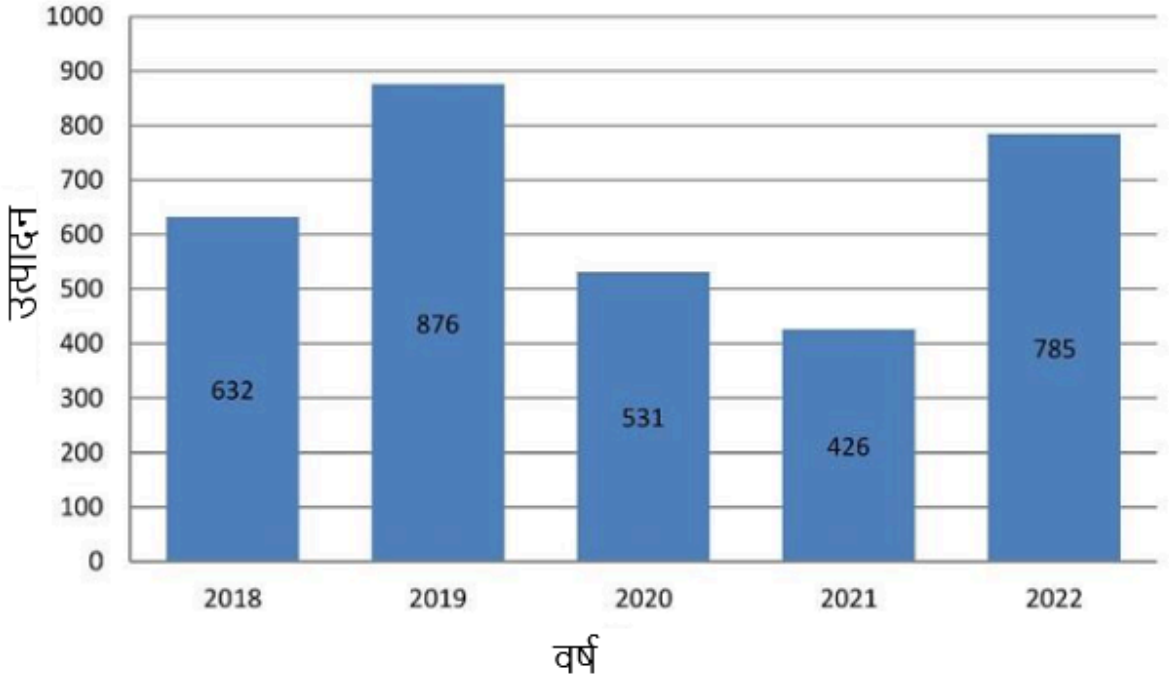
Exam Date	01/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है, और 4 वर्ष पहले यह अनुपात 2 : 3 था। अब से 4 वर्ष बाद राम और श्याम की आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans
- ✔ 1. 4 : 5
- ✘ 2. 1 : 5
- ✘ 3. 3 : 5
- ✘ 4. 2 : 5

Q.2 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2018 से 2022 तक प्याज का उत्पादन (क्विंटल में) दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



इस अवधि के दौरान औसत उत्पादन को ध्यान में रखते हुए, उन वर्षों की संख्या ज्ञात करें, जिनमें उत्पादन औसत से अधिक रहा।

Ans
- ✘ 1. 1
- ✔ 2. 2
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 4

Q.3 समानांतर पटरियों पर 45 km/hr और 51 km/hr की चाल से, एक-दूसरे की ओर चल रहीं दो रेलगाड़ियों को, एक-दूसरे को पार करने में 21 सेकंड का समय लगता है। यदि एक रेलगाड़ी की लंबाई 290 m है, तो दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई कितनी (m में) है?

Ans
- ✘ 1. 290
- ✘ 2. 250
- ✔ 3. 270
- ✘ 4. 230

Q.4 दी गई तालिका का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	कंपनी का % लाभ
2017	30
2018	10
2019	20
2020	15
2021	25

यदि जिस वर्ष कंपनी का प्रतिशत लाभ अधिकतम था, उस वर्ष कंपनी का व्यव ₹600 करोड़ था, तो उस वर्ष कंपनी की आमदनी कितनी थी?

Ans
✔ 1. ₹780 करोड़
✘ 2. ₹820 करोड़
✘ 3. ₹760 करोड़
✘ 4. ₹800 करोड़

Q.5 10 m ऊंचाई और 5 m त्रिज्या के एक बेलनाकार टैंक की ऊपरी सतह पर 0.5 m त्रिज्या का एक छोटा गोलाकार कट है। टैंक का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✔ 1. $\frac{599\pi}{4}\,m^2$
✘ 2. $\frac{299\pi}{2}\,m^2$
✘ 3. $150\pi\,m^2$
✘ 4. $156\pi\,m^2$

Q.6 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 20% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✘ 1. 4.82
✘ 2. 2.82
✘ 3. 3.82
✔ 4. 1.82

Q.7 किस राशि (₹ में) पर 12% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✘ 1. 250
✘ 2. 750
✔ 3. 500
✘ 4. 1000

Q.8 दो मिक्सर और एक टीवी की कीमत ₹7,000 है, जबकि दो टीवी और एक मिक्सर की कीमत ₹9,800 है। एक टीवी की कीमत कितनी होगी?

Ans
✘ 1. ₹4,600
✔ 2. ₹4,200
✘ 3. ₹3,600
✘ 4. ₹3,200

Q.9 525 सेंटीमीटर लंबे और 378 सेंटीमीटर चौड़े कमरे की छत को ढकने के लिए आवश्यक वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 450
✘ 2. 178
✘ 3. 150
✘ 4. 380

Q.10 एक पंसारी ₹120/kg और ₹125/kg मूल्य की दो किस्मों की चाय को एक अनुपात में मिलाकर ₹122/kg मूल्य वाली एक नई किस्म तैयार करता है। नई किस्म प्राप्त करने के लिए मिश्रित की जाने वाली किस्मों का अनुपात कितना है?

Ans
✔ 1. $3:2$
✘ 2. $2:5$
✘ 3. $1:3$
✘ 4. $4:4$

Q.11 एक समूह में कुछ छात्रों का औसत वजन 72 kg था। यदि प्रत्येक 76 kg औसत वजन वाले 11 छात्र समूह छोड़ देते हैं, और प्रत्येक 79 kg औसत वजन वाले 5 छात्र समूह में शामिल हो जाते हैं, तो समूह में छात्रों का औसत वजन 0.6 kg कम हो जाता है। समूह में शुरुआत में कितने छात्र थे?

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 25
✘ 3. 17
✘ 4. 19

Q.12 एक खुदरा विक्रेता अपने उत्पादों के अंकित मूल्य पर 25% की व्यापार छूट और 8% की अतिरिक्त छूट देता है, यदि भुगतान उसकी दुकान के सदस्यता कार्ड (membership card) के साथ किया जाता है। वह लागत पर 15% का निवल लाभ अर्जित करता है। उसके द्वारा उत्पादों का अंकित मूल्य कितने प्रतिशत अधिक रखा गया है?

Ans
✔ 1. $66\frac{2}{3}\%$
✘ 2. $84\frac{1}{3}\%$
✘ 3. $46\frac{1}{3}\%$
✘ 4. $59\frac{2}{3}\%$

Q.13 रवि अपने गांव से कॉलेज 5 km/h की चाल से जाता है और 4 km/h की चाल से वापस आता है। यदि उसे कुल मिलाकर 9 घंटे लगते हैं, तो गांव और कॉलेज के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 9
✘ 3. 18
✔ 4. 20

Q.14 300, 129, 49,120 और 102 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 120
✘ 2. 150
✔ 3. 140
✘ 4. 130

Q.15 प्रत्येक 15% की दो क्रमिक वृद्धि, प्रत्येक 12% की दो क्रमिक कमी से कितने प्रतिशत अधिक है? (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
✘ 1. 22.12%
✘ 2. 30.56%
✘ 3. 28.25%
✔ 4. 42.95%

Q.16 1 cm मोटाई की एक बेलनाकार डिस्क क्रमशः 4 cm और 5 cm त्रिज्या तथा 6 cm और 4 cm लंबाई वाले दो ठोस बेलनों को पिघलाकर बनाई गई है। नए बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 28 cm
- ✓ 2. 14 cm
- ✗ 3. 21 cm
- ✗ 4. 7 cm

Q.17 5 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 915
- ✓ 2. 875
- ✗ 3. 815
- ✗ 4. 835

Q.18 9 संख्याओं का औसत 3 है। यदि इनमें से प्रथम 8 संख्याओं का औसत 2 है, तो 9वीं संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 14
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 12

Q.19 A ने 3 वर्षों के लिए 7% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹89,500 की धनराशि उधार ली। B ने साधारण ब्याज पर समान धनराशि पहले वर्ष के लिए 9%, दूसरे वर्ष के लिए 8% और तीसरे वर्ष के लिए 7% की दर पर उधार ली। A और B द्वारा भुगतान किए गए कुल साधारण ब्याज (₹ में) की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 45,027
- ✓ 2. 40,275
- ✗ 3. 42,075
- ✗ 4. 47,025

Q.20 उस चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्षों के निर्देशांक A(6,-3),B(-4,-2),C(3,1) और D(5,0) हैं?

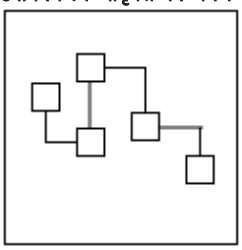
Ans
- ✓ 1. 21 इकाई^2
- ✗ 2. 30 इकाई^2
- ✗ 3. 25 इकाई^2
- ✗ 4. 16 इकाई^2

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EAGER' को 'CGGTG' के रूप में लिखा जाता है और 'LEARN' को 'GNAPT' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HINDI' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. JKNKF
- ✓ 2. KJNKF
- ✗ 3. KJPKF
- ✗ 4. KJNFK

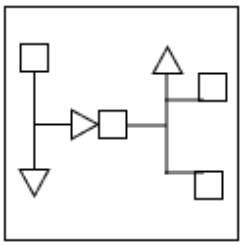
Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



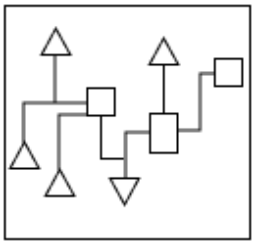
(X)

Ans

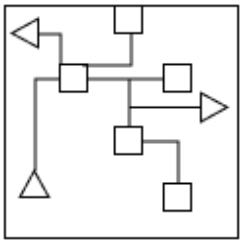
✗ 1.



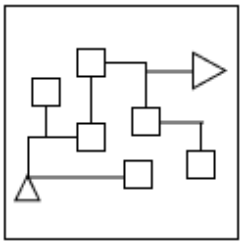
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.3 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 4, 160)
(6, 11, 157)

Ans

✗ 1. (21, 4, 168)

✓ 2. (14, 7, 245)

✗ 3. (9, 15, 90)

✗ 4. (6, 15, 90)

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ गाजर, मूली हैं।
कुछ खीरे, मूली हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी खीरे, गाजर हैं।
II. कुछ खीरे, गाजर हैं।

Ans

✓ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.5 सात लोग A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G, E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, G के ठीक बाएँ बैठा है। A और B का निकटतम पड़ोसी D है। F, C के ठीक बाएँ बैठा है।

F के दाएँ से गिनने पर F और D के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

Ans

✗ 1. पाँच

✗ 2. दो

✓ 3. तीन

✗ 4. चार

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TKU, UNP, VQK, WTF, ?

Ans

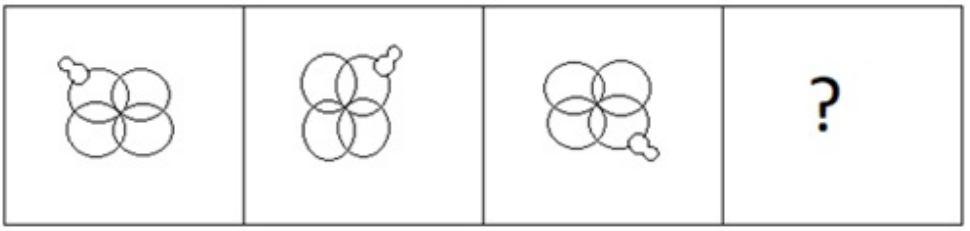
✗ 1. WAW

✗ 2. YXB

✓ 3. XWA

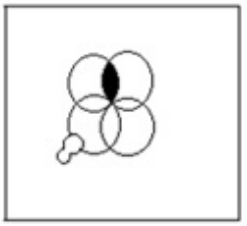
✗ 4. XXA

Q.7 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में आगे आएगी।

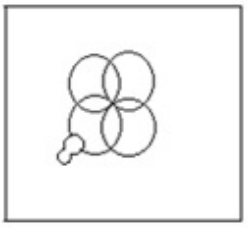


Ans

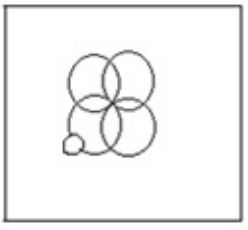
✗ 1.



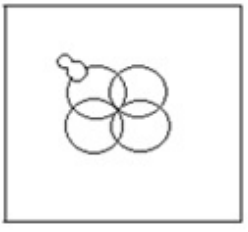
✓ 2.



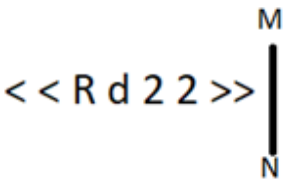
✗ 3.



✗ 4.



Q.8 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
1. >>ƧƧbЯ>>
2. <<ƧƧbЯ<<
3. <<ƧƧbЯ>>
4. <<ƵƵpꓤ>>

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 18, 80 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 23, 100 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 36 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 138
2. 152
3. 142
4. 144

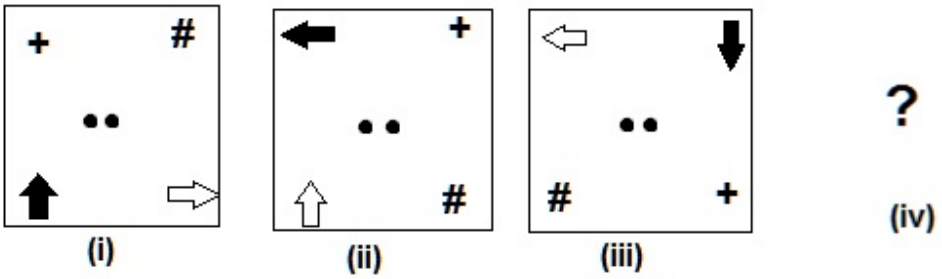
Q.10 किसी निश्चित तरीके से GY 16, DV 23 से संबंधित है। उसी प्रकार, OD 11, LA 18 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, LW 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. IS 20
2. HS 20
3. IT 20
4. HT 19

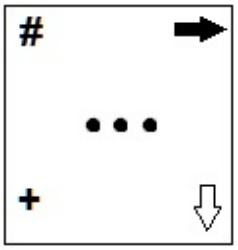
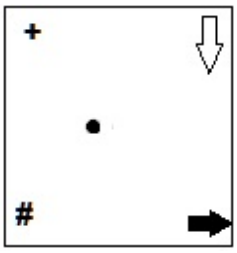
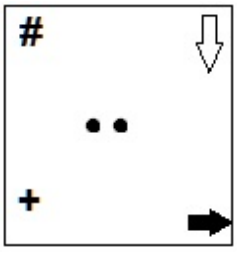
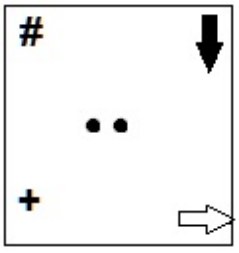
Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TALE' को '5173' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AIDS' को '6452' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 5
2. 6
3. 1
4. 2

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर प्रतिस्थापित किया जा सके।



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

53, 52, 39, 38, ?, 24

Ans
1. 23
2. 25
3. 28
4. 26

Q.14 एक निश्चित कूटभाषा में, 'PLAY' को '4831' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'CLAY' को '1824' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 8
2. 2
3. 4
4. 1

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, '22 55 77' को 'rr pp tt' लिखा जाता है और '77 66 44' को 'pp kk ll' लिखा जाता है और '66 11 22' को 'kk tt zz' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में '11' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. tt
- ✓ 2. zz
- ✗ 3. pp
- ✗ 4. kk

Q.16 **अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UBIP एक निश्चित प्रकार से YFMT से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार IPWD, MTAH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए OVCJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
- ✓ 1. SZGN
- ✗ 2. SMGJ
- ✗ 3. SJZM
- ✗ 4. SZMG

Q.17 **निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '–' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '+' को आपस में बदल दिया जाए?**

6 – 8 ÷ 12 + 3 × 9 + 3 ÷ 17 = ?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 71
- ✓ 3. 66
- ✗ 4. 2

Q.18 **निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?**

15 – 54 × 18 + 16 ÷ 2 = 44

Ans
- ✗ 1. – और +
- ✗ 2. – और ÷
- ✗ 3. + और ×
- ✓ 4. ÷ और ×

Q.19 **P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P, T के बाएँ से दूसरे स्थान पर है। U और P दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। S और P निकटतम पड़ोसी हैं। निम्नलिखित में से किसके निकटतम पड़ोसी T और U दोनों हैं?**

Ans
- ✗ 1. S
- ✓ 2. R
- ✗ 3. P
- ✗ 4. Q

Q.20 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।**

कथन:
सभी तोते, चील हैं।
कोई तोता, कौआ नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई चील, कौवा नहीं है।
(II) सभी कौवे, तोते हैं।

Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतीय निर्वाचन आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त एक पार्टी जो चार लोकसभा सीटें जीतने के अलावा लोकसभा अथवा चार या उससे अधिक राज्यों में विधानसभा (Legislative Assembly) के आम चुनाव में कुल वोटों का कम से कम _____ वोट हासिल करती है, उसे राष्ट्रीय पार्टी कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. आठ प्रतिशत
- ✓ 2. छः प्रतिशत
- ✗ 3. तीन प्रतिशत
- ✗ 4. एक प्रतिशत

Q.2 सैलामैंडर (salamander) और घरेलू छिपकली के बीच उनके वासस्थल के अलावा अंतर का एक ओर आधार निम्नलिखित में से कौन-सा हो सकता है?

Ans
- ✓ 1. त्वचा पर शल्क (Scales on the skin)
- ✗ 2. अंडज (Egg-laying feature)
- ✗ 3. तीन कक्ष वाला हृदय (Three-chambered heart)
- ✗ 4. अनियततापी (Cold-blood)

Q.3 भारत में बड़ी लाइन (broad-gauge) रेलवे नेटवर्क की लगभग चौड़ाई कितनी होती है?

Ans
- ✓ 1. 1.6 मीटर
- ✗ 2. 1.2 मीटर
- ✗ 3. 1 मीटर
- ✗ 4. 1.3 मीटर

Q.4 हर साल हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. त्रिपुरा
- ✗ 2. गोवा
- ✗ 3. सिक्किम
- ✓ 4. नागालैंड

Q.5 गोवा का निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य पुर्तगालियों पर मराठा योद्धाओं की जीत का जश्न मनाने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ज़ेम्मादो (Zemmado)
- ✗ 2. मोरुलेम (Morulem)
- ✗ 3. गौफ (Goff)
- ✓ 4. घोडेमोदनी (Ghodemodni)

Q.6 सामान्यत:, घाटे को एक _____ संकल्पना माना जाता है।

Ans
- ✗ 1. स्टॉक (stock)
- ✗ 2. अधिशेष (surplus)
- ✗ 3. सार्थक (margin)
- ✓ 4. प्रवाह (flow)

Q.7 आई.सी.सी. - टी-20 विश्व कप 2021 टूर्नामेंट में भारतीय मैच रेफरी कौन थे?

Ans
- ✗ 1. वेंकटेश प्रसाद
- ✗ 2. राहुल द्रविड़
- ✗ 3. सुनील गावस्कर
- ✓ 4. जवागल श्रीनाथ

Q.8 एक तटीय क्षेत्र, समुद्र के पानी से भर गया और जिसके परिणामस्वरूप आस-पास के क्षेत्र में भारी नमक जमा हो गया। कुछ दिनों के बाद यह देखा गया कि कई पौधे मुरझा गए हैं। इन कथनों के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों के मुरझाने का सबसे संभावित कारण है?

A. समुद्री जल जनित कीटाणुओं के संक्रमण से पौधे मुरझा गए।
B. धूप के अभाव में पौधे मुरझा गए।
C. पौधों की कोशिकाओं में जीवद्रव्यकुंचन (plasmolysis) के कारण पौधे मुरझा गए।
D. पौधे इसलिए मुरझा गए क्योंकि उन्हें समुद्री जीवों ने खा लिया।

Ans
- ✗ 1. D
- ✗ 2. A
- ✓ 3. C
- ✗ 4. B

Q.9 बावड़ियों (Bawris) का उपयोग पारंपरिक रूप से _____ के लिए किया जाता है।

Ans
- ✔ 1. जल भंडारण एवं पुनर्भरण
- ✘ 2. पेट्रोलियम तेल प्राप्त करने
- ✘ 3. उपयोगी खनिज प्राप्त करने
- ✘ 4. कचरा इकट्ठा करने

Q.10 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के बाद भारत ब्रिटिश ताज के नाम से शासित होने लगा?

Ans
- ✘ 1. 1853 का चार्टर अधिनियम
- ✘ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1919
- ✘ 3. 1833 का चार्टर अधिनियम
- ✔ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Q.11 पीएम-स्वनिधि योजना (2020) भारत सरकार के किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

Ans
- ✘ 1. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✘ 2. वित्त मंत्रालय
- ✘ 3. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✔ 4. आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय

Q.12 संसद रत्न पुरस्कार 2023 में, निम्नलिखित में से किसे डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार (Dr. APJ Abdul Kalam Lifetime Achievement Award) प्राप्त हुआ?

Ans
- ✘ 1. नागेंद्र सिंह
- ✘ 2. एचडी देवेगौड़ा
- ✔ 3. टीके रंगराजन
- ✘ 4. लक्ष्मीनारायण यादव

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास अरविंद अडिग (Aravind Adiga) द्वारा नहीं लिखा गया है?

Ans
- ✘ 1. द व्हाइट टाइगर (The White Tiger)
- ✘ 2. लास्ट मेन इन टावर (Last Man in Tower)
- ✔ 3. दी इंग्लिश टीचर (The English Teacher)
- ✘ 4. सिलेक्शन डे (Selection Day)

Q.14 निम्नलिखित में से किसने मौर्य काल की ब्राह्मी लिपि का कूटवाचन (deciphered) किया?

Ans
- ✘ 1. जेम्स मिल (James Mill)
- ✘ 2. हर्बर्ट होपरिस्ली (Herbert Hope Risley)
- ✔ 3. जेम्स प्रिंसेप (James Prinsep)
- ✘ 4. राखल दास बनर्जी (Rakhal Das Banerji)

Q.15 कौन-सी संगीत जोड़ी बनारस घराने की ख्याल गायन वंशावली का हिस्सा है?

Ans
- ✘ 1. संध्या और प्रसून बनर्जी
- ✘ 2. सुभान कासिम और सुभान बाब
- ✔ 3. राजन और साजन मिश्रा
- ✘ 4. सलामत अली और नजाकत अली खान

Q.16 कर्नाटक में बीदर किला (Bidar Fort) आकार में अनियमित रूप से _____ है।

Ans
- ✔ 1. समांतर असम चतुर्भुजाकार (rhomboid)
- ✘ 2. वर्गाकार (square)
- ✘ 3. वृत्ताकार (circular)
- ✘ 4. आयताकार (rectangular)

Q.17 भारतीय मौसम विज्ञान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी ऋतु भारत में आने वाली ऋतु नहीं है?

Ans
- ✔ 1. भूमध्यरेखीय ऋतु (Equatorial season)
- ✘ 2. ठण्डे मौसम की ऋतु (The cold weather season)
- ✘ 3. दक्षिणपश्चिमी मानसून ऋतु (The southwest monsoon season)
- ✘ 4. गर्म मौसम की ऋतु (The hot weather season)

Q.18 भारतीय क्रिकेटर सौरव गांगुली ने किस स्टेडियम में अपनी टी-शर्ट उतारकर लहरायी थी?

Ans
- ✗ 1. केप टाउन स्टेडियम, दक्षिण अफ्रीका
- ✗ 2. मेलबर्न क्रिकेट ग्राउंड, ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. पर्थ स्टेडियम, ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 4. लॉर्ड्स स्टेडियम, इंग्लैंड

Q.19 निम्नलिखित में से किस कथक नर्तक/नर्तकी को 2022 का पद्म श्री प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. सुनयना हजारलाल अग्रवाल
- ✓ 2. कमलिनी और नलिनी अस्थाना
- ✗ 3. शक्ति और मुक्ति मोहन
- ✗ 4. शोवना नारायण

Q.20 निम्नलिखित में से किस आयु वर्ग को भारत में कार्यशील जनसंख्या या कार्यशील आयु माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. 0-60 वर्ष
- ✓ 2. 15-59 वर्ष
- ✗ 3. 15-40 वर्ष
- ✗ 4. 25-65 वर्ष

Q.21 CH_3-$(CH_2)_{18}$-CH_3 का आईयूपीएसी (IUPAC) नाम _____ है।

Ans
- ✗ 1. डोडेकेन (dodecane)
- ✗ 2. ट्राईकॉन्टेन (triacontane)
- ✓ 3. इकोसेन (icosane)
- ✗ 4. डेकेन (decane)

Q.22 राष्ट्रीय न्यायिक आयोग विधेयक, जो राष्ट्रीय न्यायिक आयोग के माध्यम से न्यायाधीशों की नियुक्ति को विनियमित करने के लिए एक निजी सदस्य विधेयक है, राज्यसभा में कब पेश किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मार्च 2022
- ✗ 2. जुलाई 2023
- ✗ 3. अगस्त 2023
- ✓ 4. दिसंबर 2022

Q.23 भारतीय संविधान में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार _____ की आयु से भारतीय नागरिकों पर लागू होता है।

Ans
- ✗ 1. 21 वर्ष
- ✗ 2. 17 वर्ष
- ✓ 3. 18 वर्ष
- ✗ 4. 22 वर्ष

Q.24 मुगल बादशाह बाबर _____ सूफी सिलसिला (Sufi Silsila) का अनुयायी था।

Ans
- ✗ 1. कादरी (Qadri)
- ✗ 2. सुहरावर्दी (Suhrawardi)
- ✓ 3. नक्शबंदी (Naqshbandi)
- ✗ 4. चिश्ती (Chisti)

Q.25 फरवरी 1947 में लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell) के स्थान पर भारत का वाइसरॉय किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✓ 1. लॉर्ड माउंटबेटन
- ✗ 2. लॉर्ड इर्विन
- ✗ 3. लॉर्ड लिनलिथगो
- ✗ 4. लॉर्ड विलिंग्डन

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that rectifies the spelling error in the given sentence.**
The student received an A+ for her exellent performance.

Ans
- ✗ 1. excelleant
- ✓ 2. excellent
- ✗ 3. performence
- ✗ 4. perfarmence

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The gardener's meticulous care ensured the vibrent colours of the flowers.

Ans
- ✔ 1. Vibrent
- ✘ 2. Gardener's
- ✘ 3. Meticulous
- ✘ 4. Care

Q.3 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. tentative
- ✘ 2. belated
- ✘ 3. stringent
- ✔ 4. perepharal

Q.4 **You overhear someone say, "He's always on cloud nine." What does this idiom mean in the given context?**

Ans
- ✔ 1. Extremely happy
- ✘ 2. Frequently daydreaming
- ✘ 3. Often absent
- ✘ 4. Always busy

Q.5 **Select the most appropriate synonym of 'scanty' in the sentence given below.**
India has varied regions which have excess, moderate and deficient rainfall all through the year.

Ans
- ✘ 1. Moderate
- ✘ 2. Varied
- ✘ 3. Excess
- ✔ 4. Deficient

Q.6 **Select the present perfect tense of the verb given in the brackets to fill in the blank.**

Alex _____ (study) two programming languages.

Ans
- ✘ 1. has been studying
- ✘ 2. have study
- ✔ 3. has studied
- ✘ 4. had studied

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The student leader has _____ politics recently.

Ans
- ✘ 1. approached
- ✘ 2. jumped
- ✘ 3. gathered
- ✔ 4. entered

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please put the dishes in the _____ after you finish eating.

Ans
- ✘ 1. sync
- ✔ 2. sink
- ✘ 3. cinque
- ✘ 4. shrink

Q.9 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
Arvind wanted to bake a cake for Riya's birthday, so he mixed the _____, eggs and butter.

Ans
- ✘ 1. flover
- ✔ 2. flour
- ✘ 3. flawer
- ✘ 4. flower

Q.10 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The disposal of <u>hazardous</u> waste in hospitals and factories is a serious problem and needs to be taken care of urgently.

Ans
- ✔ 1. dangerous
- ✘ 2. hazy
- ✘ 3. benign
- ✘ 4. belligerent

Q.11 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The society / of the / our place / is good.

Ans
- ✘ 1. The society
- ✘ 2. is good
- ✘ 3. our place
- ✔ 4. of the

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Raghav, who <u>studies tourism</u> at present, is planning to go abroad after his graduation.

Ans
- ✘ 1. study
- ✘ 2. studied
- ✘ 3. will study
- ✔ 4. is studying

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Inspire

Ans
- ✔ 1. Stimulate
- ✘ 2. Aspire
- ✘ 3. Daunt
- ✘ 4. Reach

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the sentence.**

She was deeply <u>effected by</u> the news, to the point of tears.

Ans
- ✘ 1. affected of
- ✔ 2. affected by
- ✘ 3. effected from
- ✘ 4. affect from

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He dropped out / at his friend's house / on his way home / the day before yesterday.

Ans
- ✘ 1. on his way home
- ✔ 2. He dropped out
- ✘ 3. the day before yesterday
- ✘ 4. at his friend's house

Q.16 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
I am / cleaning the sofa / when she called me.

Ans
- ✘ 1. cleaning the sofa
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. when she called me
- ✔ 4. I am

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The teacher checked / whether each of them / have a blanket / as it was a cold night.

Ans
✗ 1. as it was a cold night
✗ 2. whether each of them
✗ 3. The teacher checked
✓ 4. have a blanket

Q.18 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

She is / as more intelligent as / her brothers are.

Ans
✗ 1. her brothers are.
✗ 2. No error.
✗ 3. She is
✓ 4. as more intelligent as

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The _____ of the scientific experiment raised questions about the validity of the results.

Ans
✗ 1. transparency
✗ 2. verbosity
✓ 3. ambiguity
✗ 4. meticulousness

Q.20 **Select the most appropriate expression that can substitute the underlined word in the given sentence.**
Sonali is <u>contemplating</u> whether to accept the offer from Saanvi or not; she is still not in a position to be able to arrive at a decision.

Ans
✗ 1. blowing hot and cold
✗ 2. raising the eyebrows
✓ 3. chewing the cud
✗ 4. getting her act together

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was one January morning, very early — a pinching, frosty morning — the cove all grey ____ 1 ____ hoar-frost and the ripple lapping softly on the stones. The captain had _____ 2____ earlier than usual and set out down the beach. Mother was upstairs with father and I was _____ 3____ the breakfast table against the captain's return when the parlour door opened and a man stepped in on whom I had never set my eyes before. He was a pale, tallowy creature, wanting two fingers of the left hand, and _____ 4____ he wore a cutlass, he did not look much like a fighter. I had always my eye open for seafaring _____ 5_____ with one leg or two, and I remember this one puzzled me.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. about
✗ 2. among
✓ 3. with
✗ 4. amongst

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was one January morning, very early — a pinching, frosty morning — the cove all grey ____ 1 ____ hoar-frost and the ripple lapping softly on the stones. The captain had _____ 2____ earlier than usual and set out down the beach. Mother was upstairs with father and I was _____ 3____ the breakfast table against the captain's return when the parlour door opened and a man stepped in on whom I had never set my eyes before. He was a pale, tallowy creature, wanting two fingers of the left hand, and _____ 4____ he wore a cutlass, he did not look much like a fighter. I had always my eye open for seafaring _____ 5_____ with one leg or two, and I remember this one puzzled me.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

✔ 1. risen

✘ 2. written

✘ 3. danced

✘ 4. waltzed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was one January morning, very early — a pinching, frosty morning — the cove all grey ____ 1 ____ hoar-frost and the ripple lapping softly on the stones. The captain had _____ 2____ earlier than usual and set out down the beach. Mother was upstairs with father and I was _____ 3____ the breakfast table against the captain's return when the parlour door opened and a man stepped in on whom I had never set my eyes before. He was a pale, tallowy creature, wanting two fingers of the left hand, and _____ 4____ he wore a cutlass, he did not look much like a fighter. I had always my eye open for seafaring _____ 5_____ with one leg or two, and I remember this one puzzled me.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

✔ 1. laying

✘ 2. lying

✘ 3. playing

✘ 4. throwing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was one January morning, very early — a pinching, frosty morning — the cove all grey ____ 1 ____ hoar-frost and the ripple lapping softly on the stones. The captain had _____ 2____ earlier than usual and set out down the beach. Mother was upstairs with father and I was _____ 3____ the breakfast table against the captain's return when the parlour door opened and a man stepped in on whom I had never set my eyes before. He was a pale, tallowy creature, wanting two fingers of the left hand, and _____ 4____ he wore a cutlass, he did not look much like a fighter. I had always my eye open for seafaring _____ 5_____ with one leg or two, and I remember this one puzzled me.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✔ 1. though

✘ 2. throw

✘ 3. through

✘ 4. threw

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was one January morning, very early — a pinching, frosty morning — the cove all grey ____ 1 ____ hoar-frost and the ripple lapping softly on the stones. The captain had _____ 2____ earlier than usual and set out down the beach. Mother was upstairs with father and I was _____ 3____ the breakfast table against the captain's return when the parlour door opened and a man stepped in on whom I had never set my eyes before. He was a pale, tallowy creature, wanting two fingers of the left hand, and _____ 4____ he wore a cutlass, he did not look much like a fighter. I had always my eye open for seafaring _____ 5_____ with one leg or two, and I remember this one puzzled me.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. flowers

✗ 2. birds

✓ 3. men

✗ 4. plants

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	01/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि ₹7.50 प्रति किलोग्राम कीमत वाली चाय को ₹10.50 प्रति किलोग्राम कीमत वाली चाय के साथ 2 : 1 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण की प्रति किलोग्राम कीमत (₹ में) क्या होगी?

Ans
- ✗ 1. 7.50
- ✗ 2. 9.00
- ✓ 3. 8.50
- ✗ 4. 7.00

Q.2 एक कंपनी द्वारा तीन महीनों में निर्मित तीन अलग-अलग प्रकार की मोटर बाइक B1, B2 और B3 की संख्या निम्नांकित तालिका में दी गई है। दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मोटर बाइक / महीने	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर
B1	107	121	145
B2	95	100	80
B3	43	40	20

नवंबर महीने में कंपनी द्वारा निर्मित मोटर बाइकों की औसत संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 88
- ✗ 2. 86
- ✓ 3. 87
- ✗ 4. 89

Q.3 30 छात्रों की एक कक्षा एक परीक्षा में शामिल हुई। 12 छात्रों का औसत प्राप्तांक 80 है, और शेष छात्रों का औसत प्राप्तांक 70 है। कक्षा का औसत प्राप्तांक क्या है?

Ans
- ✗ 1. 87
- ✓ 2. 74
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 77

Q.4 यदि एक बेलनाकार पाइप का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 44,000 cm^2 है और इसका व्यास 5 cm है, तो इसकी लंबाई ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 14 m
- ✗ 2. 19 m
- ✗ 3. 24.5 m
- ✓ 4. 28 m

Q.5 एक व्यक्ति ने एक बैंक में ₹2,500 जमा किए, जो उसे 8% की दर से साधारण ब्याज देता है। उसने पहले वर्ष के अंत में ₹1,000 (राशि में से) निकाल लिए। 4 वर्ष बाद उसका बैलेंस (शेष) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹2,480
- ✓ 2. ₹2,108
- ✗ 3. ₹2,018
- ✗ 4. ₹2,280

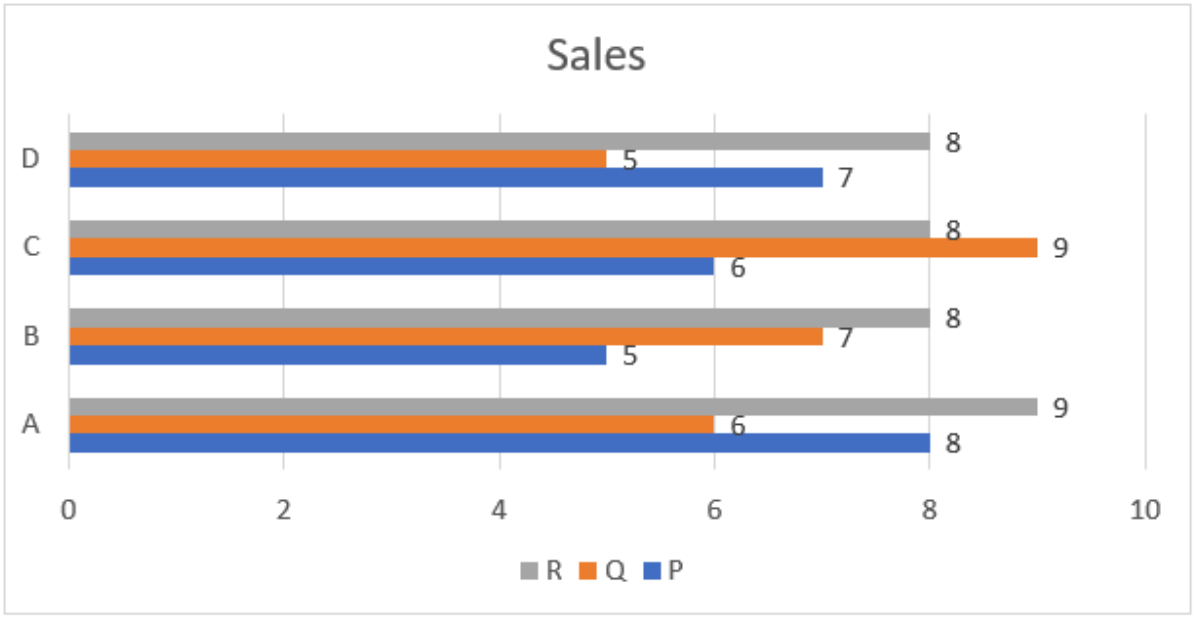
Q.6 एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 7.7 cm है। इसे अंदर के साथ-साथ बाहर से भी रंगना है। ₹17 प्रति 7 cm^2 की दर से कटोरे को रंगने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए। $\left[\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right]$

Ans
- ✗ 1. 1620.35
- ✓ 2. 1810.16
- ✗ 3. 745.36
- ✗ 4. 1025.24

Q.7 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 440
- ✓ 2. 400
- ✗ 3. 360
- ✗ 4. 340

Q.8 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ़ चार कंपनियों: A, B, C और D द्वारा की जाने वाली तीन उत्पादों: P, Q और R की बिक्री दर्शाता है।



संदर्भ: Sales – बिक्री

R की कुल बिक्री, P की कुल बिक्री से कितने प्रतिशत अधिक है (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित)?

Ans
- ✓ 1. 26.9%
- ✗ 2. 29.6%
- ✗ 3. 22.9%
- ✗ 4. 26.2%

Q.9 24, 36 और 60 का एचसीएफ (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 360
- ✗ 4. 6

Q.10 60 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी स्टेशन A से 7:00 a.m पर निकलती है और 84 km/h की चाल से चल रही एक दूसरी रेलगाड़ी स्टेशन A से 9:30 a.m पर उसी दिशा में समानांतर पटरियों पर चलना शुरू करती है। स्टेशन A से कितनी दूरी (km में) पर और दूसरी रेलगाड़ी के कितने घंटे की यात्रा के बाद वे दोनों रेलगाड़ियां एक साथ होंगी? अपना उत्तर इसी क्रम में व्यक्त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 693, 8.25
- ✓ 2. 525, 6.25
- ✗ 3. 375, 6.25
- ✗ 4. 495, 8.25

Q.11 8 इकाई ऊँचाई और 3.5 इकाई त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन को एक कागज़ की शीट से ढंका जाना है। यदि कागज़ की शीट की लागत ₹40 प्रति 5 वर्ग इकाई है, तो बेलन को ढँकने की लागत (₹ में) _____ होगी (π=22/7 मानें)।

Ans
- ✔ 1. 2024
- ✘ 2. 1012
- ✘ 3. 2268
- ✘ 4. 1664

Q.12 725 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी को 235 मीटर लंबी एक सुरंग को पार करने में 48 सेकंड लगते है । रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए ।

Ans
- ✘ 1. 82 किलोमीटर/घंटा
- ✘ 2. 66 किलोमीटर/घंटा
- ✘ 3. 54 किलोमीटर/घंटा
- ✔ 4. 72 किलोमीटर/घंटा

Q.13 सुनील, बासिद, विक्रम और कुलदीप को 3 : 7 : 8 : 13 के अनुपात में वेतन मिलता है । यदि सुनील और बासिद के वेतन के बीच का अंतर ₹2,000 है, तो विक्रम और कुलदीप के वेतन (₹ में) के बीच कितना अंतर है?

Ans
- ✔ 1. 2,500
- ✘ 2. 2,200
- ✘ 3. 2,000
- ✘ 4. 2,400

Q.14 20 महिलाओं के एक समूह का औसत वजन 58.5 kg परिकलित किया गया और बाद में यह पता चला कि उनमें से एक महिला का वजन 35 kg पढ़ लिया गया था, जबकि उसका वास्तविक वजन 65 kg था । 20 महिलाओं के समूह का वास्तविक औसत वजन कितना है?

Ans
- ✔ 1. 60 kg
- ✘ 2. 70 kg
- ✘ 3. 40 kg
- ✘ 4. 50 kg

Q.15 मनप्रीत दिवाली के अवसर पर अपने ग्राहकों को स्वेटर की बिक्री पर 12% और 8% की दो क्रमिक छूटें प्रदान करता है । मनप्रीत द्वारा प्रदान की गई समतुल्य एकल प्रतिशत छूट क्या है?

Ans
- ✔ 1. 19.04%
- ✘ 2. 19.64%
- ✘ 3. 20.00%
- ✘ 4. 20.96%

Q.16 एक दुकानदार बिक्री पर 15% का लाभ कमाता है । यदि वह इसे Rs.18 अधिक में बेचता, तो वह 18% का लाभ कमाता । वस्तु का क्रय मूल्य _____ है ।

Ans
- ✔ 1. Rs.600
- ✘ 2. Rs.650
- ✘ 3. Rs.550
- ✘ 4. Rs.500

Q.17 5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए ।

Ans
- ✘ 1. 460
- ✘ 2. 540
- ✘ 3. 440
- ✔ 4. 500

Q.18 ₹19 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 20% का लाभ अर्जित करता है । उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 40% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✘ 1. 5.17
- ✔ 2. 3.17
- ✘ 3. 4.17
- ✘ 4. 6.17

Q.19 एक दुकानदार के पास 5000 kg बासमती चावल हैं। वह इस बासमती चावल का कुछ भाग 20% के लाभ पर और शेष चावल 35% के लाभ पर बेच देता है। उसे पूरे लेन-देन में 29% का लाभ होता है। क्रमशः 20% लाभ और 35% लाभ पर बेची गई मात्रा क्या है?

Ans
- ✔ 1. 2000 kg, 3000 kg
- ✘ 2. 1800 kg, 3200 kg
- ✘ 3. 2200 kg, 2800 kg
- ✘ 4. 2600 kg, 2400 kg

Q.20 यदि (A + B) का 4%, (A – B) के 28% के बराबर है, तो A : B ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 1 : 3
- ✔ 2. 4 : 3
- ✘ 3. 2 : 3
- ✘ 4. 3 : 4

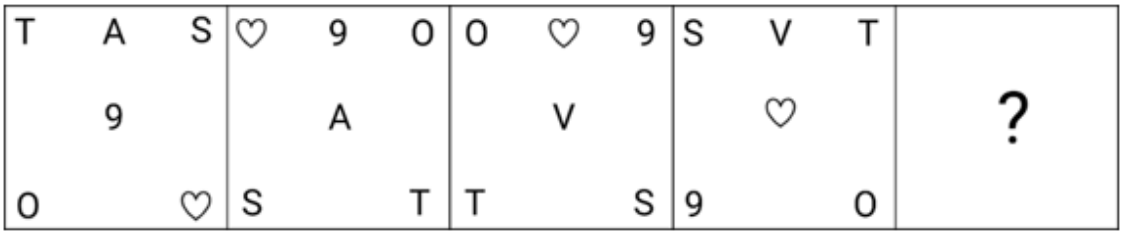
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

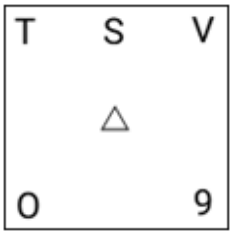
10, 22, 46, 94, 190, ?

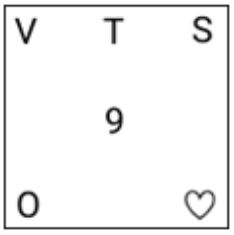
Ans
- ✔ 1. 382
- ✘ 2. 389
- ✘ 3. 387
- ✘ 4. 385

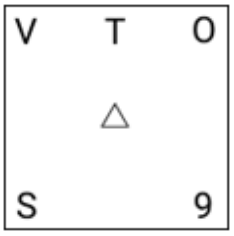
Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

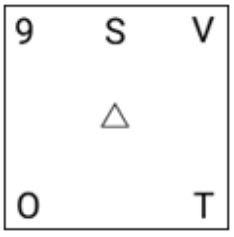


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी शर्ट, ट्राउजर हैं।
कोई ट्राउजर, बेल्ट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई शर्ट, बेल्ट नहीं है।
(II) कुछ बेल्ट, ट्राउजर हो सकते हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.4 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ व्हेल, शार्क हैं।
कोई शार्क, डॉल्फ़िन नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई डॉल्फ़िन, शार्क नहीं है।
(II) कुछ शार्क, व्हेल हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✓ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.5 छः मित्र एक वृत्ताकार मेज पर उसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। X, Z के ठीक बाईं ओर बैठा है और W, Y के ठीक दाईं ओर बैठा है। Z और U के बीच में केवल एक मित्र बैठा है। W, U का निकटतम पड़ोसी है। Z और Y के बीच में केवल V बैठा है। निम्नलिखित में से कौन U के निकटतम पड़ोसी हैं?

Ans
✓ 1. X और W
✗ 2. W और Y
✗ 3. Z और Y
✗ 4. W और V

Q.6 सात लोग R, S, T, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। T, G के ठीक दाएँ बैठा है। R, E के ठीक दाएँ बैठा है। S के दाएँ से गिनती करने पर D और S के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। E, S का एक निकटतम पड़ोसी है। यदि F, S का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है, तो F के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. T
✓ 2. E
✗ 3. R
✗ 4. S

Q.7 CE 77 एक निश्चित प्रकार से IK 87 से संबंधित है। उसी प्रकार GJ 52, MP 62 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए BG 43 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. XY 35
✗ 2. NZ 30
✗ 3. WZ 20
✓ 4. HM 53

Q.8 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

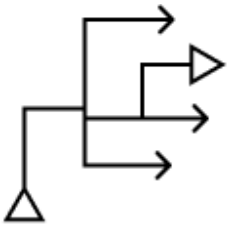
456 × 4 − 3 ÷ 11 + 70 =?

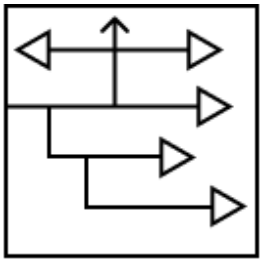
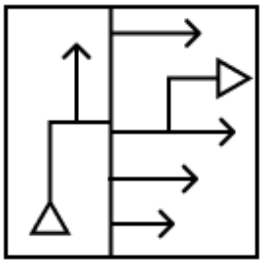
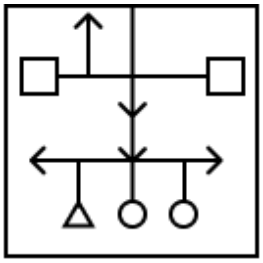
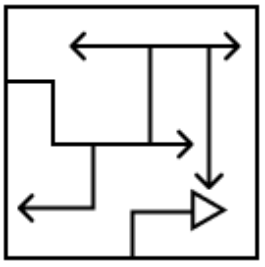
Ans
✗ 1. 87
✓ 2. 77
✗ 3. 79
✗ 4. 84

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRIGHT' को '371562' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GIRTHS' को '653782' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'BRIGHT' में 'B' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 8
✗ 3. 7
✓ 4. 1

Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans
✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.11 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

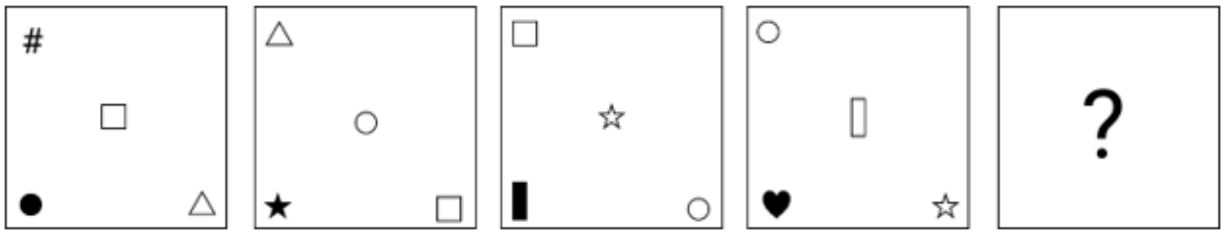
EMU, DNT, COS, BPR, ?

Ans
✗ 1. UBO
✓ 2. AQQ
✗ 3. BST
✗ 4. FCD

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VOLT' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को '2348' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

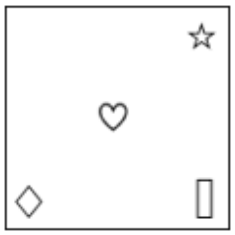
Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 8
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Q.13 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

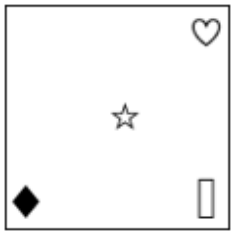


Ans

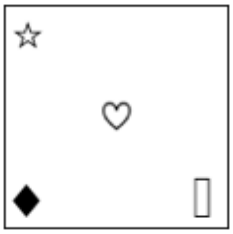
✗ 1.



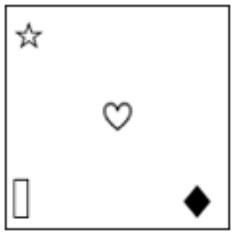
✗ 2.



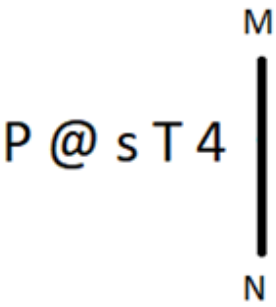
✓ 3.



✗ 4.



Q.14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✓ 1. ㄣ T ƨ ᘐ ꟼ

✗ 2. ㄣ s T ᘐ ꟼ

✗ 3. ㄣ T ƨ ᘐ d

✗ 4. ㄣ T ƨ P @

Q.15 MJHI, TQOP से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GDBC, NKIJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए XUST निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. EBZA
- ✘ 2. EABZ
- ✘ 3. DABZ
- ✘ 4. BZAC

Q.16 10, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 75 से संबंधित है। 6, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 47 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 15, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 164
- ✔ 2. 110
- ✘ 3. 156
- ✘ 4. 123

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'make some noise' को 'ja sp ko' लिखा जाता है और 'noise is painful' को 'la ma sp' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'noise' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. ko
- ✔ 2. sp
- ✘ 3. la
- ✘ 4. ma

Q.18 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, प्रथम संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

8, 30
12, 46

Ans
- ✘ 1. 15, 61
- ✘ 2. 16, 61
- ✘ 3. 15, 62
- ✔ 4. 16, 62

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में 'BORDER' को 'OBDRRE' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BEYOND' को 'EBOYDN' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BURDEN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ 1. UBDRNE
- ✘ 2. UBDREN
- ✘ 3. NEDRUB
- ✘ 4. UBRDNE

Q.20 निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?
17 + 77 – 7 × 37 ÷ 47 = ?

Ans
- ✘ 1. 187
- ✔ 2. 177
- ✘ 3. 157
- ✘ 4. 167

Section : **General Awareness**

Q.1 स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (Steel Authority of India Limited - SAIL) _____ उद्योग का एक उदाहरण है।

Ans
- ✔ 1. सार्वजनिक क्षेत्र
- ✘ 2. सहकारी क्षेत्र
- ✘ 3. निजी क्षेत्र
- ✘ 4. संयुक्त क्षेत्र

Q.2 कवल वन्यजीव अभयारण्य (Kawal Wildlife Sanctuary) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✔ 1. तेलंगाना
- ✘ 2. ओडिशा
- ✘ 3. गुजरात
- ✘ 4. महाराष्ट्र

Q.3 भारत में फॉर्मूला E की सबसे पहली रेस का नाम क्या है, जिसे तेलंगाना सरकार के सहयोग से आयोजित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. 2023 ग्रीनको हैदराबाद ई-प्रिक्स (The 2023 Greenko Hyderabad E-Prix)
- ✘ 2. 2023 महिंद्रा बेंगलुरू ई-प्रिक्स (The 2023 Mahindra Bangalore E-Prix)
- ✘ 3. 2023 ग्रीनको बुद्धा सर्किट ई-प्रिक्स (The 2023 Greenko Buddha Circuit E-Prix)
- ✘ 4. 2023 महिंद्रा मुंबई ई-प्रिक्स (The 2023 Mahindra Mumbai E-Prix)

Q.4 किन शताब्दियों के दौरान कई बौद्ध तीर्थयात्रियों और विद्वानों ने ऐतिहासिक 'सिल्क रूट (silk route)' पर चीन की यात्रा की?

Ans
- ✘ 1. छठी और सातवीं शताब्दी ईस्वी
- ✔ 2. पहली, दूसरी और तीसरी शताब्दी ईस्वी
- ✘ 3. आठवीं और नौवीं शताब्दी ईस्वी
- ✘ 4. चौथी और पाँचवीं शताब्दी ईस्वी

Q.5 सितंबर 2023 में 9वें ब्रिक्स संसदीय मंच (BRICS Parliamentary Forum) में भाग लेने के लिए संसदीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया?

Ans
- ✘ 1. नितिन गडकरी
- ✘ 2. ओम बिड़ला
- ✔ 3. हरिवंश नारायण सिंह
- ✘ 4. जगदीप धनखड़

Q.6 अक्टूबर 2023 में, महाराष्ट्र सरकार ने नांदेड़ (Nanded) में 38 मरीजों की मौत के बाद अपनी चिकित्सा प्रणाली में सुधार के लिए निम्नलिखित में से किस स्कीम की योजना बनाई?

Ans
- ✘ 1. आरोग्य मिशन
- ✔ 2. विज़न 2035
- ✘ 3. सहकार मित्र
- ✘ 4. आयुष्मान महाराष्ट्र

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प स्तंभ-A और स्तंभ-B का सही ढंग से मिलान करता है?

स्तंभ-A (खाद्य घटक) स्तंभ-B (पाचन में शामिल एन्ज़ाइम)
i. प्रोटीन a. एमिलेज़ (Amylase)
ii. कार्बोहाइड्रेट b. लाइपेज (Lipase)
iii. वसा c. ट्रिप्सिन (Trypsin)

Ans
- ✘ 1. i-a, ii-b, iii-c
- ✘ 2. i-a, ii-c, iii-b
- ✔ 3. i-c, ii-a, iii-b
- ✘ 4. i-b, ii-a, iii-c

Q.8 जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में अखिल बंगाल छात्र सम्मेलन (All Bengal Students Conference) कब आयोजित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 1920
- ✘ 2. 1939
- ✘ 3. 1934
- ✔ 4. 1928

Q.9 गैर-ध्रुवीय (Non-polar) अणुओं में _____ होता है।

Ans
- ✘ 1. स्थायी द्विध्रुव आघूर्ण
- ✘ 2. कोई भी द्विध्रुव आघूर्ण नहीं
- ✔ 3. तात्क्षणिक द्विध्रुव आघूर्ण
- ✘ 4. आंशिक आवेश

Q.10 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51A के अनुसार, मौलिक कर्तव्य (h) _____, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना को विकसित करना है।

Ans
- ✗ 1. धार्मिक दृष्टिकोण
- ✗ 2. सांस्कृतिक दृष्टिकोण
- ✗ 3. समाजशास्त्रीय दृष्टिकोण
- ✓ 4. वैज्ञानिक दृष्टिकोण

Q.11 ताजमहल का निर्माण निम्नलिखित में से किसने करवाया था?

Ans
- ✗ 1. अकबर
- ✓ 2. शाहजहाँ
- ✗ 3. जहाँगीर
- ✗ 4. बाबर

Q.12 दिए गए विकल्पों में से कृत्रिम सूचक (synthetic indicator) का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. गोभी का रस (Cabbage juice)
- ✓ 2. मेथिल ऑरेंज (Methyl orange)
- ✗ 3. हल्दी (Turmeric)
- ✗ 4. लिटमस विलयन (Litmus solution)

Q.13 हड़प्पा नगर नियोजन के संबंध निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन असत्य है/हैं?

1. हड़प्पा सभ्यता में प्रत्येक नगर में एक गढ़ (citadel) होता था।
2. हड़प्पा सभ्यता में प्रत्येक नगर में एक मंदिर होता था।
3. हड़प्पा सभ्यता में हर इमारत बलुआ पत्थर (sand stone) से बनी होती थी।

Ans
- ✗ 1. 1 और 2 दोनों
- ✗ 2. 1 और 3 दोनों
- ✗ 3. केवल 1
- ✓ 4. 2 और 3 दोनों

Q.14 निम्नलिखित में से किस अभिनेता की आत्मकथा का शीर्षक 'द सब्सटेंस एंड द शैडो: एन ऑटोबायोग्राफी (The Substance And The Shadow: An Autobiography)' है?

Ans
- ✗ 1. राजेश खन्ना
- ✗ 2. विनोद खन्ना
- ✓ 3. दिलीप कुमार
- ✗ 4. ऋषि कपूर

Q.15 प्रसिद्ध कलाकार सितारा देवी, रोहिणी भाटे, पंडित मुन्ना लाल शुक्ला, कुमुदिनी लाखिया और उमा शर्मा द्वारा कौन-सी शास्त्रीय नृत्य शैली प्रस्तुत की जाती है?

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✓ 2. कथक
- ✗ 3. भरतनाटयम्
- ✗ 4. कुचिपुडी

Q.16 2023 में भारत में इंटरकॉन्टिनेंटल कप प्रतियोगिता (Intercontinental Cup event) का कौन-सा संस्करण खेला गया?

Ans
- ✗ 1. पहला (1^{st})
- ✗ 2. दसवां (10^{th})
- ✗ 3. पाँचवाँ (5^{th})
- ✓ 4. तीसरा (3^{rd})

Q.17 मणिपुरी शैली के किस भारतीय नर्तक/नर्तकी ने 2014 में सांस्कृतिक सद्भाव के लिए टैगोर पुरस्कार (Tagore Award for Cultural Harmony) जीता?

Ans
- ✗ 1. गुरु बिपिन सिन्हा (Guru Bipin Sinha)
- ✗ 2. एलम एंदिरा देवी (Elam Endira Devi)
- ✓ 3. राजकुमार सिंघजीत सिंह (Rajkumar Singhajit Singh)
- ✗ 4. निर्मला मेहता (Nirmala Mehta)

Q.18 आर्यों का सबसे प्रिय देवता निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
- ✗ 1. अग्नि
- ✗ 2. मरुत
- ✗ 3. पशुपतिनाथ
- ✓ 4. इंद्र

Q.19 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2021 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में गरीबों का अनुपात सबसे कम है?

Ans
- ✓ 1. पुदुचेरी
- ✗ 2. लक्षद्वीप
- ✗ 3. दिल्ली
- ✗ 4. चंडीगढ़

Q.20 1824 का रामोसी विद्रोह (Ramoshi Uprising) भारत के निम्नलिखित में से किस वर्तमान राज्य में हुआ था?

Ans
- ✓ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.21 'भोगाली बिहू (Bhogali Bihu)' त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. छत्तीसगढ़
- ✗ 3. झारखंड
- ✓ 4. असम

Q.22 नदी विभाजन (river bifurcation) जैसी प्रक्रिया पर्यावरण के लिए मूल्यवान स्थलाकृतियाँ (landforms) बना सकती है, जो वनस्पति के विकास में सहायता करती हैं। ऐसी स्थलाकृति का एक उदाहरण _____ है।

Ans
- ✗ 1. जलज गर्तिका
- ✗ 2. कैस्केड
- ✓ 3. नदी डेल्टा
- ✗ 4. V-नुमा घाटियाँ

Q.23 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विशेष रूप से राष्ट्रपति पद के लिए योग्यताओं से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 60
- ✓ 2. अनुच्छेद 58
- ✗ 3. अनुच्छेद 50
- ✗ 4. अनुच्छेद 56

Q.24 सूक्ष्म वित्त (microfinance) के संदर्भ में SHG में 'S' क्या दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. Steady (स्टीडी)
- ✗ 2. Sustainable (सस्टेनेबल)
- ✗ 3. Social (सोशल)
- ✓ 4. Self (सेल्फ़)

Q.25 _____ ऐसे अग्रणी (pioneer) थे, जिन्होंने शास्त्रीय राग वादन के लिए हवाईयन स्लाइड गिटार (Hawaiian slide guitar) में बदलाव किया था।

Ans
- ✗ 1. कृष्णा राम चौधरी (Krishna Ram Chaudhary)
- ✗ 2. पालघट रघु (Palghat Raghu)
- ✓ 3. बृज भूषण काबरा (Brij Bhushan Kabra)
- ✗ 4. बुद्धदेव दासगुप्ता (Buddhadev Dasgupta)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

She accused her sister of being <u>vindictive</u> when she was trying to defame her.

Ans
- ✗ 1. righteous
- ✓ 2. revengeful
- ✗ 3. vigilant
- ✗ 4. venerable

Q.2 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

They <u>looked out the matter and found</u> the root cause of the problem.

Ans
- ✗ 1. looked unless the matter and found
- ✗ 2. looked until the matter and found
- ✓ 3. looked into the matter and found
- ✗ 4. looked of the matter and found

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Blunt

Ans
- ✗ 1. tactful
- ✗ 2. Rowdy
- ✓ 3. Insensitive
- ✗ 4. Adventurous

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Enmity

Ans
- ✗ 1. Hostility
- ✗ 2. Malignity
- ✗ 3. Antipathy
- ✓ 4. Friendship

Q.5 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The children were <u>merry</u> than usual on Sunday.

Ans
- ✓ 1. merrier
- ✗ 2. more merrier
- ✗ 3. merriest
- ✗ 4. the merriest

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The children's laughter was filled with <u>exuberant</u> joy.

Ans
- ✗ 1. euphoric
- ✗ 2. sarcastic
- ✓ 3. repressed
- ✗ 4. flawless

Q.7 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

The farm cattle is grazing in the field when the tiger attacked.

Ans
- ✓ 1. is grazing
- ✗ 2. the tiger attacked.
- ✗ 3. The farm cattle
- ✗ 4. in the field when

Q.8 **One of the four words in bold in the given sentence is incorrectly spelt. Select the INCORRECTLY spelt word.**

The hurricane left behind a devasstating trail of destruction.

Ans
- ✗ 1. hurricane
- ✓ 2. devasstating
- ✗ 3. destruction
- ✗ 4. trail

Q.9 **Select the sentence with the most appropriate use of preposition.**

Ans
- ✗ 1. Reetu slept all into the history class.
- ✗ 2. Reetu slept all during the history class.
- ✓ 3. Reetu slept all through the history class.
- ✗ 4. Reetu slept all in the history class.

Q.10 **Read the sentence given below and identify if there is an error in it. The error can be in any segment of the sentence which are marked A, B, C, and D. Select option D if there is 'No error'.**
(A) Ritika angrily / (B) spoke to Kartik / (C) after the meeting / (D) No error.

Ans
- ✗ 1. B
- ✓ 2. D
- ✗ 3. C
- ✗ 4. A

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The artist's unique technique added a touch of individiuality to the painting.

Ans
- ✓ 1. Individiuality
- ✗ 2. Artist's
- ✗ 3. Technique
- ✗ 4. Unique

Q.12 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

Placing a huge magnet atop the temple pose to being the biggest hurdle for the masons.

Ans
- ✗ 1. No improvement required
- ✓ 2. posed to be
- ✗ 3. poses for being
- ✗ 4. posing as be

Q.13 **Select the option that expresses the given sentence in future tense form.**
Since next Friday, the team of three members has been tracking the animal.

Ans
- ✓ 1. From next Friday, the team of three members will be tracking the animal.
- ✗ 2. Since last Friday, the team of three members had tracked the animal.
- ✗ 3. From next Friday, the team of three members have been tracking the animal.
- ✗ 4. From next Friday, the team of three members are tracking the animal.

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

When pigs fly

Ans
- ✗ 1. Something terrible
- ✓ 2. Something that will never happen
- ✗ 3. Something unplanned
- ✗ 4. Something that spoils relationships

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The loud thunder _____ the children, making them cry.

Ans

✔ 1. frightened

✘ 2. fainted

✘ 3. fancied

✘ 4. fastened

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.**
The athlete demonstrated remarkable agility during the gymnastics routine.

Ans

✘ 1. Flexibility

✘ 2. Prowess

✔ 3. Stiffness

✘ 4. Nimbleness

Q.17 **Change the following sentence into superlative degree.**

No other mountain in the world is as high as the Mount Everest.

Ans

✔ 1. Mount Everest is the highest mountain in the world.

✘ 2. No other mountain is highest than Mount Everest.

✘ 3. Mount Everest is high mountain in the world.

✘ 4. Mount Everest is higher than any other mountain in the world.

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Apple of one's eye

Ans

✘ 1. Very docile

✘ 2. Very stubborn

✔ 3. Very precious

✘ 4. Very strong

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

My grandparents live in a beautiful house _____ the countryside.

Ans

✔ 1. in

✘ 2. onto

✘ 3. at

✘ 4. on

Q.20 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

Rahul's personality is <u>complamented</u> by his confident looks.

Ans

✘ 1. **complieminted**

✔ 2. complemented

✘ 3. compliminted

✘ 4. **complamanted**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A monsoon is traditionally a seasonal reversing wind (1)_____ by corresponding changes in precipitation but is now (2)_____ describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated (3)_____ annual latitudinal oscillation of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) between its limits to the north and south of the equator. Usually, the term monsoon (4)_____ refer to the rainy phase of a seasonally changing pattern, although technically there is also a dry phase. The term is also sometimes used to (5)_____ locally heavy but short-term rains.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✘ 1. accompany

✘ 2. accompanying

✘ 3. accompanies

✔ 4. accompanied

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A monsoon is traditionally a seasonal reversing wind (1)_____ by corresponding changes in precipitation but is now (2)_____ describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated (3)_____ annual latitudinal oscillation of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) between its limits to the north and south of the equator. Usually, the term monsoon (4)_____ refer to the rainy phase of a seasonally changing pattern, although technically there is also a dry phase. The term is also sometimes used to (5)_____ locally heavy but short-term rains.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. uses to

✗ 2. using to

✗ 3. use to

✓ 4. used to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A monsoon is traditionally a seasonal reversing wind (1)_____ by corresponding changes in precipitation but is now (2)_____ describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated (3)_____ annual latitudinal oscillation of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) between its limits to the north and south of the equator. Usually, the term monsoon (4)_____ refer to the rainy phase of a seasonally changing pattern, although technically there is also a dry phase. The term is also sometimes used to (5)_____ locally heavy but short-term rains.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. on

✓ 2. with

✗ 3. for

✗ 4. of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A monsoon is traditionally a seasonal reversing wind (1)_____ by corresponding changes in precipitation but is now (2)_____ describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated (3)_____ annual latitudinal oscillation of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) between its limits to the north and south of the equator. Usually, the term monsoon (4)_____ refer to the rainy phase of a seasonally changing pattern, although technically there is also a dry phase. The term is also sometimes used to (5)_____ locally heavy but short-term rains.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. is used to

✗ 2. were used to

✗ 3. is use to

✗ 4. are used to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A monsoon is traditionally a seasonal reversing wind (1)_____ by corresponding changes in precipitation but is now (2)_____ describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated (3)_____ annual latitudinal oscillation of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) between its limits to the north and south of the equator. Usually, the term monsoon (4)_____ refer to the rainy phase of a seasonally changing pattern, although technically there is also a dry phase. The term is also sometimes used to (5)_____ locally heavy but short-term rains.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. describes

✓ 2. describe

✗ 3. described

✗ 4. describing

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	07/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक व्यक्ति क्रमशः 3 km/hr, 4 km/hr और 8 km/hr की चाल से समान दूरियां तय करता है और कुल मिलाकर 425 मिनट लेता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✓ 2. 30
- ✗ 3. 27
- ✗ 4. 32

Q.2 ₹2,380 की राशि को दो भागों में उधार दिया जाता है, एक 25% वार्षिक पर और दूसरी 20% वार्षिक पर। यदि कुल वार्षिक आय ₹500 है, तो 25% की दर पर उधार दी गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 320
- ✓ 2. 480
- ✗ 3. 560
- ✗ 4. 240

Q.3 स्थिर जल में एक नाव की चाल 15 km/h है और धारा की चाल 3 km/h है। धारा के अनुकूल 12 मिनट में कितनी दूरी (km में) तय की जा सकती है?

Ans
- ✓ 1. 3.6
- ✗ 2. 3.5
- ✗ 3. 3.7
- ✗ 4. 3.4

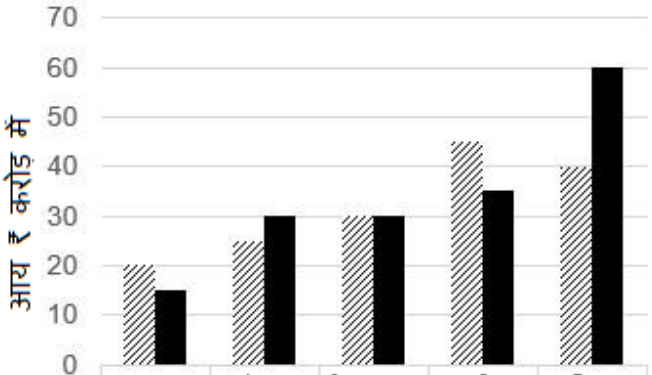
Q.4 14 cm त्रिज्या वाले उस वृत्त के शेष भाग का क्षेत्रफल क्या होगा, जब उसमें उत्कीर्ण किए गए (inscribed) अधिकतम संभावित क्षेत्रफल वाले वर्ग को उसमें से निकालकर अलग कर दिया जाता है? (π= 22/7 का उपयोग करें)

Ans
- ✗ 1. 520 cm^2
- ✓ 2. 224 cm^2
- ✗ 3. 518 cm^2
- ✗ 4. 616 cm^2

Q.5 6 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1310
- ✗ 2. 1390
- ✓ 3. 1350
- ✗ 4. 1290

Q.6 निम्नलिखित ग्राफ एक उद्योग की पांच अलग-अलग शाखाओं में वास्तविक और लक्षित आय (करोड़ में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:



	नागपुर	पंजाब	हैदराबाद	भुवनेश्वर	नासिक
वास्तविक	20	25	30	45	40
लक्षित	15	30	30	35	60

सभी शाखाओं की कुल वास्तविक आय और कुल लक्षित आय का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 13 : 14
✓ 2. 16 : 17
✗ 3. 14 : 13
✗ 4. 17 : 16

Q.7 एक अर्धगोलाकार कटोरा किनारे पर 264 cm गोल है। मान लीजिए कि यह कटोरा पेय पदार्थ से आधा भरा हुआ है। यदि पेय पदार्थ शीर्ष पर 6 cm व्यास वाले अर्धगोलाकार गिलास में परोसा जाता है, तो यह कितने व्यक्तियों को परोसा जाएगा?

Ans
✗ 1. 1470
✗ 2. 1270
✓ 3. 1372
✗ 4. 1170

Q.8 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2007 से 2011 तक तीन कंपनियों A, B और C द्वारा निर्मित मोबाइल फोन की संख्या (हजार में) दर्शाई गई है।

वर्ष/कंपनी का नाम	A	B	C
2007	450	650	540
2008	310	820	950
2009	1090	1080	1150
2010	1675	1700	1500
2011	2532	2120	2420

किस कंपनी ने और किस वर्ष में अन्य सभी कंपनियों की तुलना में सबसे अधिक मोबाइल फोन का निर्माण किया?

Ans
✓ 1. कंपनी A ने, 2011 में
✗ 2. कंपनी C ने, 2011 में
✗ 3. कंपनी A ने, 2010 में
✗ 4. कंपनी B ने, 2009 में

Q.9 एक फोल्डिंग बेड का अंकित मूल्य ₹18,000 है। अमन ने इसे 15% और 10% की दो क्रमिक छूट के बाद खरीदा। उसने परिवहन पर ₹830 व्यय किए और इसे ₹18,440 में बेच दिया। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹3,840
- ✘ 2. ₹3,148
- ✘ 3. ₹2,869
- ✘ 4. ₹3,539

Q.10 यदि एक गोले का आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से समान हैं, तो इसके अर्ध-गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही, $\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ 1. 56.52
- ✘ 2. 56.25
- ✘ 3. 65.52
- ✘ 4. 65.25

Q.11 विद्यार्थी परिषद के चुनाव में तीन प्रत्याशी थे। सभी मतदाताओं ने मतदान में भाग लिया और 10% मत अवैध घोषित कर दिए गए। प्रत्याशियों को 8 : 7 : 5 के अनुपात में मत मिले। यदि सूची में दूसरे उम्मीदवार को 4725 मत मिले, तो वैध मतों की कुल संख्या क्या है?

Ans
- ✘ 1. 11,500
- ✘ 2. 9,000
- ✘ 3. 10,000
- ✔ 4. 13,500

Q.12 12 पुरुषों की औसत आयु में 6 वर्ष की वृद्धि तब हो जाती है, जब उनमें से 36, 40 और 44 वर्ष आयु वाले तीन पुरुषों के स्थान पर 3 अन्य व्यक्ति आ जाते हैं। 3 व्यक्तियों की औसत आयु कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 64 वर्ष
- ✘ 2. 67 वर्ष
- ✘ 3. 58 वर्ष
- ✘ 4. 50 वर्ष

Q.13 सुरेंद्र ने ₹2,500 में एक पुरानी साइकिल खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च किए। उसने इसे ₹3,000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $11\frac{2}{3}\%$
- ✔ 2. $7\frac{1}{7}\%$
- ✘ 3. $7\frac{5}{9}\%$
- ✘ 4. $13\frac{4}{11}\%$

Q.14 राजू ने 4 लैपटॉप को कुल मिलाकर ₹1,54,005 में बेचा और उसे 25% की हानि हुई। 25% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे लैपटॉप को कितने में बेचना चाहिए?

Ans
- ✘ 1. ₹2,05,340
- ✔ 2. ₹2,56,675
- ✘ 3. ₹2,31,007.5
- ✘ 4. ₹2,25,820

Q.15 दो बर्तन, A और B में स्पिरिट और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 4 और 5 : 3 है। बर्तन C में 4 : 3 के अनुपात में स्पिरिट और पानी युक्त एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इन दोनों मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए।

Ans
- ✘ 1. 4 : 7
- ✘ 2. 5 : 8
- ✔ 3. 3 : 8
- ✘ 4. 3 : 7

Q.16 यदि 3% और 6% के लाभ पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्य के बीच नकद अंतर ₹9 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विक्रय मूल्यों के बीच सही अनुपात है?

Ans
- ✘ 1. 103 : 100
- ✘ 2. 101 : 103
- ✔ 3. 103 : 106
- ✘ 4. 101 : 105

Q.17 32 महिलाओं के एक समूह की औसत आयु 60 वर्ष है और 40 पुरुषों के एक दूसरे समूह की औसत आयु 33 वर्ष है। दोनों समूहों की मिलाकर औसत आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 45 वर्ष
- ✘ 2. 42 वर्ष
- ✘ 3. 46.5 वर्ष
- ✘ 4. 48 वर्ष

Q.18 एक विक्रेता दूध में पानी मिलाकर और इस मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचकर 25% लाभ प्राप्त करना चाहता है। मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 1 : 5
- ✔ 2. 1 : 4
- ✘ 3. 2 : 5
- ✘ 4. 2 : 7

Q.19 84 और 108 का महत्तम समापवर्तक_____ है।

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 16
- ✘ 4. 6

Q.20 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 720
- ✘ 2. 760
- ✘ 3. 660
- ✘ 4. 680

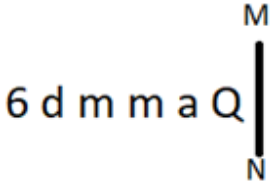
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

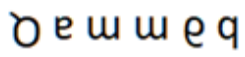
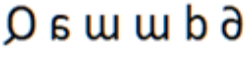
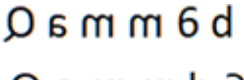
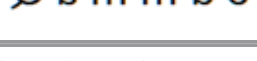
Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 17, 33, 49, 65, ?

Ans
- ✔ 1. 81
- ✘ 2. 79
- ✘ 3. 80
- ✘ 4. 77

Q.2 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2. 
- ✘ 3. 
- ✔ 4. 

Q.3 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
15 ÷ 5 + 8 – 4 × 7 = ?

Ans
- ✘ 1. 18
- ✘ 2. 25
- ✘ 3. 22
- ✔ 4. 12

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'father makes tea' को 'ib fx ey' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'tea and coffee' को 'kr ey wn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'tea' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✗ 1. kr
✗ 2. wn
✗ 3. fx
✓ 4. ey

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GGB, HHD, IKH, JPN, ?

Ans
✗ 1. PUV
✗ 2. OUV
✗ 3. OWV
✓ 4. KWV

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLOAT' को '14238' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BLOAT' को '23849' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 9
✓ 4. 1

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी ग्रह, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, झीलें हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी ग्रह, झीलें हैं।
(II) सभी चट्टानें, ग्रह हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 3. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.8 सात सहेलियां, कमला, रवीना, अमृता, निशा, गौतमी, भावना और त्रिवेणी, एक वृत्ताकार खाने की मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठी हों)। रवीना, निशा के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। गौतमी की निकटतम पड़ोसी कमला और त्रिवेणी हैं। त्रिवेणी, निशा के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। अमृता, निशा की निकटतम पड़ोसी नहीं है। भावना के बाएं से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. कमला
✗ 2. रवीना
✓ 3. त्रिवेणी
✗ 4. निशा

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पतंगें, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, पत्थर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ पतंगें, पत्थर हैं।
(II) सभी पत्थर, चट्टानें हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.10 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
8 + 2 – 1 × 1 ÷ 1 = ?

Ans
- ✔ 1. 7
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 5

Q.11 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, प्रथम संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

24, 73
27, 82

Ans
- ✔ 1. 33, 100
- ✘ 2. 32, 101
- ✘ 3. 33, 101
- ✘ 4. 32, 100

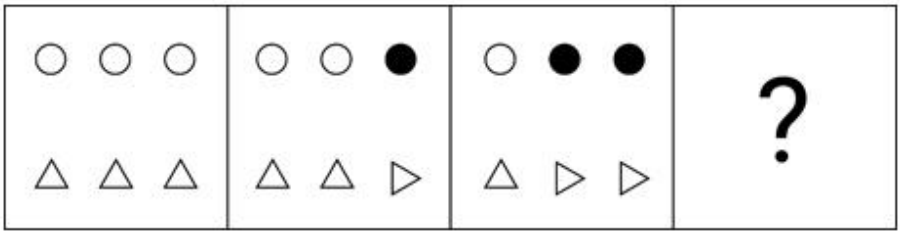
Q.12 M, N, O, P, Q और R एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। N, R के ठीक दाएँ बैठा है। M, N के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, P के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. O
- ✔ 2. P
- ✘ 3. M
- ✘ 4. R

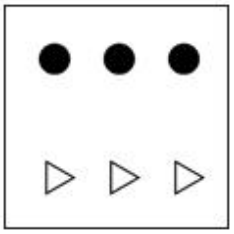
Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOVE' को '3917' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAST' को '4692' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

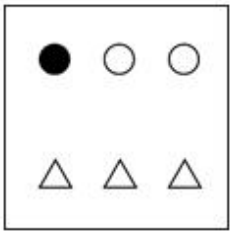
Ans
- ✘ 1. 2
- ✘ 2. 4
- ✔ 3. 9
- ✘ 4. 7

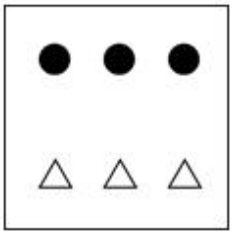
Q.14 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

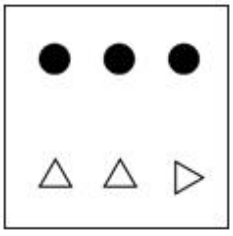


Ans

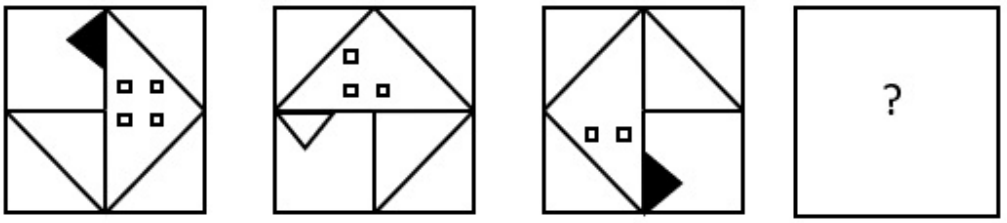
✔ 1.


✘ 2.


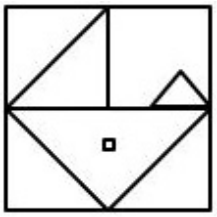
✘ 3.


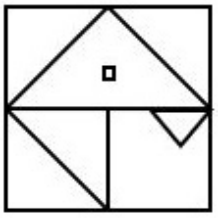
✘ 4.


Q.15 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

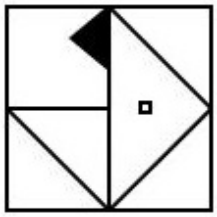


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.

✘ 4.


Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर PLRN एक निश्चित प्रकार से QMSO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LHNJ, MIOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HDJF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✘ 1. IEGK

✔ 2. IEKG

✘ 3. EIKG

✘ 4. EIGK

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIFT' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FIST' को '4157' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✘ 1. 9

✔ 2. 4

✘ 3. 5

✘ 4. 1

Q.18 FI29 एक निश्चित प्रकार से TW49 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LO38, ZC58 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RU65 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

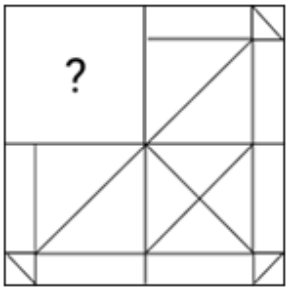
✘ 1. EF58

✘ 2. IF58

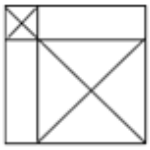
✔ 3. FI85

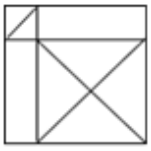
✘ 4. FE85

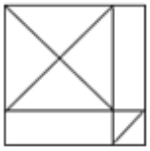
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

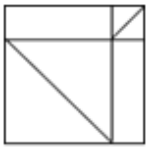


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.20 519, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 781 से संबंधित है। 642, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 904 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 485, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 756
✓ 2. 747
✗ 3. 794
✗ 4. 721

Section : **General Awareness**

Q.1 जनगणना 2011 के अनुसार भारत का लिंगानुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 950
✗ 2. 998
✓ 3. 943
✗ 4. 933

Q.2 निम्नलिखित में से किसने 5 मार्च, 1931 को लॉर्ड इरविन के साथ एक संधि पर हस्ताक्षर किए?

Ans
✗ 1. सुभाष चंद्र बोस
✓ 2. महात्मा गाँधी
✗ 3. बी आर अम्बेडकर
✗ 4. जवाहर लाल नेहरू

Q.3 10 अक्टूबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का पदेन सभापति (ex-officio Chairperson) है?

Ans
✗ 1. वीरेन्द्र कुमार (Virendra Kumar)
✗ 2. प्रकाश जावड़ेकर (Prakash Javdekar)
✗ 3. पीयूष गोयल (Piyush Goyal)
✓ 4. जगदीप धनखड़ (Jagdeep Dhankar)

Q.4 लाइसोसोम (lysosomes) के भीतर पाचन एंजाइम _____ द्वारा बनाए जाते हैं।

Ans
- ✗ 1. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
- ✓ 2. रूक्ष अंतःप्रद्रव्य जालिका (rough endoplasmic reticulum)
- ✗ 3. स्वयं प्लास्टिड (plastids themselves)
- ✗ 4. सूत्रकणिका (mitochondria)

Q.5 _____भारतीय लोक और आदिवासी नृत्य के साथ संयुक्त करके भारतीय शास्त्रीय नृत्य में यूरोपीय नाटच तकनीकों को अपनाकर मिश्रित (fusion) कला बनाने के लिए प्रसिद्ध थे।

Ans
- ✗ 1. गुरु बिपिन सिंह
- ✗ 2. केलुचरण महापात्र
- ✗ 3. बिरजू महाराज
- ✓ 4. उदय शंकर

Q.6 हर्षवर्धन राज्यश्री की बहन का विवाह कान्यकुब्ज (Kanyakubja) के मौखरी वंश के राजा _____ के साथ हुआ था।

Ans
- ✗ 1. देवगुप्त (Devagupta)
- ✗ 2. शशांक (Sasanka)
- ✓ 3. ग्रहवर्मन (Grahavarman)
- ✗ 4. इसनवर्मन (Isanavarman)

Q.7 एस. अब्दुल नज़ीर (S Abdul Nazeer) को फरवरी 2023 में _____ का राज्यपाल नियुक्त किया गया था।

Ans
- ✓ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. गोवा
- ✗ 4. केरल

Q.8 आरक्षित नकदी निधि अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. जमा का प्रतिशत जो एक बैंक को किसी भी बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
- ✗ 2. जमा का प्रतिशत जो केंद्रीय बैंक को किसी बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
- ✓ 3. जमा का प्रतिशत जो किसी बैंक को केंद्रीय बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
- ✗ 4. जमा का प्रतिशत जो केंद्रीय बैंक को सरकार के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए

Q.9 2023 में किस टीम ने महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी (Women's Asian Hockey Champions Trophy) जीती?

Ans
- ✗ 1. मलेशिया
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. दक्षिण कोरिया
- ✗ 4. जापान

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी मंदिर वास्तुकला की वह शैली है जिसे उत्तरी भारत में व्यापक रूप से पसंद किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. विहार
- ✓ 2. नागर
- ✗ 3. मंडप
- ✗ 4. द्रविड़

Q.11 'माई कंट्री माई लाइफ (My Country My Life)' किसकी आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. खुशवंत सिंह
- ✗ 2. मनमोहन सिंह
- ✓ 3. लाल कृष्ण आडवाणी
- ✗ 4. नटवर सिंह

Q.12 हीलियम गैस को _____ द्वारा द्रव अवस्था में परिवर्तित किया जा सकता है।

Ans
- ✓ 1. लंदन आकर्षण बल (London forces of attraction)
- ✗ 2. द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुवीय आकर्षण बल (dipole-induced dipole forces of attraction)
- ✗ 3. हाइड्रोजन आबंधन अभिक्रिया (hydrogen bonding interaction)
- ✗ 4. आकर्षण का द्विध्रुवीय-द्विध्रुवीय बल (dipole-dipole forces of attraction)

Q.13 जब खमीर शर्करा को किण्वित करता है तो ब्रेड में खमीरीकरण प्रभाव (leavening effect) मुख्य रूप से किस गैस के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. नाइट्रोजन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✓ 3. कार्बन डाइऑक्साइड
- ✗ 4. हीलियम

Q.14 किस तमिल सुपरस्टार ने 2 फरवरी 2024 को 'पिरप्पोक्कुम एल्ला उयिरक्कुम' (जन्म से सभी समान हैं) के नारे के साथ तमिलनाडु और पुदुचेरी में तमिलागा वेट्री कज़गम (Tamilaga Vettri Kazhagam - TVK) राजनीतिक पार्टी की स्थापना की?

Ans
- ✗ 1. रजनीकांत
- ✗ 2. कमल हसन
- ✓ 3. विजय
- ✗ 4. धनुष

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर (mountain peak) हिमालय का एक भाग है?

Ans
- ✗ 1. तारामती (Taramati)
- ✗ 2. धूपगढ़ (Dhupgarh)
- ✓ 3. कामेट (Kamet)
- ✗ 4. कलसूबाई (Kalsubai)

Q.16 कलामंडलम कृष्णन नायर (Kalamandalam Krishnan Nair) भारत की निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में एक जानी-मानी हस्ती थे?

Ans
- ✓ 1. कथकली
- ✗ 2. कुचिपुडी
- ✗ 3. मोहिनीअट्टम
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.17 2011 की भारतीय जनगणना के लिए भारत के महापंजीयक और जनगणना आयुक्त कौन थे?

Ans
- ✗ 1. देवेंद्र कुमार सीकरी
- ✓ 2. डॉ. सी. चंद्रमौली
- ✗ 3. जयंत कुमार बंठिया
- ✗ 4. विवेक जोशी

Q.18 पंडित अरविंद थत्ते (Pandit Arvind Thatte) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. आगरा घराना
- ✗ 2. बनारस घराना
- ✗ 3. इंदौर घराना
- ✓ 4. मेवाती घराना

Q.19 1982 में फुटबॉल के नेहरू कप प्रतियोगिता (Nehru Cup event) के उद्घाटन वर्ष में, कौन-सी टीम पहले संस्करण की विजेता बनकर उभरी?

Ans
- ✗ 1. पोलैंड (Poland)
- ✗ 2. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✗ 3. घाना (Ghana)
- ✓ 4. उरुग्वे (Uruguay)

Q.20 13वीं शताब्दी का वह प्रसिद्ध विनीशियन (Venetian) यात्री कौन था, जिसने केरल की यात्रा की थी?

Ans
- ✗ 1. अब्दुर रज्जाक
- ✗ 2. बारथेमा
- ✓ 3. मार्को पोलो
- ✗ 4. निकोलो कोंटी

Q.21 सरहुल (Sarhul) आदिवासियों का कृषि से संबंधित एक त्यौहार है, जो मुख्य रूप से भारत के _____ राज्य में मनाया जाता है।

Ans
- ✓ 1. झारखंड
- ✗ 2. सिक्किम
- ✗ 3. उत्तराखंड
- ✗ 4. गुजरात

Q.22 निम्नलिखित में से किस प्रणाली में राजस्व एकत्र करके कंपनी को भुगतान करने का प्रभार जमींदार के स्थान पर ग्राम प्रधान को दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. इक्तादारी (Iqtadari)
- ✗ 2. रैयतवारी (Ryotwari)
- ✓ 3. महलवारी (Mahalwari)
- ✗ 4. जमींदारी (Zamindari)

Q.23 जब कोई नदी अपने मध्य मार्ग में होती है तो वह नदी निम्नलिखित में से कौन-सा भू-दृश्य (landscape) बनाने में सक्षम होती है?

Ans
- ✓ 1. एक विसर्प (A meander)
- ✗ 2. V आकार की घाटी (V shaped valley)
- ✗ 3. झरने (Waterfalls)
- ✗ 4. एक डेल्टा (A delta)

Q.24 इंदिरा गांधी नहर (Indira Gandhi Canal) से निम्नलिखित में से किस राज्य को लाभ हुआ?

Ans
- ✓ 1. राजस्थान
- ✗ 2. गुजरात
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों के लक्ष्यों से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आदर (Respect)
- ✗ 2. संरक्षित करना (Preserve)
- ✗ 3. संजोना (Cherish)
- ✓ 4. साहस (Courage)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
He is waiting / at airport to receive / Mr. Smith, who is / coming from South Africa.

Ans
- ✓ 1. at airport to receive
- ✗ 2. coming from South Africa.
- ✗ 3. Mr. Smith, who is
- ✗ 4. He is waiting

Q.2 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**
The concert was <u>canceeled</u> due to rain.

Ans
- ✗ 1. Cancealed
- ✗ 2. Cencelled
- ✗ 3. Cancaeled
- ✓ 4. Cancelled

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Run errands

Ans
- ✗ 1. To participate in a race through unfair means
- ✗ 2. To finish running before the end point
- ✗ 3. To do something incorrectly or erroneous in haste
- ✓ 4. To go out to buy or do something

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains anerror in phrasal verb.**

Tina dropped behind of / college and / went straight / into a good job.

Ans
- ✗ 1. into a good job
- ✓ 2. Tina dropped behind of
- ✗ 3. college and
- ✗ 4. went straight

Q.5 **Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.**

In what ways do you find technological advancements beneficial to your daily life?

Ans

✗ 1. unapproachable

✓ 2. unfavourable

✗ 3. unwarranted

✗ 4. unfathomable

Q.6 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The new almirah is big than this one.

Ans

✗ 1. biggest

✓ 2. bigger

✗ 3. more bigger

✗ 4. more big

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
He cheated in the [A] / examination, making his [B] / already-falling academic [C] / credentials worst. [D]

Ans

✗ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✓ 4. D

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

He gnashed his teeth at his son's actions.

Ans

✓ 1. expressed rage

✗ 2. expressed joy

✗ 3. expressed disappointment

✗ 4. expressed sadness

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

Our _____ conducted a _____ to get everyone's opinion.

Ans

✓ 1. principal; poll

✗ 2. principle; poll

✗ 3. principle; pole

✗ 4. principal; pole

Q.10 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

My friend, / Priya looks more cheerful today / as she celebrates her birthday.

Ans

✗ 1. My friend,

✗ 2. Priya looks more cheerful today

✓ 3. No error

✗ 4. as she celebrates her birthday

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank**
School classrooms have _____ very little over the last century.

Ans

✗ 1. startled

✓ 2. changed

✗ 3. unconcerned

✗ 4. freed

Q.12 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
We are entering a point where technology will change at _____ speeds.

Ans
- ✗ 1. modarate
- ✓ 2. extreme
- ✗ 3. inferier
- ✗ 4. suprime

Q.13 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Arun asks Smita to copy the contents of the document word by word.

Ans
- ✗ 1. word par word
- ✗ 2. word with word
- ✗ 3. word to word
- ✓ 4. word for word

Q.14 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**

Many ornithologists believe that the northern mocking birds are _____ wild birds in the jungle.

Ans
- ✗ 1. the noisy
- ✓ 2. the noisiest
- ✗ 3. noisy
- ✗ 4. noisier

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Leisure activities can improve an individual's physical and mental health by _____ stress, and offering a pleasurable experience.

Ans
- ✗ 1. upsetting
- ✗ 2. reconstructing
- ✗ 3. irritating
- ✓ 4. relieving

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Intransigence
- ✗ 2. Spouse
- ✓ 3. Endengered
- ✗ 4. Unambiguous

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Entice

Ans
- ✓ 1. Repulse
- ✗ 2. Allure
- ✗ 3. Invite
- ✗ 4. Tangle

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

The rivals in the institution _____ (fabricated) evidence and manipulated the whole dataset.

Ans
- ✗ 1. fluctuated
- ✓ 2. forged
- ✗ 3. wrecked
- ✗ 4. destroyed

Q.19 **Identify the ODD word from the given options.**

Ans
- ✗ 1. Carom
- ✓ 2. Golf
- ✗ 3. Table tennis
- ✗ 4. Billiards

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Conscious

Ans

✗ 1. Sentimental

✗ 2. Sensible

✗ 3. Secure

✓ 4. Unaware

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Dolphins 1_____ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2_____ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3_____ people previously imagined. They look 4_____ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5_____ and protect the weakest in the community, as we do.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✓ 1. are

✗ 2. has

✗ 3. was

✗ 4. is

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Dolphins 1_____ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2_____ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3_____ people previously imagined. They look 4_____ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5_____ and protect the weakest in the community, as we do.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. learn

✗ 2. learned

✗ 3. learning

✗ 4. learns

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Dolphins 1_____ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2_____ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3_____ people previously imagined. They look 4_____ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5_____ and protect the weakest in the community, as we do.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. than

✗ 2. to

✗ 3. the

✗ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Dolphins 1_____ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2_____ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3_____ people previously imagined. They look 4_____ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5_____ and protect the weakest in the community, as we do.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. after

✘ 2. into

✘ 3. on

✘ 4. up

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Dolphins 1_____ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2_____ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3_____ people previously imagined. They look 4_____ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5_____ and protect the weakest in the community, as we do.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. brothers

✘ 2. fathers

✘ 3. uncles

✔ 4. mothers

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	07/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 किसान द्वारा एक खेत पर गिने गए सिरों की संख्या 60 है। जब उसने गिनती की तो उसने पाया कि वहाँ 150 पैर थे। यदि वहाँ उपस्थित सभी कबूतर या घोड़े है, और खेत पर प्रत्येक घोड़े के चार पैर थे, जबकि प्रत्येक कबूतर के दो पैर थे, तो खेत पर कितने घोड़े थे?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 15
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 14

Q.2 14 cm व्यास वाले एक अर्द्धगोलाकार कटोरे को अंदर और बाहर से पेंट किया जाना है। ₹20 प्रति 40 cm^2 की दर से पेंट करने का खर्च कितना आएगा?

Ans
- ✓ 1. ₹308
- ✗ 2. ₹616
- ✗ 3. ₹154
- ✗ 4. ₹224

Q.3 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 51.6
- ✓ 2. 49.6
- ✗ 3. 48.6
- ✗ 4. 50.6

Q.4 दी गई तालिका, वर्ष 2022 में पांच डीलरों द्वारा बेची गई टैबलेटों की संख्या दर्शाती है।

डीलर	बेची गई टैबलेट की संख्या (लाख में)
A	12
B	15
C	10
D	25
E	22

A, B और D, E द्वारा बेची गई टैबलेटों की कुल संख्या (लाख में) का अंतर क्या है?

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 22

Q.5 एक कार 5 घंटे में 275 km की दूरी तय कर सकती है। यदि इसकी चाल 5 km/h कम कर दी जाए, तो कार को 250 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 4 घंटे 30 मिनट
- ✗ 2. 5 घंटे 30 मिनट
- ✓ 3. 5 घंटे
- ✗ 4. 6 घंटे

Q.6 किसी बेलन की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है जिसके कारण नए बेलन का आयतन भी दोगुना हो जाता है। नए बेलन की ऊंचाई, पुराने बेलन की ऊंचाई की कितने प्रतिशत होगी?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✓ 2. 50%
- ✗ 3. 100%
- ✗ 4. 200%

Q.7 A और B का वेतन 2 : 3 के अनुपात में है। उनकी बचत बराबर है। यदि A का व्यय उसके वेतन का $\frac{1}{2}$ है, तो B अपनी आय का कितने प्रतिशत भाग व्यय करता है?

Ans
- ✗ 1. 50%
- ✓ 2. 66.67%
- ✗ 3. 75%
- ✗ 4. 78.5%

Q.8 सात क्रमागत संख्याओं का औसत 95 है। सात क्रमागत संख्याओं की शृंखला में मध्य संख्या (middle number) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 95
- ✗ 2. 92
- ✗ 3. 96
- ✗ 4. 98

Q.9 3 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 420
- ✓ 2. 480
- ✗ 3. 520
- ✗ 4. 440

Q.10 141 को दो भागों में इस प्रकार बांटा जाता है कि पहले का आठवाँ भाग (one-eighth part) और दूसरे का नौवाँ भाग (one-ninth part), 5 : 6 के अनुपात में हैं। पहला भाग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 60
- ✗ 2. 72
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 36

Q.11 240 m लंबी एक रेलगाड़ी विपरीत दिशा में 4.5 km/h की चाल से चल रहे एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 61.5
- ✓ 2. 67.5
- ✗ 3. 60.5
- ✗ 4. 58.5

Q.12 अनिल चीनी को क्रय मूल्य पर बेचता है लेकिन गलत वजन का उपयोग करता है और इस प्रकार 20% लाभ कमाता है। वह 1 किग्रा में कितने ग्राम चीनी देता है?

Ans
- ✗ 1. 823.33
- ✓ 2. 833.33
- ✗ 3. 833.23
- ✗ 4. 833.13

Q.13 एक अर्धगोले का आयतन $486\pi\ cm^3$ है। यदि त्रिज्या को तीन गुना कर दिया जाए, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 1458
- ✗ 2. 1546
- ✓ 3. 1458π
- ✗ 4. 1025π

Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg और 35 kg वजन वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 51.2
- ✗ 2. 50.2
- ✗ 3. 48.2
- ✓ 4. 49.2

Q.15 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 10.27
- ✓ 2. 7.27
- ✗ 3. 9.27
- ✗ 4. 8.27

Q.16 वह बड़ी से बड़ी संख्या निम्न में से कौनसी है, जिससे 147, 183 और 271 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 11, 13 और 16 प्राप्त होते हैं?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 14
- ✓ 3. 17
- ✗ 4. 16

Q.17 साधारण ब्याज पर कितने प्रतिशत की वार्षिक दर पर ₹760 की राशि 5 वर्षों में ₹912 हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 5%
- ✓ 2. 4%
- ✗ 3. 3%
- ✗ 4. 6%

Q.18 व्यापारी A, 45% की एकल छूट देता है और व्यापारी B समान अंकित मूल्य वाली एक समान वस्तु पर 35% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि व्यापारी A द्वारा दी गई छूट, व्यापारी B द्वारा दी गई छूट से ₹539 अधिक है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✓ 1. 15,400
- ✗ 2. 14,500
- ✗ 3. 16,500
- ✗ 4. 15,600

Q.19 5 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 860
- ✓ 2. 900
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 940

Q.20 बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
यह बार-ग्राफ 2018 से 2022 के दौरान 5 वर्षों में एक कंपनी की आय और व्यय (₹ करोड़ में) को दर्शाता है।

किस वर्ष में आय और व्यय का अनुपात दूसरा सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. 2018
✗ 2. 2019
✗ 3. 2022
✓ 4. 2020

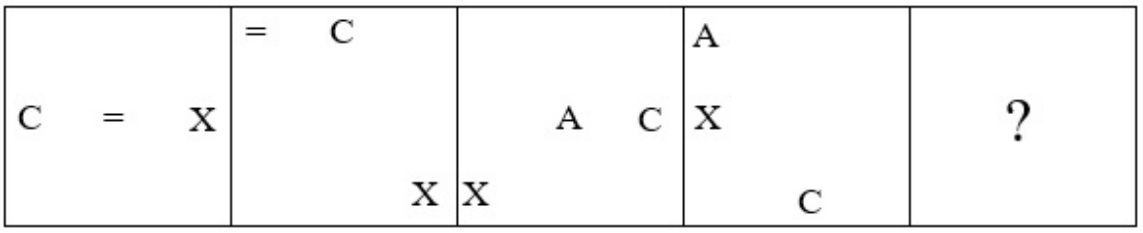
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 14, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 93 से संबंधित है। 6, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 37 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 11, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

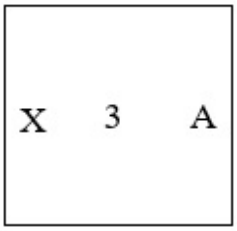
Ans
✗ 1. 77
✗ 2. 90
✓ 3. 72
✗ 4. 67

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

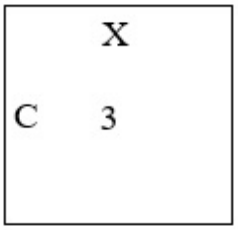


Ans

✗ 1.

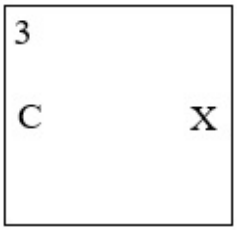


✓ 2.



✗ 3.

✗ 4.



Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUY' को 'ACTVXZ' के रूप में लिखा जाता है और 'CAP' को 'BDZBOQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BOX' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. ACNPWY

✗ 2. CDPQYZ

✗ 3. ACMPWY

✗ 4. ACMPUY

Q.4 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
XJP, VMN, TPL, RSJ, ?

Ans

✗ 1. QVG

✗ 2. PUG

✗ 3. PVG

✓ 4. PVH

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में 'like my pet' को 'nj kj lk' के रूप में लिखा जाता है और 'pet is wet' को 'lk mk bt' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'pet' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. nj

✓ 2. lk

✗ 3. kj

✗ 4. mk

Q.6 EX04 एक निश्चित प्रकार से ZS16 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार UN06, PI36 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WP07 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. KR94
- ✓ 2. RK49
- ✗ 3. KR49
- ✗ 4. RK94

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'good bright boy' को 'xd yf vj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'boy is lazy' को 'sb xd ql' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'boy' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
- ✗ 1. ql
- ✗ 2. vj
- ✓ 3. xd
- ✗ 4. yf

Q.8 GYEV अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से DBBY से संबंधित है। उसी तरीके से XHVE, UKSH से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, LTJQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. TYHU
- ✗ 2. IGWT
- ✗ 3. IGTR
- ✓ 4. IWGT

Q.9 A, B, P, Q, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Q, B के ठीक बाएँ बैठा है। Y, B के ठीक दाएँ बैठा है। A, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Z के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. Q
- ✗ 2. P
- ✓ 3. B
- ✗ 4. A

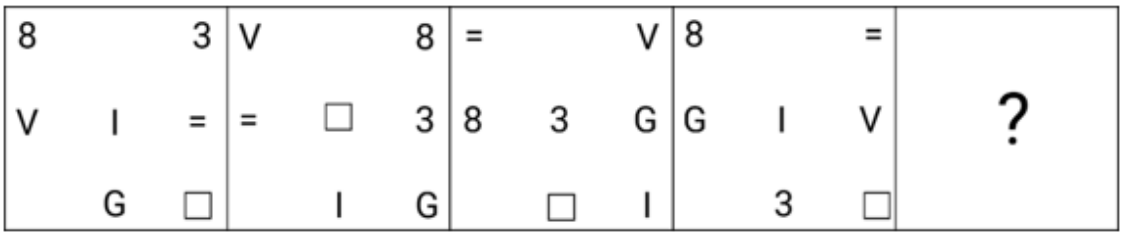
Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ लाइट, पंखे हैं।
कुछ पंखे, पलंग हैं।

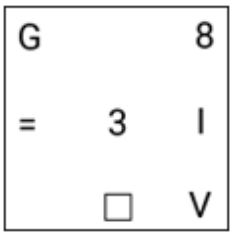
निष्कर्ष:
(I) कुछ लाइट, पलंग हैं।
(II) सभी पलंग, पंखे हैं।

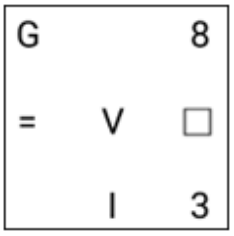
Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

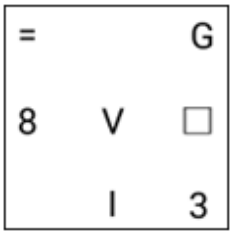
Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

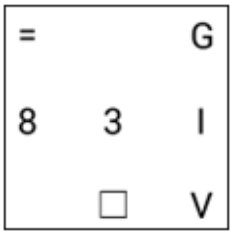


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.12 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

16, 8.5, 9.5, 15.75, 33.5, ?

Ans

✓ 1. 86.25

✗ 2. 83.75

✗ 3. 69

✗ 4. 67

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी गुलाब, लिली हैं।
कुछ लिली, सूरजमुखी हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ गुलाब, सूरजमुखी हैं।
(II): सभी लिली, गुलाब हैं।

Ans

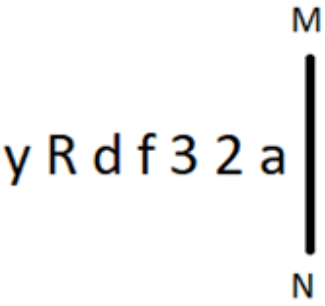
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

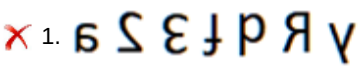
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

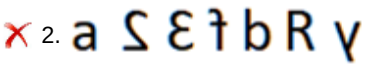
✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

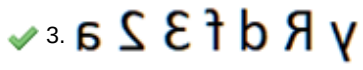
Q.14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

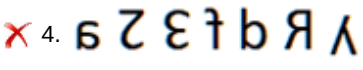


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.15 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

10 , 99
21, 440

Ans

✓ 1. 30, 899

✗ 2. 3, 23

✗ 3. 26, 298

✗ 4. 15, 285

Q.16 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
14 ÷ 7 − 27 × 9 + 12 = ?

Ans

✗ 1. 81

✗ 2. 71

✓ 3. 89

✗ 4. 79

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring hot food' को 'ud lp sj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'food is tasty' को 'sj xk jt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans

✗ 1. xk

✗ 2. ud

✗ 3. lp

✓ 4. sj

Q.18 सात लोग A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, D के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। E, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, G के ठीक बाएँ बैठा है। A, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

D के दाएँ से गिनने पर C और D के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

Ans

✗ 1. एक

✗ 2. तीन

✗ 3. चार

✓ 4. दो

Q.19 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
5 ÷ 4 − 3 × 1 + 2 = ?

Ans

✗ 1. 16

✓ 2. 21

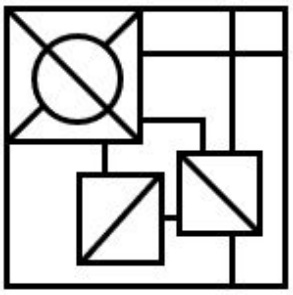
✗ 3. 20

✗ 4. 19

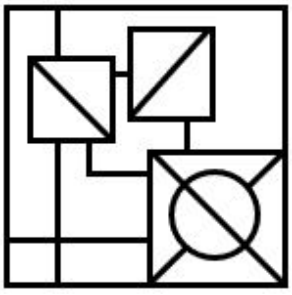
Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

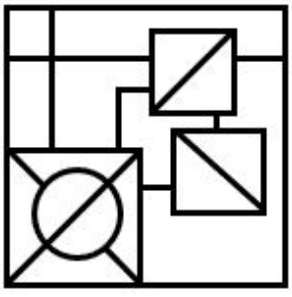
✔ 1.



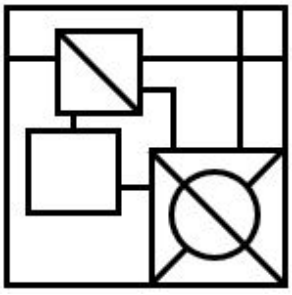
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Section : **General Awareness**

Q.1 अनुच्छेद _____ के अनुसार, संघ (State) के अधीन किसी भी पद (office) पर रोजगार या नियुक्ति से संबंधित मामलों में सभी नागरिकों के लिए अवसरों की समानता होगी।

Ans

✘ 1. 17

✘ 2. 19

✔ 3. 16

✘ 4. 18

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'लैगून (Lagoon)' का उदाहरण नहीं है?

Ans

✘ 1. पुलिकट (Pulicat)

✘ 2. कोल्लेरू (Kolleru)

✘ 3. चिलका (Chilika)

✔ 4. नैनीताल (Nainital)

Q.3 रामपुर के सहसवान (Sahaswan) घराने की स्थापना निम्नलिखित में से किस शख़्सियत द्वारा की गई थी?

Ans
- ✗ 1. अमानत अली खान
- ✓ 2. उस्ताद इनायत हुसैन खान
- ✗ 3. उस्ताद घघे खुदा बख्श
- ✗ 4. अब्दुल करीम खान

Q.4 भारतीय संविधान में सरकार के अर्द्ध-संघीय (Quasi Federal)' स्वरूप का मॉडल किस देश से लिया गया है?

Ans
- ✗ 1. जर्मनी
- ✗ 2. यूनाइटेड किंगडम
- ✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 4. कनाडा

Q.5 मिर्गी (Epilepsy) एक विकार है जो मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस भाग को प्रभावित करता है?

Ans
- ✓ 1. मस्तिष्क कोशिकाओं
- ✗ 2. माँसपेशियों
- ✗ 3. दाँत और हड्डियों
- ✗ 4. त्वचा

Q.6 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत, वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings) को बंगाल का गवर्नर-जनरल नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ✗ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ✓ 3. रेग्युलेटिंग ऐक्ट, 1773
- ✗ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1909

Q.7 1875 में स्वामी दयानंद सरस्वती ने निम्नलिखित में से किस सामाजिक संगठन की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. ब्रह्म समाज
- ✓ 2. आर्य समाज
- ✗ 3. प्रार्थना समाज
- ✗ 4. सत्यशोधक समाज

Q.8 नागालैंड का सेक्रेनी महोत्सव (Sekrenyi festival) प्रति वर्ष _____ के महीने में मिनी हॉर्नबिल ट्राइबल फेस्टिवल (Mini Hornbill Tribal Festival) के एक हिस्से के रूप में मनाया जाता है, जो दावत और गायन के साथ शुद्धिकरण का महोत्सव है।

Ans
- ✗ 1. जुलाई
- ✗ 2. अगस्त
- ✓ 3. फरवरी
- ✗ 4. मार्च

Q.9 महाबलीपुरम में शोर मंदिर (Shore Temple) का निर्माण _____ राजा नरसिंहवर्मन द्वितीय के शासनकाल में किया गया था।

Ans
- ✗ 1. चेर
- ✓ 2. पल्लव
- ✗ 3. चोल
- ✗ 4. चालुक्य

Q.10 खेलों के संदर्भ में डबल्यूएफ़आई (WFI) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. वुमन फेडरेशन ऑफ इंडिया (Women Federation of India)
- ✗ 2. विंटर गेम्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (Winter Games Federation of India)
- ✓ 3. रेसलिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया (Wrestling Federation of India)
- ✗ 4. वुमन स्पोर्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (Women Sports Federation of India)

Q.11 सकल घरेलू उत्पाद (Gross Domestic Product) का प्राक्कलन करते समय, केवल अंतिम वस्तुओं के मौद्रिक मूल्य पर विचार किया जाता है क्योंकि _____।

a. इसकी गतिहीनता (immobility) से सक्रिय आर्थिक प्रवाह समाप्त हो जाता है
b. इसमें दोहरी गणना (double counting) की समस्या होती है
c. उत्पादन प्रक्रिया के प्रत्येक चरण में मूल्यवर्धित (value added) शामिल किया जाता है

Ans
- ✗ 1. सभी a, b और c
- ✓ 2. केवल b
- ✗ 3. केवल a
- ✗ 4. केवल b और c

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज की कमी से होने वाला रोग है?

Ans
- ✗ 1. सूखा रोग (Rickets)
- ✓ 2. घेंघा (Goitre)
- ✗ 3. मरास्मस (Marusmus)
- ✗ 4. स्कर्वी (Scurvy)

Q.13 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी सदिश राशियाँ (vector quantities) हैं?

Ans
- ✗ 1. शक्ति, संवेग, ऊर्जा, चाल और कार्य
- ✗ 2. बल, वेग, संवेग, ऊर्जा और शक्ति
- ✓ 3. बल, वेग, संवेग, भार और त्वरण
- ✗ 4. बल, वेग, संवेग, ऊर्जा और त्वरण

Q.14 किस घटना से अशोक की प्रशासनिक नीति में गहरा परिवर्तन आया?

Ans
- ✗ 1. उनका सीलोन में मिशनरी भेजना
- ✗ 2. उनका बौद्ध धर्म ग्रहण करना
- ✓ 3. कलिंग युद्ध
- ✗ 4. तृतीय बौद्ध संगीति

Q.15 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (National Rural Employment Guarantee Act), निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2004
- ✗ 2. 2006
- ✓ 3. 2005
- ✗ 4. 2009

Q.16 साइना नेहवाल की आत्मकथा का नाम _____ है।

Ans
- ✓ 1. प्लेइंग टू विन, माई लाइफ ऑन एंड ऑफ कोर्ट (Playing to win, my life on and off court)
- ✗ 2. स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट (Straight from the heart)
- ✗ 3. अनब्रेकेबल (Unbreakable)
- ✗ 4. प्लेइंग इट माई वे (Playing it my way)

Q.17 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, यानथुंगो पैटन (Yanthungo Patton) निम्नलिखित में से किस राज्य के उप मुख्यमंत्री हैं?

Ans
- ✗ 1. मेघालय
- ✓ 2. नागालैंड
- ✗ 3. सिक्किम
- ✗ 4. असम

Q.18 डप्पू नृत्य (Dappu dance) निम्नलिखित में से किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैली है?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. पंजाब
- ✓ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. केरल

Q.19 जनवरी 2023 में महिला इंडियन प्रीमियर लीग (WPL) की शुरुआत में पाँच टीमों की बिक्री के जरिये बीसीसीआई (BCCI) ने कितनी धनराशि अर्जित की थी?

Ans
- ✗ 1. ₹7,245.89 करोड़
- ✗ 2. ₹951.25 करोड़
- ✗ 3. ₹1,289.50 करोड़
- ✓ 4. ₹4,669.99 करोड़

Q.20 अनूठी वास्तुकला वाले गंगैकोण्ड चोलपुरम (Gangaikonda-Cholapuram) के मंदिर, किस राजा/बादशाह द्वारा बनवाए गए थे?

Ans
- ✓ 1. राजा राजेंद्र
- ✗ 2. राजा महेन्द्रवर्मन
- ✗ 3. बादशाह अकबर
- ✗ 4. राजा विजयालय

Q.21 अभ्रक (Mica) किस प्रकार का खनिज है?

Ans
- ✗ 1. ऊर्जा खनिज
- ✓ 2. अ-धात्विक
- ✗ 3. लौह धात्विक
- ✗ 4. अ-लौह धात्विक

Q.22 प्रसिद्ध कत्थक नृत्य कलाकार, पुरुषोत्तम दाधीच (Purushottam Dadheech), जिन्हें वर्ष 2020 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, निम्नलिखित में से किस स्थान से संबंधित हैं?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. हरियाणा
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. बिहार

Q.23 अप्रैल 2023 में जारी अपनी 279वीं रिपोर्ट में भारत के विधि आयोग (Law Commission of India) ने किस कानून के प्रावधान को बरकरार रखने की अनुशंसा की है?

Ans
- ✓ 1. राजद्रोह कानून (Sedition Law)
- ✗ 2. श्रम कानून (Labour Law)
- ✗ 3. राजस्व कानून (Revenue Law)
- ✗ 4. संविदा कानून (Contract Law)

Q.24 पीएम-स्वनिधि योजना (2020) में, शहरी पथ-विक्रेता _____ की अवधि के लिए 10,000 तक की कार्यशील पूंजी ऋण प्राप्त करने के पात्र हैं।

Ans
- ✗ 1. 2 वर्ष
- ✓ 2. 1 वर्ष
- ✗ 3. 3 वर्ष
- ✗ 4. 5 वर्ष

Q.25 'कर्तन दहन प्रणाली (slash and burn)' कृषि के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा नाम ओडिशा से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. पामा डाबी (Pama Dabi)
- ✓ 2. रोका (Roca)
- ✗ 3. कोमान (Koman)
- ✗ 4. ब्रिंगा (Bringa)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Crowded
- ✗ 2. Elegant
- ✓ 3. Defecteev
- ✗ 4. Efficient

Q.2 **Select the most appropriate synonym for the given word.**
Fusion

Ans
- ✓ 1. Blend
- ✗ 2. Ingredient
- ✗ 3. Grind
- ✗ 4. Glide

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
It has been / noticed that / across all his faults, / he is admired.

Ans
- ✗ 1. he is admired
- ✓ 2. across all his faults
- ✗ 3. It has been
- ✗ 4. noticed that

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

His decision to quit his stable job and travel the world was driven by a sudden caprice.

Ans
- ✗ 1. Delight
- ✗ 2. Sorrow
- ✗ 3. Determination
- ✓ 4. Impulse

Q.5 **Rectify the following sentence by selecting the correct spelling of the underlined word from the options.**

Life is a collection of ephmeral moments.

Ans
- ✗ 1. Epmeral
- ✗ 2. Ephameral
- ✗ 3. Ephemerl
- ✓ 4. Ephemeral

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Myriad
- ✗ 2. Proposal
- ✗ 3. Accolades
- ✓ 4. Explaination

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

This sentence can have multiple meanings. Could you please specify what it means?

Ans
- ✗ 1. Amorphous
- ✗ 2. Homogeneous
- ✓ 3. Ambiguous
- ✗ 4. Heterogeneous

Q.8 **Select the option that has an error in the use of phrasal verb.**

Ans
- ✗ 1. Please turn up the heater. The weather is too cold today .
- ✗ 2. Pushpa came across an old photo in the album and asked me to recognise the face in it.
- ✓ 3. Please suggest me some tips to get out nervousness.
- ✗ 4. Back up your essential files. Technology is only sometimes reliable.

Q.9 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Bilingual children are so intelligent than those who speak just one language.

Ans
- ✓ 1. more intelligent than
- ✗ 2. the most intelligent to
- ✗ 3. so intelligent to
- ✗ 4. better intelligent than

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Restraint

Ans
- ✓ 1. Self-control
- ✗ 2. Self-esteem
- ✗ 3. Self-appraisal
- ✗ 4. Self-acceptance

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

One of the most horrified serials of the Indian television industry was broadcast twenty years ago.

Ans
- ✓ 1. most horrifying serials
- ✗ 2. more horrify serials
- ✗ 3. horrified serials
- ✗ 4. most horror serials

Q.12 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

This is going to be overwhelming for you as you have taken on work beyond your capabilities.

Ans
- ✗ 1. put something on ice
- ✗ 2. at the eleventh hour
- ✓ 3. bitten off more than you can chew
- ✗ 4. called it a day

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

The new syllabus of Final Semester of MBA is very difficult.

Ans
- ✗ 1. rigid
- ✗ 2. perplexing
- ✓ 3. easy
- ✗ 4. problematical

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Foremost

Ans
- ✓ 1. Unimportant
- ✗ 2. Disposed
- ✗ 3. Forecast
- ✗ 4. Premature

Q.15 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Leif Erikson is a Viking _____ believed to have sailed from the Green Lands to Vinland. Vinland is now thought to be the northern tip of Canada's Newfoundland island where _____ found evidence of Erikson's _____ in 1960s.

Ans
- ✓ 1. explorer; archaeologists; settlement
- ✗ 2. sailor; excavators; packed
- ✗ 3. astronomer; sculptors; colony
- ✗ 4. calligrapher; historians; community

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
She is studying / the medicine / at university / to become a doctor.

Ans
- ✗ 1. at university
- ✗ 2. to become a doctor.
- ✗ 3. She is studying
- ✓ 4. the medicine

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
The situation was out of hand. So, the manager called the police station for help.

Ans
- ✗ 1. To be serious
- ✓ 2. To be uncontrollable
- ✗ 3. In an undecided state
- ✗ 4. To be abrupt

Q.18 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The gold watch / look really expensive / and is not affordable / for common people.

Ans
- ✓ 1. look really expensive
- ✗ 2. The gold watch
- ✗ 3. and is not affordable
- ✗ 4. for common people

Q.19 **The given sentence is divided into four parts. One of them contains a grammatical error. Select the part that contains the error from the given options.**
He was acquitted to / a cyber crime / on the basis of evidence / given to the court.

Ans
✗ 1. on the basis of evidence
✗ 2. a cyber crime
✗ 3. given to the court
✓ 4. He was acquitted to

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

My mother asked me <u>who did accompany me</u> to the airport.

Ans
✗ 1. whom I was accompanied
✗ 2. who must accompanied me
✓ 3. who accompanied me
✗ 4. who accompany me

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The newspaper is one of the significant signs of (1) _____ civilisation. It is the most popular form of reading in the (2) _____ times because it interests all sorts of people. It is full of political news, sports and commercial news, as well as articles by well-known writers. A newspaper keeps us (3) _____ entertained and informed.
In these days of democracy, public opinion rules everywhere. (4) _____ government can long withstand the pressure of a strong public opinion. It is, therefore, quite clear that the press controls public opinion, and public opinion, in turn, controls the government. Ultimately, the press controls the government. It acts as an interpreter between the government and the people and brings the rulers and the ruled (5) _____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✓ 1. modern
✗ 2. ancient
✗ 3. monolithic
✗ 4. prehistoric

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The newspaper is one of the significant signs of (1) _____ civilisation. It is the most popular form of reading in the (2) _____ times because it interests all sorts of people. It is full of political news, sports and commercial news, as well as articles by well-known writers. A newspaper keeps us (3) _____ entertained and informed.
In these days of democracy, public opinion rules everywhere. (4) _____ government can long withstand the pressure of a strong public opinion. It is, therefore, quite clear that the press controls public opinion, and public opinion, in turn, controls the government. Ultimately, the press controls the government. It acts as an interpreter between the government and the people and brings the rulers and the ruled (5) _____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
✗ 1. past
✗ 2. future
✓ 3. present
✗ 4. dark

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The newspaper is one of the significant signs of (1) _____ civilisation. It is the most popular form of reading in the (2) _____ times because it interests all sorts of people. It is full of political news, sports and commercial news, as well as articles by well-known writers. A newspaper keeps us (3) _____ entertained and informed.
In these days of democracy, public opinion rules everywhere. (4) _____ government can long withstand the pressure of a strong public opinion. It is, therefore, quite clear that the press controls public opinion, and public opinion, in turn, controls the government. Ultimately, the press controls the government. It acts as an interpreter between the government and the people and brings the rulers and the ruled (5) _____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. nor

✓ 2. both

✗ 3. either

✗ 4. or

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The newspaper is one of the significant signs of (1) _____ civilisation. It is the most popular form of reading in the (2) _____ times because it interests all sorts of people. It is full of political news, sports and commercial news, as well as articles by well-known writers. A newspaper keeps us (3) _____ entertained and informed.
In these days of democracy, public opinion rules everywhere. (4) _____ government can long withstand the pressure of a strong public opinion. It is, therefore, quite clear that the press controls public opinion, and public opinion, in turn, controls the government. Ultimately, the press controls the government. It acts as an interpreter between the government and the people and brings the rulers and the ruled (5) _____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. No

✗ 2. Both

✗ 3. Some

✗ 4. All

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The newspaper is one of the significant signs of (1) _____ civilisation. It is the most popular form of reading in the (2) _____ times because it interests all sorts of people. It is full of political news, sports and commercial news, as well as articles by well-known writers. A newspaper keeps us (3) _____ entertained and informed.
In these days of democracy, public opinion rules everywhere. (4) _____ government can long withstand the pressure of a strong public opinion. It is, therefore, quite clear that the press controls public opinion, and public opinion, in turn, controls the government. Ultimately, the press controls the government. It acts as an interpreter between the government and the people and brings the rulers and the ruled (5) _____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. overall

✓ 2. together

✗ 3. apart

✗ 4. jointed

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	07/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

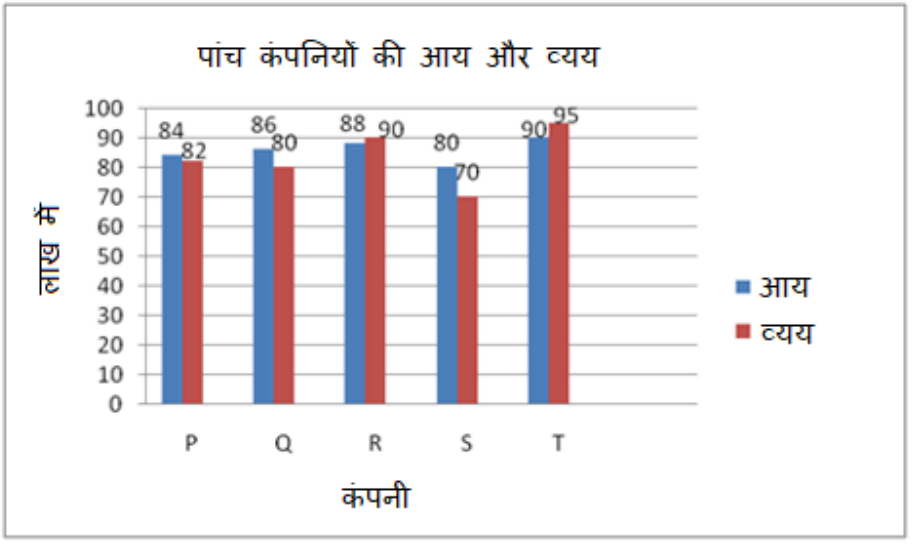
Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक व्यक्ति को 1 घंटे में 8 km की दूरी तय करनी है। यदि वह कुल समय के एक-तिहाई समय में, एक-चौथाई दूरी तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए ताकि वह व्यक्ति ठीक समय पर गंतव्य पर पहुंच जाए?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 7

Q.2 (निम्नलिखित दंड आलेख वर्ष 2020 में पांच कंपनियों (P, Q, R, S, T) की आय और व्यय (लाख में) को दर्शाता है। किसी कंपनी का प्रतिशत लाभ या हानि इस प्रकार दिया गया है:

(लाभ या हानि) % = $\frac{I - E}{E} \times 100$; जहां I = आय, E = व्यय



यदि 2020 में कंपनी R की आय 2019 में उसकी आय से 10% अधिक थी और कंपनी ने 2019 में 30% का लाभ अर्जित किया था, तो 2019 में उसका लगभग व्यय (लाख में) कितना था?

Ans
- ✓ 1. ₹61.54
- ✗ 2. ₹63.14
- ✗ 3. ₹58.37
- ✗ 4. ₹51.23

Q.3 ₹15 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले 2 किलोग्राम ताँबे को ₹20 किलोग्राम मूल्य वाले 3 किलोग्राम जस्ते के साथ मिलाया जाता है। मिश्रण का औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹17.5
- ✓ 2. ₹18
- ✗ 3. ₹17
- ✗ 4. ₹18.5

Q.4 एक फिल्म की 24 टिकटों का मूल्य ₹768 है। उस फिल्म की 32 टिकटों का मूल्य (₹ में) क्या होगा? [मान लीजिए कि यहां सभी टिकटों का मूल्य एक समान है]

Ans
- ✔ 1. 1024
- ✘ 2. 992
- ✘ 3. 1040
- ✘ 4. 1056

Q.5 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल 308 cm^2 है और इसकी ऊँचाई $7\sqrt{2}$ cm है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें। ($\pi=\frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
- ✘ 1. $308\sqrt{3}$
- ✘ 2. $325\sqrt{5}$
- ✘ 3. $320\sqrt{3}$
- ✔ 4. $308\sqrt{2}$

Q.6 पानी के एक कुएं की ऊंचाई h मीटर और व्यास 21 m है। यदि ₹$275/m^2$ की दर से कुएं को प्लास्टर करने की लागत ₹1,36,125 है, तो कुएं की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✔ 1. 2.25 m
- ✘ 2. 4.5 m
- ✘ 3. 7.5 m
- ✘ 4. 5.5 m

Q.7 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg और 37 kg वजन वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans
- ✔ 1. 49.6
- ✘ 2. 51.6
- ✘ 3. 50.6
- ✘ 4. 48.6

Q.8 एक आदमी ने ₹10,000 में एक बैल और एक गाड़ी खरीदी। उसने बैल को 30% के लाभ पर और गाड़ी को 20% की हानि पर बेच दिया, इस प्रकार कुल मिलाकर 2% का लाभ हुआ। बैल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹4,400
- ✘ 2. ₹5,400
- ✘ 3. ₹5,600
- ✘ 4. ₹4,600

Q.9 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 24 और 40 को पूर्णतः विभाजित करती है।

Ans
- ✘ 1. 3
- ✘ 2. 2
- ✔ 3. 4
- ✘ 4. 40

Q.10 धातु की एक शीट से 280 cm ऊंचाई और 70 cm आधार त्रिज्या का एक बंद बेलनाकार टैंक बनाया जाना है। m^2 में इसके लिए कितनी शीट की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✘ 1. 13.8
- ✘ 2. 14.4
- ✔ 3. 15.4
- ✘ 4. 12.8

Q.11 एक आदमी अपनी आय का 12% भोजन पर, 18% बच्चों की शिक्षा पर और शेष का 70% घर के किराए पर खर्च करता है। उसके पास अपनी आय का कितना प्रतिशत बचता है?

Ans

✔ 1. 21%

✘ 2. 30%

✘ 3. 20%

✘ 4. 28%

Q.12 नीचे दी गई तालिका पाँच शहरों में पुरुषों और महिलाओं की जनसंख्या (अनुपात में) दर्शाती है। नीचे दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

शहर	जनसंख्या	पुरुष : महिला
कानपुर	4500	5:4
बेंगलुरु	1547	4:3
पुणे	1818	5:1
मुंबई	1547	3:4
जबलपुर	1089	4:5

मुंबई और पुणे में मिलाकर पुरुषों की कुल संख्या तथा जबलपुर और बेंगलुरु में मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

Ans

✘ 1. 747

✘ 2. 760

✔ 3. 910

✘ 4. 572

Q.13 ₹ 250 प्रति kg मूल्य वाली कितनी kg चाय को ₹ 400 प्रति kg मूल्य वाली 25 kg चाय के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹ 330 प्रति kg पर बेचने पर 10% का लाभ प्राप्त हो सके?

Ans

✔ 1. 50 kg

✘ 2. 45 kg

✘ 3. 60 kg

✘ 4. 40 kg

Q.14 2 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 210

✘ 2. 150

✘ 3. 250

✘ 4. 170

Q.15 एक व्यक्ति यात्रा का पहला आधा भाग 60 km/h की चाल से और शेष भाग 84 km/h की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

✘ 1. 60

✔ 2. 70

✘ 3. 65

✘ 4. 75

Q.16 एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस बाट पर लिखे वजन से 49% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. $95\frac{4}{51}\%$

✘ 2. $97\frac{5}{51}\%$

✘ 3. $98\frac{8}{51}\%$

✔ 4. $96\frac{4}{51}\%$

Q.17 एक व्यक्ति 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों के लिए ₹18,000 उधार लेता है। वह इसे किसी अन्य व्यक्ति को 3 वर्ष के लिए 15% वार्षिक दर पर उधार देता है। प्रति वर्ष लेन-देन में उसका औसत लाभ (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 900
✗ 2. 375
✓ 3. 225
✗ 4. 450

Q.18 3 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 360
✗ 2. 320
✗ 3. 400
✗ 4. 300

Q.19 प्रथम 8 विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 5

Q.20 दिवाली के अवसर पर, इलेक्ट्रॉनिक्स दुकान की मालकिन, रजनी अपने ग्राहकों को एक छूट योजना प्रदान करती है कि 15 सजावटी बल्ब खरीदने पर उन्हें 5 सजावटी बल्ब मुफ्त मिलेंगे। रजनी द्वारा अपने ग्राहकों को दी गई प्रभावी प्रतिशत छूट कितनी है?

Ans
✗ 1. 30%
✗ 2. 20%
✓ 3. 25%
✗ 4. 33%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2 ÷ 70 × 2 – 30 + 30 = ?

Ans
✗ 1. 68
✓ 2. 70
✗ 3. 69
✗ 4. 66

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ABC, EFG, IJK, MNO, ?

Ans
✗ 1. TUV
✗ 2. STU
✓ 3. QRS
✗ 4. UVW

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'All men fight' को 'AO EI UH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'men shave everyday' को 'MN TP EI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'men' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. EI
✗ 2. UH
✗ 3. AO
✗ 4. TP

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'find the key' को 'so hd sm' लिखा जाता है और 'key to success' को 'gj so la' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'key' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. sm
✓ 2. so
✗ 3. la
✗ 4. gi

Q.5 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

27, 109
31, 125

Ans
- ✗ 1. 36, 144
- ✓ 2. 36, 145
- ✗ 3. 35, 144
- ✗ 4. 35, 145

Q.6 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
52 + 44 − 38÷ 2 + 13× 4 − 26 = 97
(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
- ✓ 1. 38 और 26
- ✗ 2. 44 और 38
- ✗ 3. 52 और 38
- ✗ 4. 44 और 26

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

[6/5], [3/2], [9/5],[21/10], [12/5], ?

Ans
- ✓ 1. 27/10
- ✗ 2. 29/10
- ✗ 3. 9/2
- ✗ 4. 5/2

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर HPML एक निश्चित प्रकार से MURQ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार CJGF, HOLK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RZWV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. ABWE
- ✓ 2. WEBA
- ✗ 3. WEAB
- ✗ 4. ABEW

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CURD' को '2436' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'DOGS' को '3719' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूटभाषा में 'D' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 6

Q.10 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, उस E के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, उस B के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D के बाएँ से गिनती करने पर D और A के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. दो
- ✓ 2. चार
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. एक

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
A. कोई कैप, हैट नहीं है।
B. कुछ हैट, हेलमेट हैं।

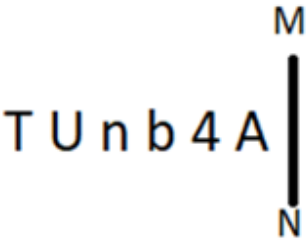
निष्कर्ष:
I. सभी हेलमेट, कैप हैं।
II. कुछ हेलमेट, हैट हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.12 आठ मित्र, J, K, L, M, N, O, P और Q एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Q और M दोनों का निकटतम पड़ोसी K है। P और J दोनों का निकटतम पड़ोसी N है। L, J के ठीक दाएं बैठा है। K, Q के ठीक बाएं बैठा है और O के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। **M के ठीक दाएं कौन बैठा है?**

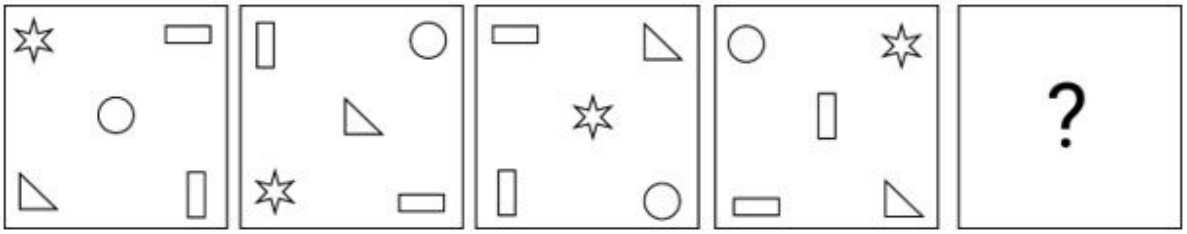
Ans
✓ 1. K
✗ 2. J
✗ 3. O
✗ 4. P

Q.13 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



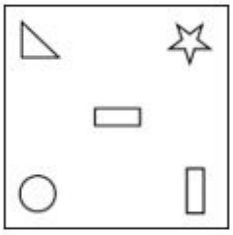
Ans
✗ 1. A ⊀ d ∩ ∩ ⊥
✗ 2. ⊀ ∀ q u ∩ ⊥
✗ 3. 4 A d ∩ U T
✓ 4. A ⊀ d ∩ U T

Q.14 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

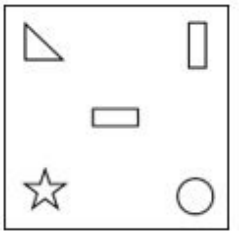


Ans

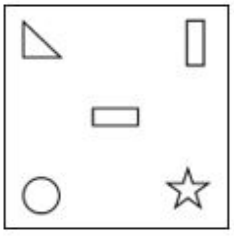
✗ 1.



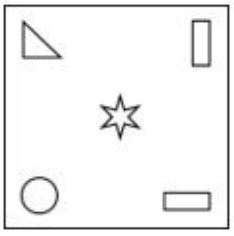
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.15 49, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 96 से संबंधित है। 54, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 106 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 36, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

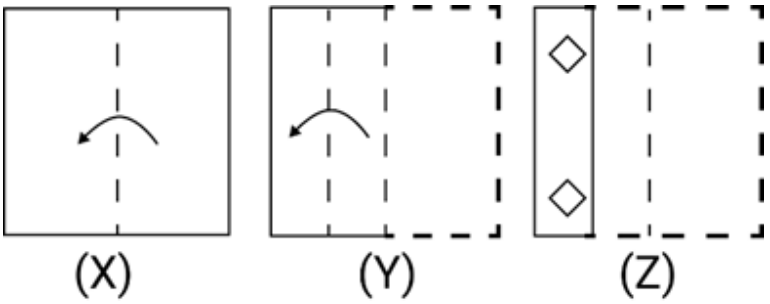
✗ 1. 62

✓ 2. 70

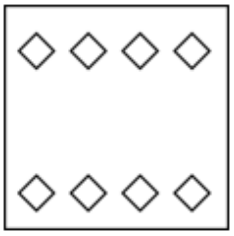
✗ 3. 78

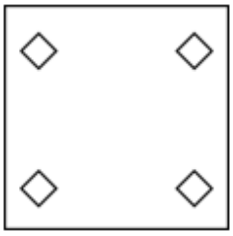
✗ 4. 56

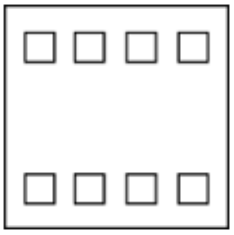
Q.16 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

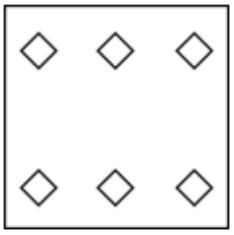


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.17 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ केक, मिठाइयां हैं। सभी मिठाइयां, फल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फल, मिठाइयां हैं।

(II) सभी केक, फल हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

✘ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

Q.18 NGMI अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LEKG से संबंधित है। उसी तरीके से QJPL, OHNJ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, TMSO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. RKMQ

✓ 2. RKQM

✗ 3. KRMQ

✗ 4. KEQM

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOME' को '7519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MUST' को '6782' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans

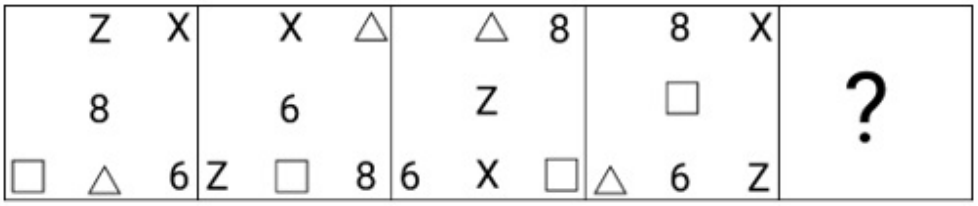
✗ 1. 6

✗ 2. 2

✗ 3. 1

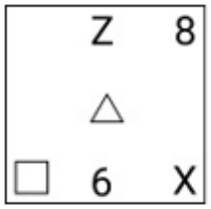
✓ 4. 7

Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

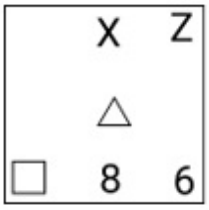


Ans

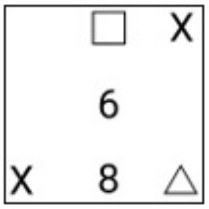
✗ 1.



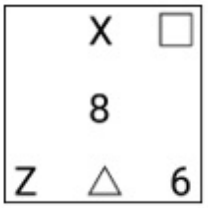
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Section : **General Awareness**

Q.1 FY 2023-24 की पहली तिमाही में 'प्रधानमंत्री मुद्रा योजना' (PMMY) ऋणों के वितरण में पिछले वर्ष की समान तिमाही की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई, यदि वितरण ₹62,650 करोड़ से बढ़कर ₹81,597 करोड़ तक पहुँच गया?

Ans

✗ 1. 15%

✓ 2. 23%

✗ 3. 20%

✗ 4. 27%

Q.2 भारत में बहुआयामी गरीबी सूचकांक किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2023
- ✗ 2. 2022
- ✗ 3. 2020
- ✓ 4. 2021

Q.3 निम्नलिखित में से कौन आधुनिक ओलंपिक में पहला/पहली भारतीय प्रतिनिधि थे/थी?

Ans
- ✓ 1. नॉर्मन प्रिचर्ड (Norman Pritchard)
- ✗ 2. नीलिमा घोष (Nilima Ghose)
- ✗ 3. मिल्खा सिंह (Milkha Singh)
- ✗ 4. के.डी. जाधव (KD Jadhav)

Q.4 सम्राट चौधरी और विजय कुमार सिन्हा 28 जनवरी 2024 को _____ के उपमुख्यमंत्री बने।

Ans
- ✗ 1. झारखंड
- ✗ 2. ओडिशा
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✓ 4. बिहार

Q.5 पानी को एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुँचाने के लिए, दूर वाले स्थान पर पानी वितरित करने में उपयोग की जाने वाली कुछ मानव निर्मित संरचनाओं को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. एक्विफायर (aquifer)
- ✓ 2. जलसेतु (aqueducts)
- ✗ 3. जलीय ईंधन (aquifuge)
- ✗ 4. मितजलभृत (aquiclude)

Q.6 भारत के संविधान के कौन-से अनुच्छेद केंद्र में सरकार के संसदीय स्वरूप का प्रावधान करते हैं?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 74 और 75
- ✗ 2. अनुच्छेद 71 और 72
- ✗ 3. अनुच्छेद 76 और 77
- ✗ 4. अनुच्छेद 79 और 80

Q.7 जिस व्यक्ति का विकास अवरुद्ध हो गया है और बालों का रंग फीका पड़ गया है, वह संभवतः _____ से पीड़ित हो सकता है।

Ans
- ✗ 1. वसा (लिपिड) की कमी
- ✗ 2. ग्लूकोज की कमी
- ✗ 3. विटामिन A की कमी
- ✓ 4. प्रोटीन की कमी

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार मध्य प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. किशोर कुमार सम्मान
- ✓ 2. टैगोर रत्न
- ✗ 3. देवी अहिल्याबाई पुरस्कार
- ✗ 4. तुलसी सम्मान

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी भीष्म साहनी की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. अर्हदकथा
- ✗ 2. पंखहीन
- ✗ 3. आत्म परिचय
- ✓ 4. आज के अतीत

Q.10 निम्नलिखित में से किसने विजयनगर साम्राज्य के सुलुव राजवंश की स्थापना की थी?

Ans
- ✓ 1. नरसिंह देव राय
- ✗ 2. बुक्क राय प्रथम
- ✗ 3. कृष्णदेव राय
- ✗ 4. राम देव राय

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत में खरीफ के मौसम में उगाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. सरसों
- ✗ 2. खीरा
- ✓ 3. सोयाबीन
- ✗ 4. जौ

Q.12 श्रम एवं रोजगार सांख्यिकी 2022 के अनुसार, पहले कॉलम में राज्यों का दूसरे कॉलम में दी गई वर्ष 2020-21 में उनकी बेरोजगारी दर से मिलान कीजिए।

i) केरल	a) 6.3%
ii) गोवा	b) 10.1%
iii) हरियाणा	c) 6.9%
iv) उत्तराखंड	d) 10.5%

Ans
- ✗ 1. i) a, ii) c, iii) d, iv) b
- ✓ 2. i) b, ii) d, iii) a, iv) c
- ✗ 3. i) d, ii) b, iii) c, iv) a
- ✗ 4. i) d, ii) c, iii) b, iv) a

Q.13 1950 में भारत के प्रथम गणतंत्र दिवस के मुख्य अतिथि निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✗ 1. क्वीन एलिज़ाबेथ (Queen Elizabeth)
- ✗ 2. राणा अब्दुल हामिद (Rana Abdul Hamid)
- ✗ 3. जॉर्जी ज़ुकोव (Georgy Zhukov)
- ✓ 4. सुकर्णो (Sukarno)

Q.14 2022 में, सोनू निगम को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. खेल (Sports)
- ✗ 2. लोक कार्य (Public Affairs)
- ✓ 3. कला (Art)
- ✗ 4. सिविल सेवा (Civil Service)

Q.15 वल्लभी प्रकार (Valabhi type) के नागर मंदिर सामान्यतः आकार में _____ होते हैं, जिनकी छत, महाराबी कक्ष (vaulted chamber) में उठी होती है।

Ans
- ✗ 1. वृत्ताकार
- ✗ 2. वर्गाकार
- ✗ 3. त्रिभुजाकार
- ✓ 4. आयताकार

Q.16 भारत की संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
- ✓ 1. भीमराव अंबेडकर
- ✗ 2. राजेन्द्र प्रसाद
- ✗ 3. जे.बी. कृपलानी
- ✗ 4. वल्लभभाई पटेल

Q.17 अल्टीमेट खो-खो लीग सीज़न 2 (Ultimate Kho-Kho League Season 2) प्रतियोगिता किस टीम ने जीती?

Ans
- ✗ 1. तेलुगु योद्धाज (Telugu Yoddhas)
- ✓ 2. गुजरात जाइंट्स (Gujarat Giants)
- ✗ 3. मुंबई खिलाड़ीज (Mumbai Khiladis)
- ✗ 4. चेन्नई क्विक गन्स (Chennai Quick Guns)

Q.18 दुर्ग-बस्तर-चंद्रपुर लौह अयस्क पट्टी (Durg-Bastar-Chandrapur iron ore belt) निम्नलिखित में से किस राज्य समूह में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक - गोवा
- ✗ 2. ओडिशा - झारखंड
- ✓ 3. छत्तीसगढ़ - महाराष्ट्र
- ✗ 4. मध्य प्रदेश - गुजरात

Q.19 अनुच्छेद _____ A, भारतीय संविधान के 11वें मौलिक कर्तव्य का पूरक (supplements) है।

Ans
- ✗ 1. 33
- ✗ 2. 46
- ✗ 3. 28
- ✓ 4. 21

Q.20 मैत्रिका वंश (Maitraka dynasty) की स्थापना भारत के किस भाग में हुई थी?

Ans
- ✗ 1. पूर्वी
- ✗ 2. उत्तरी
- ✓ 3. पश्चिमी
- ✗ 4. दक्षिणी

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व कमरे के तापमान (25°C) पर द्रव अवस्था में होता है?

Ans
- ✗ 1. हीलियम और पारा (मर्करी)
- ✓ 2. ब्रोमीन और पारा (मर्करी)
- ✗ 3. ब्रोमीन और क्लोरीन
- ✗ 4. हीलियम और क्लोरीन

Q.22 सरीसृपों के संदर्भ में, उनका हृदय पूर्ण रूप से चार कक्षों में विभाजित नहीं होता है, यानी इसमें दो आलिंद और एक अपूर्ण रूप से विभाजित निलय होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा चार-कक्षीय हृदय वाले सरीसृप का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. साँप
- ✗ 2. कछुए
- ✓ 3. मगरमच्छ
- ✗ 4. छिपकली

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली पूर्वी भारत के मुख्य रूप से ओडिशा, झारखंड और पश्चिम बंगाल जैसे राज्यों से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. कुचिपुडी
- ✓ 2. छऊ
- ✗ 3. भरतनाटयम
- ✗ 4. कथक

Q.24 निम्नलिखित में से किस वर्ष 'भारत छोड़ो आंदोलन' शुरू हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1919
- ✗ 2. 1920
- ✓ 3. 1942
- ✗ 4. 1935

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (Regional Rural Bank) था?

Ans
- ✗ 1. विश्वास बैंक (Vishwas Bank)
- ✗ 2. उत्कर्ष बैंक (Utkarsh Bank)
- ✗ 3. बंधन बैंक (Bandhan Bank)
- ✓ 4. प्रथम बैंक (Pratham Bank)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Until
- ✓ 2. Fulfeel
- ✗ 3. Altogether
- ✗ 4. Always

Q.2 **The following sentence has been split into four parts. Identify the part that contains a grammatical error.**

The youngest employees/ are chosen by the/ organisation to/ manage the fieldwork.

Ans
- ✗ 1. manage the fieldwork.
- ✗ 2. organisation to
- ✗ 3. are chosen by the
- ✓ 4. The youngest employees

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Once the seminar was over, the host gave up the certificates to the active participants.

Ans
- ✓ 1. gave away
- ✗ 2. came by
- ✗ 3. put across
- ✗ 4. brought about

Q.4 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
The microscopic chip that emits a uniqe signal has been embedded into your arm.

Ans
- ✗ 1. emits
- ✗ 2. microscopic
- ✗ 3. embedded
- ✓ 4. uniqe

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked us to _____ the main idea of the passage in the exam.

Ans
- ✗ 1. conclusion
- ✓ 2. summarise
- ✗ 3. plagiarise
- ✗ 4. underestimate

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He is known for his humility.

Ans
- ✓ 1. Pride
- ✗ 2. Beauty
- ✗ 3. Knowledge
- ✗ 4. Agility

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

The partners ended up being traitorous to each other.

Ans
- ✗ 1. Proficient
- ✗ 2. Disloyal
- ✗ 3. Fickle
- ✓ 4. Faithful

Q.8 **Rectify the error in the given sentence by selecting the correct spelling from the options provided.**

The nights of King Arthur were known for their chivalry.

Ans
- ✗ 1. nites
- ✗ 2. knots
- ✗ 3. naughts
- ✓ 4. knights

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Poonam used a rubber band to keep the pencils together. 'Band' here means _____.

Ans
- ✗ 1. a range of values or frequencies within a series
- ✗ 2. a tube filled with water
- ✗ 3. a long rigid piece of wood or metal
- ✓ 4. a thin ring of rubber used for holding things together

Q.10 **Select the appropriate option that can substitute the underlined idiom in the given sentence.**

The entire audience <u>was all ears</u> when the Indian-born American economist started giving a speech.

Ans

✗ 1. was willing to exit the show

✗ 2. was arguing in favour of both sides

✗ 3. was eager to speak plainly

✓ 4. was keen to listen

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The most effective way to enhance your vocabulary is to <u>look to</u> unknown words in a dictionary.

Ans

✗ 1. write off

✗ 2. stand against

✗ 3. set by

✓ 4. look up

Q.12 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Bheem has been shown in the popular culture as someone who <u>eats in large quantity</u>.

Ans

✓ 1. eats like a horse

✗ 2. chews the fat

✗ 3. eat humble pie

✗ 4. eat like a bird

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Careful

Ans

✗ 1. Captivating

✗ 2. Corrosive

✓ 3. Cautious

✗ 4. Corrupt

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Benevolent

Ans

✓ 1. Kind

✗ 2. Mysterious

✗ 3. Hostile

✗ 4. Enthusiastic

Q.15 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.**
The thieves had no alternative / but to acquiesce with / the orders of / the police.

Ans

✗ 1. the police.

✗ 2. The thieves had no alternative

✓ 3. but to acquiesce with

✗ 4. the orders of

Q.16 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word(s) in the given sentence.**

Manik said that it is mandatory that <u>each student pay</u> his/her tuition fees every month.

Ans

✗ 1. each student paids

✓ 2. each student pays

✗ 3. each students pay

✗ 4. each student paid

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The head coach declared that the player <u>who will score the most points</u> in the game will clinch the trophy this year.

Ans

✗ 1. who were score the maximum points

✓ 2. who scores the maximum points

✗ 3. who scores the points maximum

✗ 4. who have score the maximum points

Q.18 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
I want to buy the <u>less</u> expensive bike, but with the best mileage.

Ans
✔ 1. least
✘ 2. little
✘ 3. most less
✘ 4. lesser

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who rules with absolute power and authority

Ans
✔ 1. Dictator
✘ 2. Sovereign
✘ 3. Ruler
✘ 4. Senator

Q.20 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Despite the challenges,/ they ultimate achieved / their goal of launching / their startup.

Ans
✘ 1. Despite the challenges,
✔ 2. they ultimate achieved
✘ 3. their goal of launching
✘ 4. their startup.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Three big fat rats once found a new use for _____1_____ tails. During the night, they came _____2_____ into the larder and found a jar with treacle in it. But the jar had a ____3___ neck, and try as they might, the rats could not reach the treacle either with their mouths or their paws. At last, a bright idea _____4_____ one of them. He climbed onto the jar and let his tail hang down into the treacle. Then he pulled it out nicely coated with treacle and allowed the two rats to lick it _____5_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✔ 1. their
✘ 2. it's
✘ 3. there
✘ 4. the

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Three big fat rats once found a new use for _____1_____ tails. During the night, they came _____2_____ into the larder and found a jar with treacle in it. But the jar had a ____3___ neck, and try as they might, the rats could not reach the treacle either with their mouths or their paws. At last, a bright idea _____4_____ one of them. He climbed onto the jar and let his tail hang down into the treacle. Then he pulled it out nicely coated with treacle and allowed the two rats to lick it _____5_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
✘ 1. dreaming
✘ 2. yelling
✔ 3. creeping
✘ 4. acting

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Three big fat rats once found a new use for _____1_____ tails. During the night, they came _____2_____ into the larder and found a jar with treacle in it. But the jar had a ____3___ neck, and try as they might, the rats could not reach the treacle either with their mouths or their paws. At last, a bright idea _____4_____ one of them. He climbed onto the jar and let his tail hang down into the treacle. Then he pulled it out nicely coated with treacle and allowed the two rats to lick it _____5_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. funny

✗ 2. slow

✓ 3. narrow

✗ 4. obese

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Three big fat rats once found a new use for _____1_____ tails. During the night, they came _____2_____ into the larder and found a jar with treacle in it. But the jar had a ____3___ neck, and try as they might, the rats could not reach the treacle either with their mouths or their paws. At last, a bright idea _____4_____ one of them. He climbed onto the jar and let his tail hang down into the treacle. Then he pulled it out nicely coated with treacle and allowed the two rats to lick it _____5_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. flew

✓ 2. struck

✗ 3. went

✗ 4. stood

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Three big fat rats once found a new use for _____1_____ tails. During the night, they came _____2_____ into the larder and found a jar with treacle in it. But the jar had a ____3___ neck, and try as they might, the rats could not reach the treacle either with their mouths or their paws. At last, a bright idea _____4_____ one of them. He climbed onto the jar and let his tail hang down into the treacle. Then he pulled it out nicely coated with treacle and allowed the two rats to lick it _____5_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. off

✗ 2. in

✗ 3. at

✗ 4. by

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	08/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 आतील त्रिज्या 15 cm असलेल्या एका अर्धगोलाकार वाटीत द्रव आहे. हे द्रव 5 cm व्यासाच्या आणि 6 cm उंचीच्या दंडगोलाकार आकाराच्या बाटल्यांत भरायचे आहे. तर ती वाटी रिकामी करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या बाटल्यांची संख्या _____ इतकी असेल.

Ans
- ✔ 1. 60
- ✘ 2. 30
- ✘ 3. 50
- ✘ 4. 40

Q.2 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹3000 या रक्कमेवर व्याजाच्या वार्षिक 3% दराने 4 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✘ 1. 300
- ✔ 2. 360
- ✘ 3. 400
- ✘ 4. 320

Q.3 एक व्यक्ती 12.5 सेकंदात 75 मीटर सायकल चालवत असेल, तर त्याचा वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 21.6
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 15.5
- ✘ 4. 11.1

Q.4 राकेशने समर्थला 6 वर्षांसाठी सरळव्याजदराने एक रक्कम दिली. 6व्या वर्षाच्या अखेरीस, समर्थने राकेशला रक्कम परत करताना रक्कमेचा $\frac{8}{7}$ भाग दिला. तर वार्षिक सरळव्याजाचा दर किती असावा?

Ans
- ✘ 1. $2\frac{1}{12}\%$
- ✔ 2. $2\frac{8}{21}\%$
- ✘ 3. $2\frac{7}{21}\%$
- ✘ 4. $2\frac{3}{20}\%$

Q.5 तीन गाड्यांच्या वेगाचे गुणोत्तर 5 : 3 : 4 आहे. या गाड्यांनी समान अंतर पार करण्यासाठी घेतलेल्या वेळेचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 12:20:15
- ✘ 2. 12:13:15
- ✘ 3. 10:13:15
- ✘ 4. 16:13:15

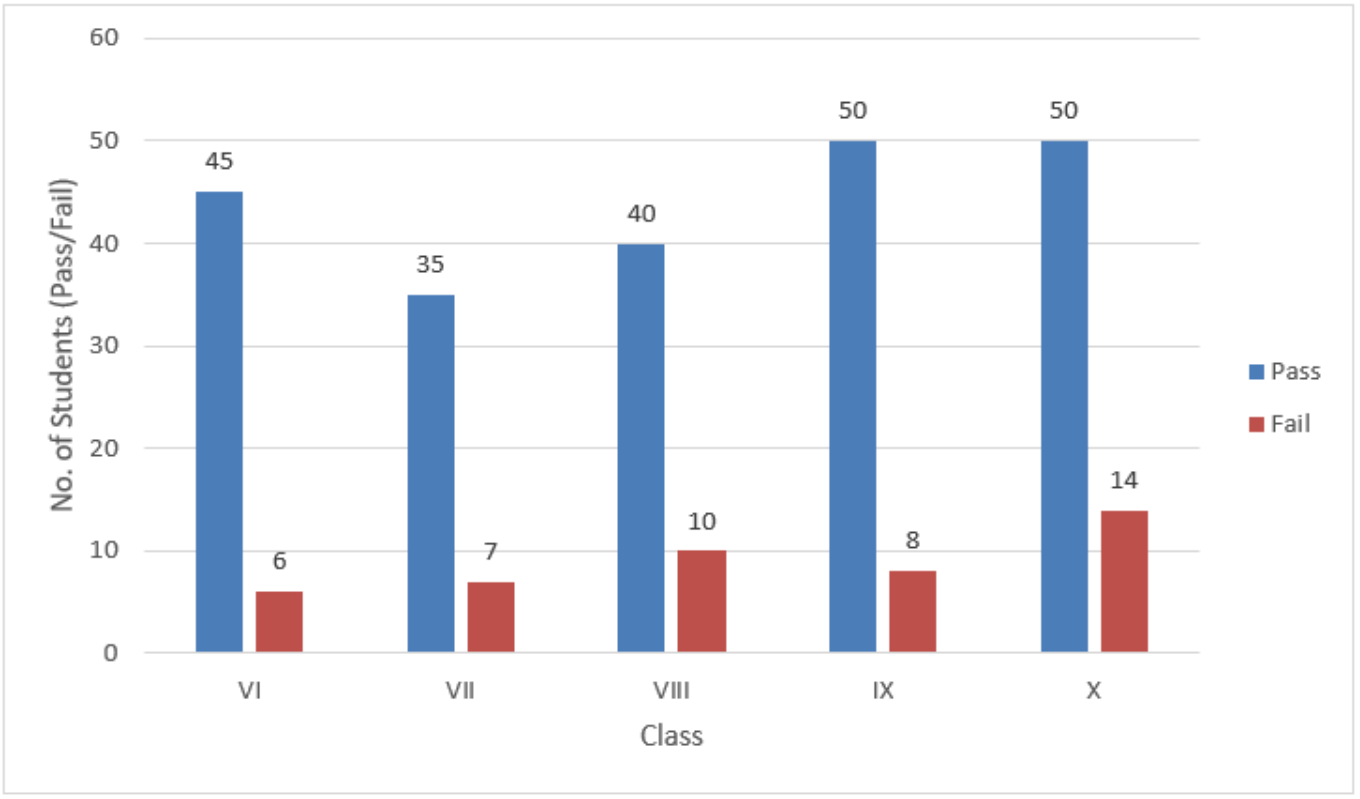
Q.6 7च्या पहिल्या सहा गुणितांची/बहुलांची (7 ने निःशेष भाग जाणाऱ्या पहिल्या सहा संख्यांची) सरासरी किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 24.5
- ✘ 2. 22.4
- ✘ 3. 23.2
- ✘ 4. 25.1

Q.7 एका चोराने एका पोलिसाला पाहिले आणि तो 12 m/s वेगाने पळू लागला. ठराविक वेळेनंतर, पोलिस चोराच्या मागे 18 m/s वेगाने धावू लागला. चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाने 540 m अंतर पार केले, तर पोलिसाने किती वेळाने (सेकंदात) धावण्यास सुरुवात केले असेल?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 15

Q.8 खालील स्तंभालेखात, शाळेतील पाच इयत्तांचा (VI ते X) वार्षिक निकाल दाखवला आहे. स्तंभलेखाचा लक्ष्यपूर्वक अभ्यास करा आणि खाली दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या



No. of Student (Pass/Fail) : विद्यार्थ्यांची संख्या
Class : इयत्ता
Pass : उत्तीर्ण
Fail : अनुत्तीर्ण

दिलेल्या पाच इयत्तातील विद्यार्थ्यांची सरासरी संख्या किती आहे?

Ans
- ✗ 1. 44
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 47
- ✓ 4. 53

Q.9 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 रुपयांवर वार्षिक 3% दराने 6 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 490
- ✓ 2. 450
- ✗ 3. 410
- ✗ 4. 390

Q.10 लक्ष्मणने ₹9,50,000 किंमतीचा फ्लॅट भरतला 8% नफ्याने विकला. भरतने 3% तोटयाने तो फ्लॅट लक्ष्मणला परत विकला असला, तर संपूर्ण व्यवहारात लक्ष्मणला झालेला नफा/तोटा (₹ मध्ये) झाला असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. लक्ष्मणला ₹45,220 नफा झाला
- ✗ 2. लक्ष्मणला ₹50,200 नफा झाला
- ✗ 3. लक्ष्मणला ₹45,220 तोटा झाला
- ✓ 4. लक्ष्मणला ₹30,780 नफा झाला

Q.11 तक्त्याचा अभ्यास करा आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या.

(संदर्भ: height (in cm) - उंची (cm मध्ये), number of girls - मुलींची संख्या, less than and equal to - पेक्षा कमी आणि तितके)

Height (in cm)	Number of girls
less than and equal to 110	15
less than and equal to 115	24
less than and equal to 120	31
less than and equal to 125	43
less than and equal to 130	54
less than and equal to 135	68

125 cm पेक्षा अधिक उंची असलेल्या मुलींची संख्या किती आहे?

Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 25
✗ 3. 23
✗ 4. 19

Q.12 एक आयताकृती क्षेत्राचे क्षेत्रफळ 396 m^2 आहे, त्याच्या बाजूचे गुणोत्तर 11 : 9 असेल, तर त्या आयताकृती क्षेत्राची परिमिती किती असेल?

Ans
✗ 1. 78 m
✗ 2. 74 m
✓ 3. 80 m
✗ 4. 76 m

Q.13 70 आणि 90 यांचा म.सा.वि. काढा.

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✓ 3. 10
✗ 4. 2

Q.14 अनुक्रमे 25% आणि 15% च्या दोन सलग सवलती, निव्वळ किती टक्के सवलती इतक्या असतील?

Ans
✗ 1. 36.15%
✗ 2. 36.20%
✓ 3. 36.25%
✗ 4. 36.10%

Q.15 एका संगणकाची किंमत पहिल्या वर्षी 10% नी वाढली, दुसऱ्या वर्षी 5% नी कमी झाली आणि तिसऱ्या वर्षी 8% नी वाढली. त्या संगणकाची मूळ किंमत ₹50,000 असेल, तर सरतेशेवटी त्या संगणकाची किंमत (₹ मध्ये) किती झाली असेल?

Ans
✗ 1. 55,830
✓ 2. 56,430
✗ 3. 54,120
✗ 4. 55,100

Q.16 40 kg, 49 kg, 56 kg, 70 kg आणि 39 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
✗ 1. 51.8
✗ 2. 52.8
✗ 3. 49.8
✓ 4. 50.8

Q.17 दूध आणि पाण्याचे 21 लिटर मिश्रण आहे. मिश्रणातील दूध आणि पाण्याचे गुणोत्तर 4 : 3 आहे. या मिश्रणात 50% पाणी होण्याकरीता मिश्रणात किती पाणी (लिटरमध्ये) घालावे लागेल ते शोधा.

Ans

✔ 1. 3

✘ 2. 2

✘ 3. 1

✘ 4. 4

Q.18 अल्फ्रेड एक जुनी स्कूटर ₹4,700ना खरेदी करतो आणि त्याच्या दुरुस्तीवर ₹800 खर्च करतो. त्याने ती स्कूटर ₹ 5,800ना विकली असेल, तर त्याला झालेल्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans

✘ 1. 4.5%

✘ 2. $5\frac{4}{11}\%$

✔ 3. $5\frac{5}{11}\%$

✘ 4. $6\frac{5}{11}\%$

Q.19 28 cm व्यासाच्या एका गोलाच्या स्वरूपात एक लाकडी खेळणे आहे. 50 पैसे प्रति cm^2 या दराने त्याच्या पृष्ठभागास पॉलिशिंग करण्यासाठी येणारा खर्च किती असेल, ते काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans

✘ 1. ₹1,234

✘ 2. ₹1,230

✘ 3. ₹1,236

✔ 4. ₹1,232

Q.20 क्रिकेट संघातील 11 खेळाडूंपैकी, 20 वर्षे आणि 21 वर्षे वयाच्या दोघा खेळाडूंच्या जागी, दोन नवीन खेळाडू येतात, तेव्हा संघाचे सरासरी वय 2 महिन्यांनी वाढते. तर त्या दोन नवीन खेळाडूंचे सरासरी वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans

✔ 1. $21\frac{5}{12}$

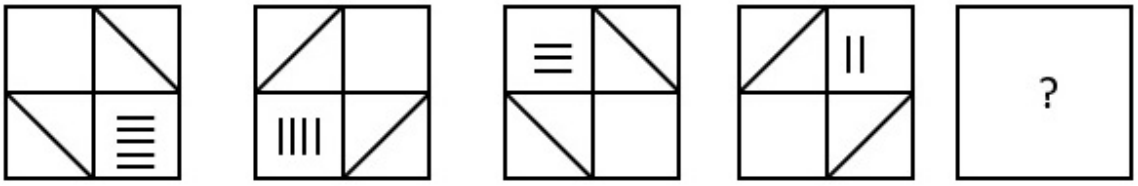
✘ 2. $20\frac{1}{2}$

✘ 3. $18\frac{5}{12}$

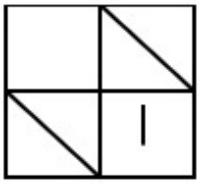
✘ 4. $18\frac{1}{4}$

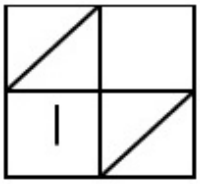
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

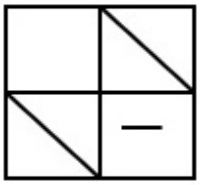
Q.1 प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल आणि मालिका तार्किकदृष्टया पूर्ण करेल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

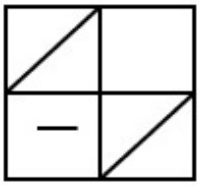


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.2 एका विशिष्ट तर्काने, 14 हे 68 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने,17 हे 83 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, 21 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(सूचना: गणिती क्रिया पूर्ण संख्येवर करावी, त्या संख्येची विभागणी तिच्यातील अंकांत करू नये. उदाहरणार्थ, 13 - येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
✓ 1. 103
✗ 2. 101
✗ 3. 107
✗ 4. 105

Q.3 एका विशिष्ट तऱ्हेने, JT79 हे DN71 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, KU22 हे EO14 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, LV71 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✓ 1. FP63
✗ 2. PF63
✗ 3. PF66
✗ 4. FP66

Q.4 एका विशिष्ट तऱ्हेने EF26 हे JK33 शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने TU27 हे YZ34 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, JK28 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✗ 1. OP36
✗ 2. PO36
✓ 3. OP35
✗ 4. PO35

Q.5 S, E, C, T, I, O आणि N हे सात जण एकाच वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). E हा N च्या डावीकडील दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे, तर N हा S च्या डावीकडील दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. S च्या उजवीकडून मोजल्यावर केवळ एक व्यक्ती S आणि O यांच्या दरम्यान बसलेली आहे. C हा E च्या लगत उजवीकडे बसलेला आहे. तर O च्या लगत डावीकडे T बसलेला आहे. तर I च्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

Ans
✓ 1. S
✗ 2. C
✗ 3. T
✗ 4. O

Q.6 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'I play football' हे 'ku ch ta' असे आणि 'he play cricket' हे 'al bi ta' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'play' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. al
- ✗ 2. ku
- ✗ 3. bi
- ✓ 4. ta

Q.7 दिलेली विधान/ने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
सर्व भोपळे मटण आहे.
सर्व मटण मासे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही मासे मटण आहेत.
(II) सर्व भोपळे मासे आहेत.

Ans
- ✗ 1. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ 2. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✓ 3. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.8 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BENT' हे '4628' असे आणि 'EARS' हे '5471' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 4

Q.9 एका विशिष्ट तर्काने, 3 हे 15 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 12 हे 60 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 5 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 35
- ✓ 3. 25
- ✗ 4. 30

Q.10 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारीत दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

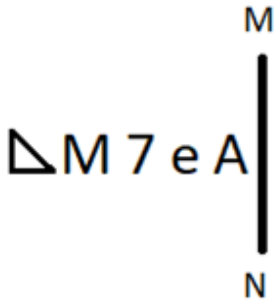
BXL, DVN, FTP, ?, JPT

Ans
- ✗ 1. GRS
- ✓ 2. HRR
- ✗ 3. HST
- ✗ 4. GRR

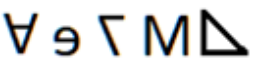
Q.11 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?
(28 × 2) −16 × 6 + 8 × 3 + 5 × 7 = 39
(टीप: दिलेल्या संख्यांतील एकल अंकाची अदलाबदल न करता, पूर्ण संख्यांची अदलाबदल करावी.)

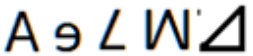
Ans
- ✓ 1. 2 आणि 3
- ✗ 2. 8 आणि 7
- ✗ 3. 5 आणि 3
- ✗ 4. 6 आणि 7

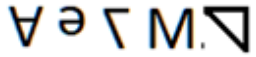
Q.12 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

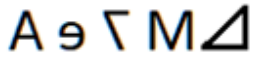


Ans

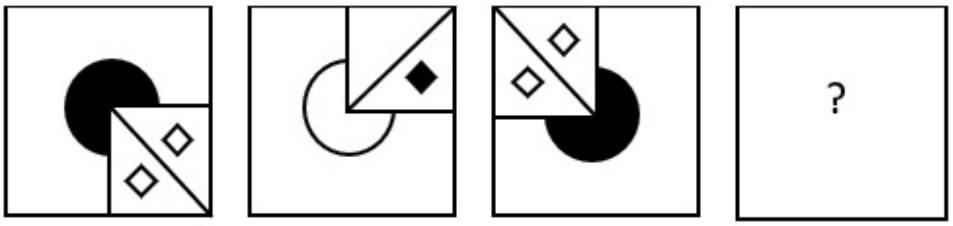
✗ 1. 

✗ 2. 

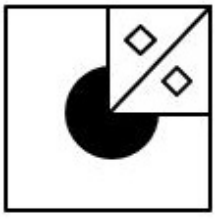
✗ 3. 

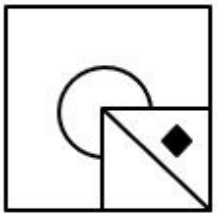
✓ 4. 

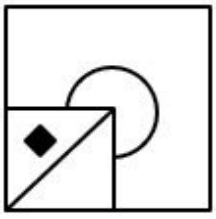
Q.13 प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यास मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करणारी आकृती पर्यायांतून ओळखा.

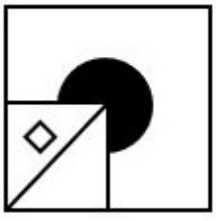


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.14 A, B, C, D, E, F आणि G एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Eच्या उजवीकडून मोजले असता E आणि A यांच्या दरम्यान 3 जण बसले आहेत. B हा Aच्या डावीकडे 2ऱ्या स्थानी बसला आहे. G हा Fच्या लगत डावीकडे बसला आहे. Bच्या उजवीकडून मोजले असता B आणि G यांच्या दरम्यान केवळ 2 जण बसले आहेत. C हा Eचा लगत शेजारी आहे. तर Eच्या अनुषंगाने D चे स्थान काय असेल?

Ans
- ✗ 1. डावीकडून तिसरे
- ✗ 2. उजवीकडून दुसरे
- ✓ 3. उजवीकडून तिसरे
- ✗ 4. डावीकडून दुसरे

Q.15 '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली व '-' आणि '+' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?'च्या जागी काय यायला हवे?
23 ÷ 18 + 150 × 50 – 44 = ?

Ans
- ✗ 1. 515
- ✗ 2. 485
- ✗ 3. 545
- ✓ 4. 455

Q.16 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'WORD' हे '7135' असे आणि 'RISE' हे '4658' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'R' चा संकेत काय असेल?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

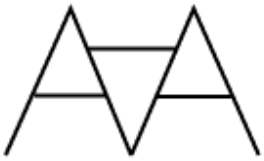
Q.17 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, हे ठरवा.

विधाने:
- काही वनस्पती खडक आहेत.
- कोणतीही भाजी एक वनस्पती नाही.

निष्कर्ष:
I) कोणतीही भाजी एक खडक नाही.
(II) काही खडक वनस्पती आहेत.

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✓ 2. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ 4. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

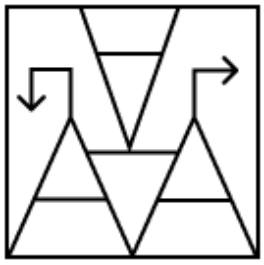
Q.18 खाली दिलेली आकृती, एक भाग म्हणून अंतःस्थापित/अंतर्निहीत असेल, अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही.)



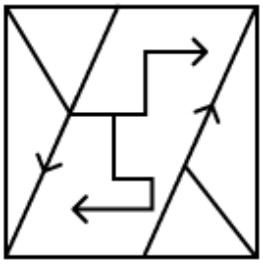
Ans

✗ 1.

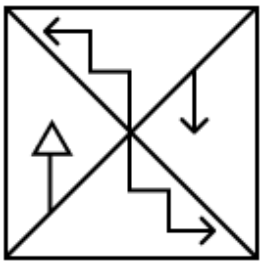
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.19 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LIKE' हे '1576' असे आणि 'LINK' हे '6581' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'E' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 6

✓ 3. 7

✗ 4. 5

Q.20 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

7 12 16 30 34 66 70 ?

Ans

✓ 1. 138

✗ 2. 140

✗ 3. 136

✗ 4. 142

Section : **General Awareness**

Q.1 हिमालयातील कांचनजंगा शिखराची उंची किती आहे?

Ans

✓ 1. 8598 मीटर

✗ 2. 8434 मीटर

✗ 3. 8798 मीटर

✗ 4. 8175 मीटर

Q.2 पोषकतत्वांबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने योग्य आहेत?

विधान A: C, H, O, N, P आणि K हे बृहत् घटक आहेत.
विधान B: Fe, Mn, Ni, Co आणि Mo हे सूक्ष्म घटक आहेत.
विधान C: सूक्ष्मघटक आपल्या शरीरासाठी आवश्यक नाहीत.

Ans
✗ 1. A, B आणि C ही सर्व विधाने
✗ 2. केवळ विधाने A आणि C
✓ 3. केवळ विधाने A आणि B
✗ 4. केवळ विधाने B आणि C

Q.3 जुलै 2023 पर्यंतच्या माहितीनुसार, 'एक जिल्हा, एक उत्पादन' योजनेअंतर्गत किती जिल्ह्यांतून 137 अद्वितीय उत्पादने अधिसूचित करण्यात आली आहेत?

Ans
✗ 1. 657
✗ 2. 538
✗ 3. 256
✓ 4. 713

Q.4 भारताच्या 2011 च्या जनगणनेनुसार, खालीलपैकी कोणत्या राज्यात भारतातील हिंदू लोकसंख्येची सर्वाधिक टक्केवारी आहे?

Ans
✓ 1. हिमाचल प्रदेश
✗ 2. बिहार
✗ 3. मध्य प्रदेश
✗ 4. उत्तर प्रदेश

Q.5 खालीलपैकी कोणी 'गीतगोविंद' हे संस्कृत महाकाव्य लिहिले होते?

Ans
✓ 1. जयदेव
✗ 2. कल्हण
✗ 3. रामचंद्र
✗ 4. उदयराज

Q.6 मौर्योत्तर काळातील वायव्य भारतातील पहिले परदेशी राज्यकर्ते कोणते?

Ans
✓ 1. बॅक्ट्रियन ग्रीक
✗ 2. कुषाण
✗ 3. पार्थियन
✗ 4. शक

Q.7 खाली दोन रासायनिक समीकरणे दिली आहेत.
$Zn\ (s) + CuSO_4\ (aq) \rightarrow ZnSO_4\ (aq) + Cu\ (s)$
$Pb\ (s) + CuCl_2\ (aq) \rightarrow PbCl_2\ (aq) + Cu\ (s)$
दोन्ही प्रकरणात (अभिक्रिया) तांबे त्याच्या संयुगाच्या स्वरूपापासून का वेगळे होते?

Ans
✗ 1. जस्त आणि शिसे हे मूलद्रव्याच्या स्वरूपात अस्थिर असतात.
✓ 2. तांब्यांपेक्षा जस्त आणि शिसे अधिक अभिक्रियाशील असतात.
✗ 3. तांब्यांच्या संयुगांतील बंध उच्च दाबाखाली सैल होतात.
✗ 4. जस्त आणि शिशापेक्षा तांबे अधिक अभिक्रियाशील आहे.

Q.8 खालीलपैकी कोणत्या पेशी अंगकांत स्वतःची गुणसुत्रे असतात आणि ते त्यांच्या कार्यासाठी प्रथिने संश्लेषित करू शकतात?

Ans
✗ 1. अंतर्द्रव्यी जालिका
✗ 2. ताराकेंद्र
✓ 3. वर्णलवक
✗ 4. गॉल्जी व्यूह

Q.9 भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) खालील कोणत्या अनुच्छेदात प्रत्येक मंत्री आणि भारताचे महाधिवक्ता (ऍटर्नी-जनरल) यांना संसदेच्या कोणत्याही सभागृहाच्या कामकाजात बोलण्याचा आणि त्यात भाग घेण्याचा अधिकार असावा असे नमूद करण्यात आले आहे?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 88
✗ 2. अनुच्छेद 89
✗ 3. अनुच्छेद 87
✗ 4. अनुच्छेद 86

Q.10 'तमस' ही हिंदी कादंबरी कोणत्या लेखकाने लिहिली आहे?

Ans
- ✔ 1. भीष्म साहनी
- ✘ 2. प्रेमचंद
- ✘ 3. यशपाल
- ✘ 4. श्रीलाल शुक्ला

Q.11 खालीलपैकी कोणत्या स्वातंत्र्यसैनिकाच्या जयंतीनिमित्त स्वच्छ भारत अभियान सुरू करण्यात आले?

Ans
- ✘ 1. चंद्रशेखर आझाद
- ✘ 2. सुभाषचंद्र बोस
- ✔ 3. महात्मा गांधी
- ✘ 4. भगतसिंग

Q.12 'एक तारीख, एक घंटा, एक साथ' ही मोहीम कोणत्या प्रसंगाशी संबंधित आहे?

Ans
- ✔ 1. गांधी जयंती
- ✘ 2. आंबेडकर जयंती
- ✘ 3. सरदार पटेल जयंती
- ✘ 4. विवेकानंद जयंती

Q.13 'कर्नाटकी संगीताचे पितामह' म्हणून कोणाला पूज्य मानतात?

Ans
- ✔ 1. पुरंदरदास
- ✘ 2. जगन्नाथदास
- ✘ 3. विजयादास
- ✘ 4. गोपालदास

Q.14 दक्षिण भारतातील कोणत्या समाजसुधारकाने स्वाभिमान चळवळीची स्थापना केली होती?

Ans
- ✔ 1. ई. व्ही. रामास्वामी नायकर
- ✘ 2. सि. अयोध्ये पंडितर
- ✘ 3. कंदुकुर वीरेसालिंगम
- ✘ 4. चेंबेटी श्रीधरलू नायडू

Q.15 खालीलपैकी कोण भारताच्या क्रिकेट संघाचा पहिला कर्णधार होता?

Ans
- ✔ 1. सी. के. नायडू
- ✘ 2. के. श्रीकांत
- ✘ 3. नवाब पतौडी
- ✘ 4. सुनील गावस्कर

Q.16 खालीलपैकी कोण भरतनाटचमच्या प्रख्यात पुरस्कर्त्या आहेत/होत्या?

Ans
- ✘ 1. कुमकुम मोहंती
- ✘ 2. कलावती देवी
- ✘ 3. सुनंदा नायर
- ✔ 4. रुक्मिणीदेवी अरुंदळे

Q.17 जलचक्रात महासागर, तलाव आणि नद्यांतील पाण्याचे सूर्याच्या उष्णतेमुळे वाफेत रूपांतरित होते. ही प्रकिया म्हणजे _____.

Ans
- ✘ 1. वितळणे
- ✘ 2. वर्षाव / अवक्षेपण
- ✔ 3. बाष्पीभवन
- ✘ 4. संघनन

Q.18 2023 पर्यंतच्या माहितीनुसार, भारतातील प्रमुख सार्वजनिक सागरी बंदरांची संख्या किती आहे?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 13
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 16

Q.19 खालीलप्रमाणे कोणते भारतीय पोलीस सेवा अधिकाऱ्यांसाठी असणाऱ्या प्रशिक्षण अकादमीचे नाव आहे?

Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
- ✗ 2. लालबहादूर शास्त्री
- ✗ 3. जवाहरलाल नेहरू
- ✓ 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.20 'अनुसूचित जाती, अनुसूचित जमाती आणि इतर दुर्बल घटकांच्या शैक्षणिक आणि आर्थिक हितसंबंधांना देण्यात येणारे प्रोत्साहन' भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) कोणत्या अनुच्छेदांतर्गत येते?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 66
- ✗ 2. अनुच्छेद 36
- ✗ 3. अनुच्छेद 56
- ✓ 4. अनुच्छेद 46

Q.21 खालीलपैकी कोणत्या वर्षी जनगणना अधिनियम लागू करण्यात आला आणि संपूर्ण भारतात त्याचा विस्तार करण्यात आला?

Ans
- ✗ 1. 1951
- ✗ 2. 1950
- ✓ 3. 1948
- ✗ 4. 1949

Q.22 भारतीय रिझर्व बँकेच्या चलनविषयक धोरणाबाबत रेपो दरांवरील नेहमीचा उपचार काय असतो?

Ans
- ✓ 1. वाढवणे
- ✗ 2. तसेच ठेवणे
- ✗ 3. 100 bps पेक्षा अधिक वेगाने कमी करणे
- ✗ 4. हळूहळू कमी करणे.

Q.23 सायकलिंगमधील, 'पेलोटन'चा अर्थ काय आहे?

Ans
- ✗ 1. शर्यतीची अंतिम रेषा
- ✓ 2. शर्यतीदरम्यान टाईट पॅकमधील सायकलस्वारांचा एक गट
- ✗ 3. टेकडयांवर सायकल चढण्यासाठीचे सायकल चालवण्याचे तंत्र
- ✗ 4. शर्यतीची प्रारंभिक रेषा

Q.24 2023 या वर्षी, भरतनाटयमचे गुरू, _____ यांना भारतीय फाईन आर्ट्स अकादमी, सॅन दिएगो यांच्याकडून नृत्य सेवारत्न पुरस्कार मिळाला.

Ans
- ✗ 1. विद्या सुब्रमण्यम
- ✗ 2. रतिकांत मोहपात्र
- ✓ 3. हेमा राजगोपालन
- ✗ 4. शैलजा

Q.25 सांची येथील महान स्तूपात कंपासच्या दिग्-बिंदूंवर, _____ प्रवेशद्वार आहेत, त्यांना 'तोरण' म्हणून ओळखले जाते.

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 4

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

This almirah is made up of <u>heavier</u> metal.

Ans
- ✗ 1. most heavier
- ✓ 2. heavy
- ✗ 3. most heaviest
- ✗ 4. heaviest

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Eligible
- ✓ 2. Gourrmet
- ✗ 3. Relevant
- ✗ 4. Poignant

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She was barking up the wrong _____ when she filed a complaint against ragging with the students' union instead of the university administration.

Ans
- ✗ 1. pillar
- ✓ 2. tree
- ✗ 3. dog
- ✗ 4. disc

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Roger applied the _____ in advance as he anticipated an accident.

Ans
- ✓ 1. brake
- ✗ 2. break
- ✗ 3. brig
- ✗ 4. broke

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the word in bold in the given sentence.**
The future looks *bleak* for the fishing industry.

Ans
- ✗ 1. Ample
- ✗ 2. Expensive
- ✗ 3. Fearless
- ✓ 4. Depressing

Q.6 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The sky appeared to be greyest after the storm.

Ans
- ✗ 1. greyer
- ✗ 2. more grey
- ✗ 3. most grey
- ✓ 4. grey

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Living within our environmental limits is one of the central _____ of sustainable development.

Ans
- ✗ 1. illuminates
- ✗ 2. demonstrates
- ✗ 3. agencies
- ✓ 4. principles

Q.8 **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

My car _____ on the way to college yesterday.

Ans
- ✗ 1. broke up
- ✓ 2. broke down
- ✗ 3. broke out
- ✗ 4. broke in

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Good nutrition is the bedrock at child survival, health and development.

Ans
- ✓ 1. bedrock of child survival
- ✗ 2. bedrock off child survival
- ✗ 3. bedrock from child survival
- ✗ 4. bedrock through child survival

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Blend

Ans
- ✗ 1. Divide
- ✓ 2. Mix
- ✗ 3. Disperse
- ✗ 4. Boil

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Bulging

Ans
- ✗ 1. Swelling
- ✓ 2. Contracting
- ✗ 3. Hanging
- ✗ 4. Weeping

Q.12 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

Monika said to her mother that, "I have passed the examination."

Ans
- ✗ 1. Monika said to her mother that, "she has passed
- ✓ 2. Monika said to her mother, "I have passed
- ✗ 3. Monika said to her mother that, "I am passed
- ✗ 4. No improvement required

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains anerror in phrasal verb.**

Tara was late for the meeting / but somehow managed / to catch out with / everything she had missed.

Ans
- ✓ 1. to catch out with
- ✗ 2. everything she had missed
- ✗ 3. Tara was late for the meeting
- ✗ 4. but somehow managed

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Reliable
- ✗ 2. Gracious
- ✗ 3. Enthusiastic
- ✓ 4. Spectaculor

Q.15 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Playing in the field, the young gayer students were laughing and giggling.

Ans
- ✗ 1. most gay
- ✗ 2. gayest
- ✓ 3. gay
- ✗ 4. more gay

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Never _____ ever seen a more disgusting sight.

Ans
- ✗ 1. has I
- ✗ 2. I have
- ✗ 3. did I
- ✓ 4. have I

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

I don't prefer to remain alone at home in the evenings because loneliness evokes a sense of melancholy and grief within me.

Ans
- ✗ 1. Absoluteness
- ✓ 2. Cheerfulness
- ✗ 3. Readiness
- ✗ 4. Shyness

Q.18 **Select the most appropriate word from the given options that can substitute the word 'courage' and make a meaningful sentence.**

I am not courage enough to take this risk.

Ans
- ✗ 1. discouraging
- ✓ 2. courageous
- ✗ 3. discourage
- ✗ 4. encourage

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

Uluru is the world's largest monolith and Australia's recognisable natural icon with an elliptical shape and a circumfarence of around 94 kilometers.

Ans
- ✓ 1. Circumfarence
- ✗ 2. Monolith
- ✗ 3. Elliptical
- ✗ 4. Kilometers

Q.20 **The sentence below contains errors. Select the option with the correct use of tenses.**
Your father will waiting for you when you reach home.

Ans
- ✗ 1. Your father should waiting for you when you reach home.
- ✗ 2. Your father would waiting for you when you reach home.
- ✗ 3. Your father waiting for you when you reach home.
- ✓ 4. Your father will be waiting for you when you reach home.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Traditional medicines (TMs) make (1)_____ natural products and are of great importance. Such forms of medicine as traditional Chinese medicine (TCM), Ayurveda, Kampo, traditional Korean medicine (TKM), and Unani (2)_____ natural products and have been (3)_____ all over the world for hundreds or even thousands of years, and they (4)_____ blossomed into orderly-regulated systems of medicine. In their various forms, they may have certain defects, but they (5)_____ still a valuable repository of human knowledge.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. uses of
- ✓ 2. use of
- ✗ 3. used off
- ✗ 4. used of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Traditional medicines (TMs) make (1)_____ natural products and are of great importance. Such forms of medicine as traditional Chinese medicine (TCM), Ayurveda, Kampo, traditional Korean medicine (TKM), and Unani (2)_____ natural products and have been (3)_____ all over the world for hundreds or even thousands of years, and they (4)_____ blossomed into orderly-regulated systems of medicine. In their various forms, they may have certain defects, but they (5)_____ still a valuable repository of human knowledge.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. employing

✓ 2. employ

✗ 3. employs

✗ 4. employed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Traditional medicines (TMs) make (1)_____ natural products and are of great importance. Such forms of medicine as traditional Chinese medicine (TCM), Ayurveda, Kampo, traditional Korean medicine (TKM), and Unani (2)_____ natural products and have been (3)_____ all over the world for hundreds or even thousands of years, and they (4)_____ blossomed into orderly-regulated systems of medicine. In their various forms, they may have certain defects, but they (5)_____ still a valuable repository of human knowledge.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. practised

✗ 2. practice

✗ 3. practices

✗ 4. practises

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Traditional medicines (TMs) make (1)_____ natural products and are of great importance. Such forms of medicine as traditional Chinese medicine (TCM), Ayurveda, Kampo, traditional Korean medicine (TKM), and Unani (2)_____ natural products and have been (3)_____ all over the world for hundreds or even thousands of years, and they (4)_____ blossomed into orderly-regulated systems of medicine. In their various forms, they may have certain defects, but they (5)_____ still a valuable repository of human knowledge.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. has

✓ 2. have

✗ 3. have being

✗ 4. had

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Traditional medicines (TMs) make (1)_____ natural products and are of great importance. Such forms of medicine as traditional Chinese medicine (TCM), Ayurveda, Kampo, traditional Korean medicine (TKM), and Unani (2)_____ natural products and have been (3)_____ all over the world for hundreds or even thousands of years, and they (4)_____ blossomed into orderly-regulated systems of medicine. In their various forms, they may have certain defects, but they (5)_____ still a valuable repository of human knowledge.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. was

✓ 2. are

✗ 3. is

✗ 4. am

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	08/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 9 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹1,260 है। 6 वर्ष बाद उसी धनराशि पर किस ब्याज दर से उतना ही ब्याज प्राप्त हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. 8.0%
- ✗ 2. 6.5%
- ✓ 3. 7.5%
- ✗ 4. 8.5%

Q.2 एक सुरंग एलिवेटर 81 kg के औसत वजन क्षमता के साथ अधिकतम 15 यात्रियों को ले जा सकता है। हालाँकि, अधिकतम क्षमता से अधिक के चार व्यक्तियों ने एलिवेटर में प्रवेश किया, जिसके परिणामस्वरूप औसत वजन 82 kg हो गया और एलिवेटर ओवरलोड हो गया। अतिरिक्त चार व्यक्तियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 85.75
- ✗ 2. 90.41
- ✗ 3. 102.37
- ✗ 4. 100

Q.3 एक परिवार की आय और व्यय का अनुपात 18:15 है। यदि परिवार की आय ₹81,000 है तो बचत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹17,500
- ✗ 2. ₹15,000
- ✗ 3. ₹12,750
- ✓ 4. ₹13,500

Q.4 तीन दोस्तों राम, रमेश और श्याम का औसत वजन 76 kg है। सोमेश उनके साथ शामिल हो जाता है और चारों दोस्तों का औसत वजन 74 kg हो जाता है। यदि मोहन, जिसका वजन सोमेश के वजन से 2 kg अधिक है, रमेश की जगह लेता है, तो राम, श्याम, सोमेश और मोहन का औसत वजन 68 kg हो जाता है। रमेश का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 84 kg
- ✗ 2. 75 kg
- ✗ 3. 89 kg
- ✓ 4. 94 kg

Q.5 एक व्यक्ति एक वस्तु ₹247.50 में बेचता है, जिससे उसे 12.5% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
- ✗ 1. 224
- ✗ 2. 225
- ✗ 3. 210
- ✓ 4. 220

Q.6 एक दुकानदार छूट की निम्नलिखित तीन योजनाओं की घोषणा करता है। कौन-सी योजना ग्राहक के लिए सबसे अधिक लाभदायक है?
A. 25 वस्तुएँ खरीदें और 30 समान वस्तुएँ प्राप्त करें
B. 12% और 18% की दो क्रमिक छूट
C. 15% की दो समान क्रमिक छूट

Ans
- ✗ 1. B और C
- ✗ 2. A
- ✓ 3. केवल C
- ✗ 4. केवल B

Q.7 एक कार कानपुर से दिल्ली तक 60 km/h की औसत चाल से यात्रा करती है और 90 km/h की औसत चाल से वापस आती है। संपूर्ण यात्रा में कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 65 km/h
✗ 2. 78 km/h
✗ 3. 60 km/h
✓ 4. 72 km/h

Q.8 किसी बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल, उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का तीन-पाँचवाँ भाग (three-fifth) है। बेलन की ऊँचाई और त्रिज्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 3 : 2
✗ 2. 3 : 5
✗ 3. 8 : 3
✗ 4. 2 : 5

Q.9 5 km की एक दौड़ में, A, B को 750 मीटर और C को 1260 मीटर से हराता है। उसी दौड़ में B, C को कितने मीटर से हराता है?

Ans
✗ 1. 400 मीटर
✓ 2. 600 मीटर
✗ 3. 700 मीटर
✗ 4. 500 मीटर

Q.10 7 cm आधार त्रिज्या और 18 cm ऊँचाई वाले एक ठोस शंकु को पिघलाया जाता है और क्रमशः 20 cm और R cm आंतरिक और बाहरी त्रिज्या के खोखले धातु के अर्धगोले में पुन: ढाला जाता है। R का मान (cm में) कितना है?

Ans
✓ 1. $\sqrt[3]{8441}$
✗ 2. $\sqrt[3]{8448}$
✗ 3. $\sqrt[3]{8568}$
✗ 4. $\sqrt[3]{8144}$

Q.11 दी गई तालिका तीन दिनों में चार प्रिंटर द्वारा मुद्रित पृष्ठों की संख्या को दर्शाती है।

दिन	प्रिंटर			
	W	X	Y	Z
सोमवार	1450	1521	1612	1206
मंगलवार	1270	1225	1605	1531
बुधवार	1385	1982	1589	1260

सोमवार तथा बुधवार को मिलाकर प्रिंटर X द्वारा मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या और मंगलवार तथा बुधवार को मिलाकर प्रिंटर Z द्वारा मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

Ans
✓ 1. 712
✗ 2. 789
✗ 3. 826
✗ 4. 956

Q.12 60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी 7 : 3 के अनुपात में है। यदि 3 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 2:1
✗ 2. 2:3
✗ 3. 3:2
✗ 4. 1:2

Q.13 P और Q की वर्तमान आयु का औसत 56 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात 5:3 है। सात वर्ष बाद Q की आयु क्या होगी?

Ans
- ✗ 1. 42 वर्ष
- ✓ 2. 49 वर्ष
- ✗ 3. 52 वर्ष
- ✗ 4. 54 वर्ष

Q.14 4 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 520
- ✗ 2. 600
- ✓ 3. 560
- ✗ 4. 500

Q.15 40 kg, 49 kg, 56 kg, 70 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 49
- ✗ 3. 51
- ✓ 4. 50

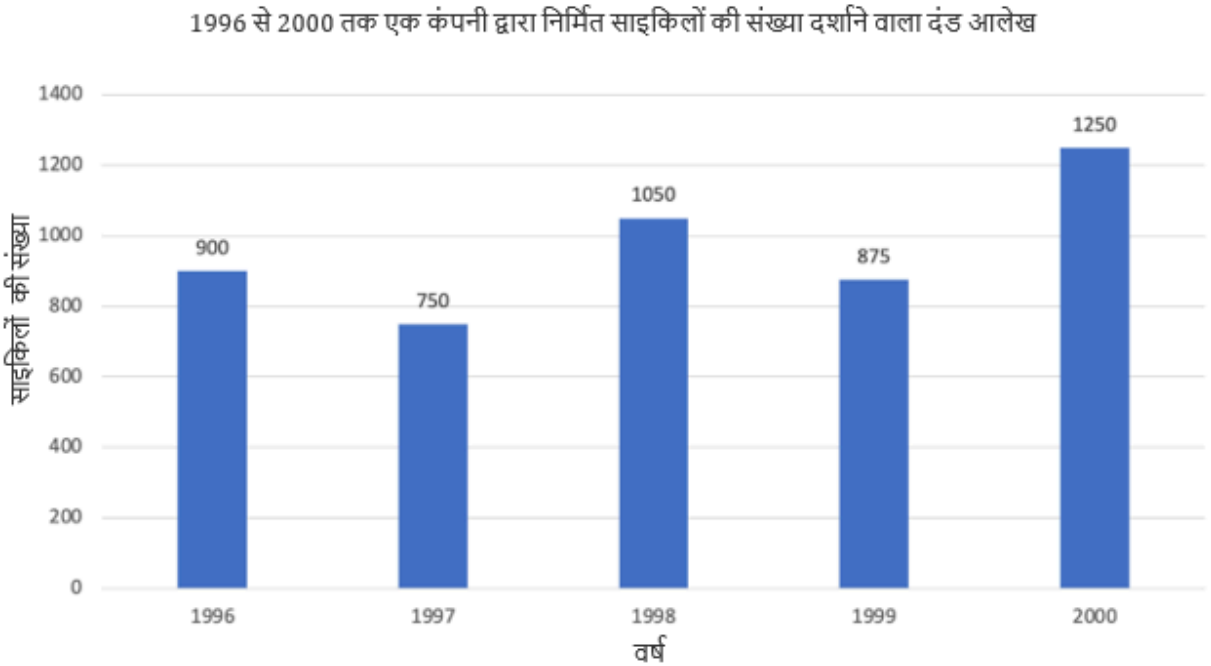
Q.16 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 40% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 6.45
- ✓ 2. 5.45
- ✗ 3. 7.45
- ✗ 4. 8.45

Q.17 एक ही सड़क पर तीन लाल बत्तियाँ एक ही समय पर टिमटिमाने (blink) लगती हैं और क्रमशः प्रत्येक 4, 6 और 8 मिनट के बाद बार-बार टिमटिमाती हैं। शुरुआती क्षण में एक साथ टिमटिमाने को छोड़कर, वे 3 घंटे के अंतराल में कितनी बार एक साथ टिमटिमाएंगी?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 5

Q.18 दिया गया दंड आलेख 1996 से 2000 तक एक कंपनी द्वारा निर्मित साइकिलों की संख्या को दर्शाता है। दिए गए दंड आलेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



1996, 1997 और 2000 के दौरान निर्मित साइकिलों की संयुक्त संख्या, 1996 से 2000 तक निर्मित साइकिलों की संयुक्त संख्या का कितना प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है?

Ans
- ✓ 1. 60.1%
- ✗ 2. 66.6%
- ✗ 3. 57.8%
- ✗ 4. 72.3%

Q.19 एक बेलनाकार स्तंभ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 176 m^2 है और इसका आयतन 352 m^3 है। इसकी त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✗ 1. 3 : 4
✓ 2. 4 : 7
✗ 3. 3 : 5
✗ 4. 2 : 3

Q.20 5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1140
✗ 2. 1160
✓ 3. 1200
✗ 4. 1240

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'did we know' को 'kp as th' के रूप में लिखा जाता है और 'we solve this' को 'nk kp bo' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'we' को कैसे लिखा गया है?

Ans
✗ 1. nk
✗ 2. bo
✗ 3. as
✓ 4. kp

Q.2 यदि निम्नलिखित समीकरण में '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए तो इस समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
12 × 96 – 24 + 8 ÷ 38 = ?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. −4
✗ 3. 16
✗ 4. −14

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई शिक्षक, पुरुष नहीं है।
कोई पुरुष, इंजीनियर नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई शिक्षक, इंजीनियर नहीं है।
II. कुछ पुरुष, शिक्षक हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.4 T, U, V, W, X और Y एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। U, उस V के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो W के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, V के ठीक बाएँ बैठा है।
T के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. U
✗ 2. W
✗ 3. V
✓ 4. X

Q.5 सात व्यक्ति P, U, L, M, A, G और E एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। M के बाएँ से गिनने पर M और A के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। L, G के ठीक दाएँ बैठा है। L और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। U के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. G
- ✗ 2. M
- ✗ 3. P
- ✓ 4. A

Q.6 8, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 93 से संबंधित है। 10, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 117 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 14, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. 165
- ✗ 2. 187
- ✗ 3. 189
- ✗ 4. 166

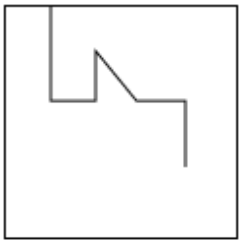
Q.7 CA 19 एक निश्चित प्रकार से ID 14 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार ML 53, SO 48 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GD 8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. NF −3
- ✗ 2. NH 3
- ✗ 3. MH −3
- ✓ 4. MG 3

Q.8 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
56 − 33 × 3 ÷ 4 + 36 =?

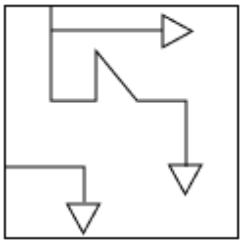
Ans
- ✗ 1. 68
- ✗ 2. 66
- ✓ 3. 64
- ✗ 4. 74

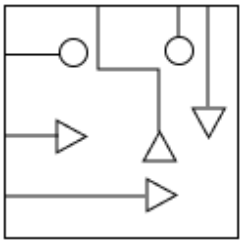
Q.9 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

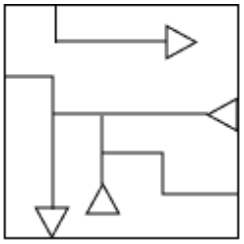


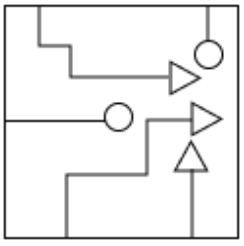
(X)

Ans

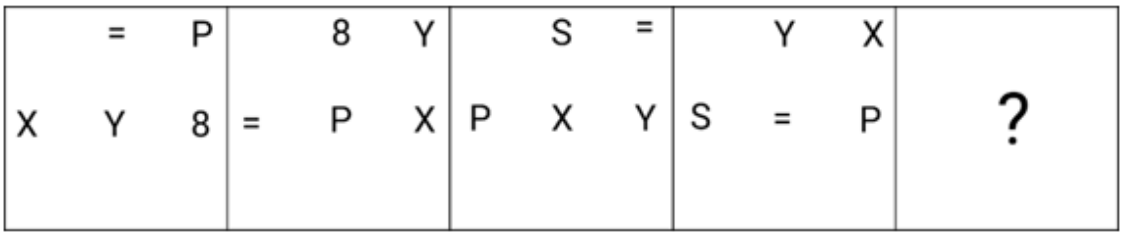
1. 

2. 

3. 

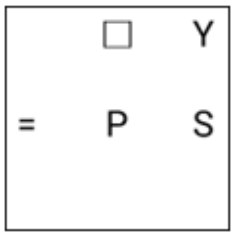
4. 

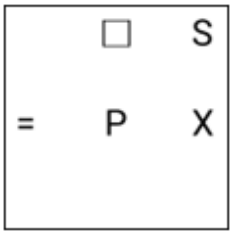
Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

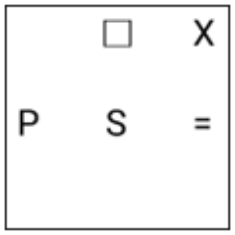


Ans

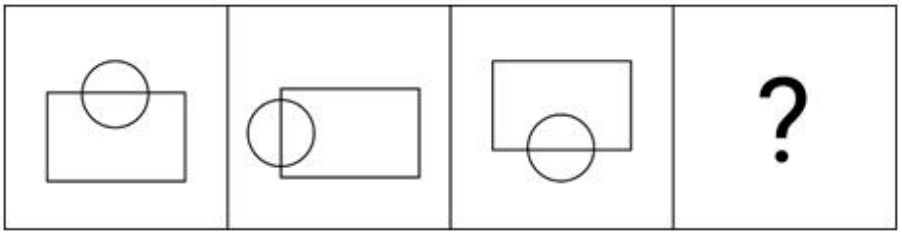
1.

2. 

3. 

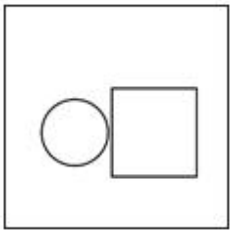
4. 

Q.11 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

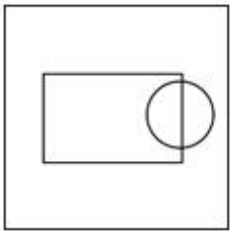


Ans

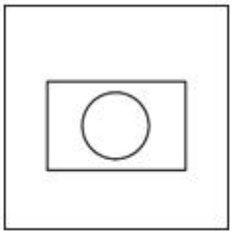
✗ 1.



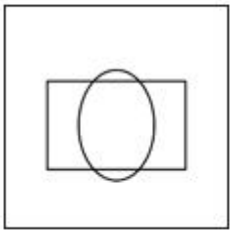
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में 'CHOSEN' को 'YTMIWN' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COMMON' को 'YMOOMN' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CLIENT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. YPSXNG

✓ 2. YPSWNH

✗ 3. YPSVNF

✗ 4. YPTXNG

Q.13 एक निश्चित कूटभाषा में, 'EACH' को '6138' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'CAME' को '1396' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 1

✓ 3. 9

✗ 4. 6

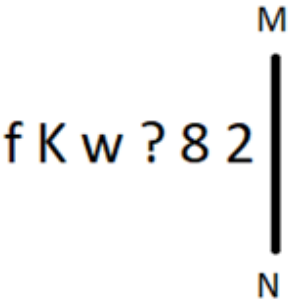
Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

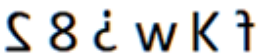
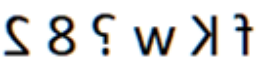
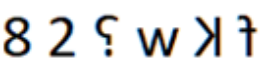
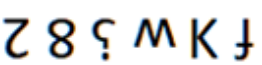
कथन:
कुछ कप, गिलास हैं।
कोई कप, प्लेट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई गिलास, प्लेट नहीं है।
(II) कुछ गिलास, कप नहीं हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Q.16 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

39, 47, 55, 63, 71, ?

Ans
- ✗ 1. 77
- ✓ 2. 79
- ✗ 3. 78
- ✗ 4. 80

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EBF, IGG, MLH, QQI, ?

Ans
- ✗ 1. SUJ
- ✗ 2. TUJ
- ✗ 3. SUI
- ✓ 4. UVJ

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'toy is new' को 'bz tq gl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'give me toy' को 'hx vm tq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'toy' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
- ✗ 1. vm
- ✗ 2. bz
- ✗ 3. hx
- ✓ 4. tq

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DFIE एक निश्चित प्रकार से CGHF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार MOFC, LPED से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, GRRP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. FSQQ
- ✘ 2. ERQQ
- ✘ 3. DSPQ
- ✘ 4. FSQR

Q.20 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हों जिस प्रकार दिए गए युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

6, 42
9, 63

Ans
- ✘ 1. 11, 67
- ✔ 2. 13, 91
- ✘ 3. 17, 102
- ✘ 4. 19, 123

Section : **General Awareness**

Q.1 साहित्य अकादमी पुरस्कार से पुरस्कृत उपन्यास 'जिंदगीनामा' किसके द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✘ 1. महादेवी वर्मा
- ✘ 2. अमृता प्रीतम
- ✘ 3. मन्नू भंडारी
- ✔ 4. कृष्णा सोबती

Q.2 13 सितंबर 2023 से, DMK सांसद तिरुचि शिवा (Tiruchi Siva) को _____पर बनी समिति का अध्यक्ष (chairperson) नियुक्त किया गया है।

Ans
- ✘ 1. परिवहन
- ✘ 2. गृह
- ✔ 3. उद्योग
- ✘ 4. सूचना प्रौद्योगिकी

Q.3 भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (National Food Security Act - NFSA) किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 2008
- ✘ 2. 2005
- ✔ 3. 2013
- ✘ 4. 2001

Q.4 प्रत्येक समान प्रतिरोधक क्षमता R वाले चार प्रतिरोधकों को अलग-अलग संयुक्त प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए विभिन्न संभावित तरीकों से श्रेणी और/या समानांतर दोनों क्रम में जोड़ा जाता है। सभी चार प्रतिरोधकों का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिरोधक मान प्राप्त नहीं किया जा सकता है?

Ans
- ✔ 1. 2 R
- ✘ 2. 1.33 R
- ✘ 3. 2.5 R
- ✘ 4. 0.25 R

Q.5 प्रभुत्व (supremacy) के लिए प्रसिद्ध 'त्रिपक्षीय संघर्ष (Tripartite struggle)' निम्नलिखित में से किन शक्तियों के बीच हुआ था?

Ans
- ✘ 1. सेन, पाल और राष्ट्रकूट
- ✔ 2. गुर्जर-प्रतिहार, राष्ट्रकूट और पाल
- ✘ 3. चालुक्य, सेन और प्रतिहार
- ✘ 4. चौहान, पाल और गुर्जर

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में हिंदू विधवा पुनर्विवाह को कानूनी घोषित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 1893
- ✘ 2. 1899
- ✔ 3. 1856
- ✘ 4. 1872

Q.7 दिए गए विकल्पों में से क्या, छड़ के आकार (rod-shaped) का, आनुवांशिक सूचना रखने वाला, केवल कोशिका विभाजन के समय दृश्य (visible) होता है और केंद्रक (nucleus) में उपस्थित होता है?

Ans
- ✗ 1. राइबोसोम (Ribosomes)
- ✓ 2. क्रोमोसोम (Chromosomes)
- ✗ 3. लाइसोसोम (Lysosomes)
- ✗ 4. साइटोप्लाज्म (Cytoplasm)

Q.8 इनमें से किसे भारत में कई शास्त्रीय नृत्य प्रदर्शनों से पहले नटराज के रूप में पूजा जाता है?

Ans
- ✗ 1. विष्णु
- ✗ 2. ब्रह्मा
- ✓ 3. शिव
- ✗ 4. इंद्र

Q.9 पुरुष कबड्डी कोर्ट की लंबाई कितनी होती है?

Ans
- ✗ 1. 15 m
- ✓ 2. 13 m
- ✗ 3. 17 m
- ✗ 4. 11 m

Q.10 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में निम्नलिखित में से किस अधिकार का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार: धार्मिक मामलों का प्रबंधन करने की स्वतंत्रता
- ✗ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार: मानव तस्करी और जबरन श्रम पर रोक
- ✗ 3. समानता का अधिकार: कानून के समक्ष समानता
- ✓ 4. स्वतंत्रता का अधिकार: जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा

Q.11 भारत ने हॉकी में अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण निम्नलिखित में से किस वर्ष में जीता था?

Ans
- ✓ 1. 1928
- ✗ 2. 1940
- ✗ 3. 1936
- ✗ 4. 1932

Q.12 निम्नलिखित में से किस हड़प्पा स्थल की खुदाई से महान स्नानागार (Great Bath) के अवशेष मिले हैं?

Ans
- ✗ 1. कालीबंगा
- ✗ 2. हड़प्पा
- ✓ 3. मोहनजोदड़ो
- ✗ 4. लोथल

Q.13 गैब्रो (Gabbro) किस प्रकार के शैलों का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. कायांतरित शैल (Metamorphic rock)
- ✗ 2. कार्बनिक रूप से निर्मित अवसादी शैल (Organically formed sedimentary rock)
- ✗ 3. अवसादी शैल (Sedimentary rock)
- ✓ 4. आग्नेय शैल (Igneous rock)

Q.14 कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अनुसार 2022-23 में भारत का कौन-सा राज्य गन्ने का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. उत्तर प्रदेश

Q.15 ऋग्वेद _____ का सबसे पहला नमूना (earliest specimen) है?

Ans
- ✗ 1. भारतीय भाषा
- ✗ 2. इंडो-अफ्रीकी भाषा
- ✓ 3. इंडो यूरोपीय भाषा
- ✗ 4. रूसी भाषा

Q.16 तमिलनाडु का चिथिराई उत्सव (Chithirai festival) निम्नलिखित में से किस देवी को समर्पित है?

Ans
- ✗ 1. पिड़ारी
- ✗ 2. मरियम्मन
- ✗ 3. मुनीस्वरन
- ✓ 4. मीनाक्षी

Q.17 भारत के सर्वोच्च न्यायालय में सेवारत न्यायाधीशों की सेवानिवृत्ति की आयु क्या है?

Ans
- ✗ 1. 62 वर्ष
- ✗ 2. 68 वर्ष
- ✗ 3. 60 वर्ष
- ✓ 4. 65 वर्ष

Q.18 अन्नपूर्णा देवी का संबंध निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से है?

Ans
- ✗ 1. मृदंगम
- ✗ 2. बांसुरी
- ✗ 3. सारंगी
- ✓ 4. सुरबहार

Q.19 प्रेरणा श्रीमाली (Prerana Shrimali) को कथक नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए निम्नलिखित में से किस वर्ष संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार मिला?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 2015
- ✓ 3. 2009
- ✗ 4. 2003

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी हिमालय पर्वतों में स्थित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. नन्दा देवी (Nanda Devi)
- ✗ 2. कामेट (Kamet)
- ✓ 3. कालसुबई (Kalsubai)
- ✗ 4. अन्नपूर्णा (Annapurna)

Q.21 इनमें से कौन वेदों को सभी ज्ञान का स्रोत मानता था और 'वेदों की ओर वापस जाओ' के नारे के लिए जाना जाता था?

Ans
- ✗ 1. स्वामी विवेकानंद
- ✗ 2. राजा राममोहन राय
- ✓ 3. स्वामी दयानंद सरस्वती
- ✗ 4. केशव चन्द्र सेन

Q.22 अगस्त 2023 में गुजरात सरकार द्वारा अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अपने स्वदेशी उत्पादों को बढ़ावा देने के लिए एक जिला, एक उत्पाद (One District, One Product - ODOP) कार्यक्रम के लिए कितनी धनराशि आवंटित की गई?

Ans
- ✓ 1. ₹58 करोड़
- ✗ 2. ₹25 करोड़
- ✗ 3. ₹100 करोड़
- ✗ 4. ₹10 करोड़

Q.23 गुब्बारे में सिरका (vinegar) और बेकिंग सोडा (baking soda) मिलाने पर कौन-सी गैस निकलती है, जिससे वह फूल जाता है?

Ans
- ✗ 1. नाइट्रोजन
- ✓ 2. कार्बन डाईऑक्साइड
- ✗ 3. हाइड्रोजन
- ✗ 4. ऑक्सीजन

Q.24 भारत में सूक्ष्म वित्त (microfinance) के संदर्भ में, SHG-BLP की अवधारणा का प्रयोग किया जाता है। SHG-BLP में L का क्या तात्पर्य है?

Ans
- ✓ 1. लिंकेज (Linkage)
- ✗ 2. लेंडिंग (Lending)
- ✗ 3. लेंड (Lend)
- ✗ 4. लिंक (Link)

Q.25 एच.डी.आई. (HDI) 2021 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित पड़ोसी देशों में से किस देश में जन्म के समय महिला जीवन प्रत्याशा सबसे अधिक थी?

Ans
- ✗ 1. भूटान
- ✗ 2. श्रीलंका
- ✓ 3. मालदीव
- ✗ 4. बांग्लादेश

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Panacea

Ans
- ✓ 1. Remedy
- ✗ 2. Pressure
- ✗ 3. Survey
- ✗ 4. Miracle

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Eighty
- ✗ 2. Addict
- ✗ 3. Crazy
- ✓ 4. Medicin

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
They were / interested / on / learning new languages.

Ans
- ✓ 1. on
- ✗ 2. learning new languages
- ✗ 3. interested
- ✗ 4. They were

Q.4 **Select the appropriate option that can substitute the underlined idiom in the given sentence.**

Everyone says that waking up early in the morning is beneficial for our health and overall well-being. But it is <u>easier said than done</u>.

Ans
- ✗ 1. to start performing better than before
- ✗ 2. a step towards better health
- ✓ 3. not as easy as it seems to be
- ✗ 4. a life filled with excitement

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The new intern was eager to learn the _____ of the corporate world.

Ans
- ✗ 1. flies
- ✗ 2. rides
- ✗ 3. tides
- ✓ 4. ropes

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The way she elaborated on every detail with precision impressed everyone _____ the meeting.

Ans
- ✓ 1. at
- ✗ 2. off
- ✗ 3. into
- ✗ 4. above

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
The <u>lenient</u> ways of the manager prompted substandard work from his subordinates.

Ans
- ✗ 1. irritating
- ✗ 2. ignorant
- ✗ 3. insane
- ✓ 4. easygoing

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The White man had to swallow his bombast and have completed the journey in mortified.

Ans
- ✗ 1. completes the journey mortifying
- ✗ 2. completing the mortifying journey
- ✓ 3. complete the journey in mortification
- ✗ 4. No substitution required

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Sarah / will singing / at the concert / on Saturday.

Ans
- ✗ 1. at the concert
- ✗ 2. on Saturday
- ✗ 3. Sarah
- ✓ 4. will singing

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The management gave kudos to Jithin for his performance.

Ans
- ✓ 1. praise
- ✗ 2. admonishment
- ✗ 3. criticism
- ✗ 4. punishment

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Hamper

Ans
- ✗ 1. Absorb
- ✗ 2. Accuse
- ✗ 3. Urge
- ✓ 4. Hinder

Q.12 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The flight was about to take off when suddenly the authorities came to ensure the record of the maintanance department.

Ans
- ✓ 1. maintenance
- ✗ 2. maintnance
- ✗ 3. maintainence
- ✗ 4. maintainance

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
During the meeting, the employer's _____ was clear as he calmly addressed each team member's concerns and provided insightful solutions.

Ans
- ✗ 1. composed
- ✗ 2. compose
- ✗ 3. composes
- ✓ 4. composure

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the following word.**

Reluctant

Ans
- ✗ 1. Curious
- ✗ 2. Unrelenting
- ✗ 3. Pleasant
- ✓ 4. Unwilling

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I hope that / yesterday's lunch / at Rahul's place / was at your liking.

Ans
- ✗ 1. yesterday's lunch
- ✗ 2. I hope that
- ✓ 3. was at your liking.
- ✗ 4. at Rahul's place

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Extraneous
- ✗ 2. Posthumous
- ✗ 3. Quiescent
- ✓ 4. Colloquiel

Q.17 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
My sister-in-law is the most succeeded for all the industrialists in this country today.

Ans
- ✗ 1. the industrialists
- ✓ 2. succeeded for all
- ✗ 3. My sister-in-law is the most
- ✗ 4. in this country today

Q.18 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The project <u>fell besides due to lack</u> of funding and support.

Ans
- ✗ 1. fell until due to lack
- ✗ 2. fell along due to lack
- ✓ 3. fell through due to lack
- ✗ 4. fell about due to lack

Q.19 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
While she / was watched / the movie, / her phone rang.

Ans
- ✗ 1. the movie,
- ✓ 2. was watched
- ✗ 3. While she
- ✗ 4. her phone rang

Q.20 **Select the most appropriate verb / verb phrase to fill in the blank.**
In 2030, advancements in technology _____ the way we live, work and interact with each other.

Ans
- ✗ 1. could be reshaped
- ✗ 2. shall have been reshaped
- ✗ 3. have reshaped
- ✓ 4. will be reshaping

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A phobia is an irrational fear of an object, situation or living thing. While fear is (1)_____ natural response to danger, phobias often occur (2)_____ response to something unlikely to cause real harm. In some cases, a person with a (3)_____ will meet the diagnostic criteria for a specific phobia, which is a type of anxiety disorder. Someone with a specific phobia will (4)_____ intense fear and anxiety when confronted with the source of the phobia, which could include blood, heights or specific animals like dogs. Phobias are (5)_____ by significant distress and often cause a person to avoid the source of their fear or suffer from extreme anxiety when faced with it. Someone experiencing a phobia that is interfering with everyday life should consider undergoing treatment for their phobia, as outcomes for professional care are typically favourable.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. a
- ✗ 2. one
- ✗ 3. those
- ✗ 4. these

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A phobia is an irrational fear of an object, situation or living thing. While fear is (1)_____ natural response to danger, phobias often occur (2)_____ response to something unlikely to cause real harm. In some cases, a person with a (3)_____ will meet the diagnostic criteria for a specific phobia, which is a type of anxiety disorder. Someone with a specific phobia will (4)_____ intense fear and anxiety when confronted with the source of the phobia, which could include blood, heights or specific animals like dogs. Phobias are (5)_____ by significant distress and often cause a person to avoid the source of their fear or suffer from extreme anxiety when faced with it. Someone experiencing a phobia that is interfering with everyday life should consider undergoing treatment for their phobia, as outcomes for professional care are typically favourable.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

✗ 1. on

✗ 2. at

✓ 3. in

✗ 4. of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A phobia is an irrational fear of an object, situation or living thing. While fear is (1)_____ natural response to danger, phobias often occur (2)_____ response to something unlikely to cause real harm. In some cases, a person with a (3)_____ will meet the diagnostic criteria for a specific phobia, which is a type of anxiety disorder. Someone with a specific phobia will (4)_____ intense fear and anxiety when confronted with the source of the phobia, which could include blood, heights or specific animals like dogs. Phobias are (5)_____ by significant distress and often cause a person to avoid the source of their fear or suffer from extreme anxiety when faced with it. Someone experiencing a phobia that is interfering with everyday life should consider undergoing treatment for their phobia, as outcomes for professional care are typically favourable.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

✗ 1. danger

✗ 2. trouble

✗ 3. violence

✓ 4. phobia

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A phobia is an irrational fear of an object, situation or living thing. While fear is (1)_____ natural response to danger, phobias often occur (2)_____ response to something unlikely to cause real harm. In some cases, a person with a (3)_____ will meet the diagnostic criteria for a specific phobia, which is a type of anxiety disorder. Someone with a specific phobia will (4)_____ intense fear and anxiety when confronted with the source of the phobia, which could include blood, heights or specific animals like dogs. Phobias are (5)_____ by significant distress and often cause a person to avoid the source of their fear or suffer from extreme anxiety when faced with it. Someone experiencing a phobia that is interfering with everyday life should consider undergoing treatment for their phobia, as outcomes for professional care are typically favourable.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✗ 1. horizon

✗ 2. aspire

✓ 3. experience

✗ 4. dream

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A phobia is an irrational fear of an object, situation or living thing. While fear is (1)_____ natural response to danger, phobias often occur (2)_____ response to something unlikely to cause real harm. In some cases, a person with a (3)_____ will meet the diagnostic criteria for a specific phobia, which is a type of anxiety disorder. Someone with a specific phobia will (4)_____ intense fear and anxiety when confronted with the source of the phobia, which could include blood, heights or specific animals like dogs. Phobias are (5)_____ by significant distress and often cause a person to avoid the source of their fear or suffer from extreme anxiety when faced with it. Someone experiencing a phobia that is interfering with everyday life should consider undergoing treatment for their phobia, as outcomes for professional care are typically favourable.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. qualified

✗ 2. categorised

✓ 3. characterised

✗ 4. classified

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	08/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 इतिका ने 9% वार्षिक ब्याज की दर से कुछ राशि निवेश की और 3 वर्षों के बाद ₹ 810 का साधारण ब्याज अर्जित करती है। यदि ब्याज दर 4% अधिक होती, तो समान समय अवधि में उसी राशि पर इतिका ने कितना अधिक ब्याज (₹ में) अर्जित किया होता?

Ans
- ✗ 1. 240
- ✗ 2. 540
- ✗ 3. 405
- ✓ 4. 360

Q.2 एक कार 80 km की दूरी 20 km/h की चाल से और अगले 30 km की दूरी 30 km/h की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 22 km/h
- ✗ 2. 30 km/h
- ✗ 3. 20 km/h
- ✗ 4. 40 km/h

Q.3 एक ठोस गोलाकार वस्तु को बेलन के आकार में पिघलाया जाता है। जिस पर समान त्रिज्या वाला शंकु लगाया जाता है, बेलन और गोले, प्रत्येक का व्यास 21 cm है। यदि बेलन की ऊंचाई 7 cm है तो शंकु की ऊंचाई (cm में) क्या है?

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 14
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 10.5

Q.4 40 kg, 49 kg, 56 kg, 65 kg और 38 kg वज़न वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans
- ✓ 1. 49.6
- ✗ 2. 51.6
- ✗ 3. 48.6
- ✗ 4. 50.6

Q.5 एक व्यक्ति को एक वस्तु 22% छूट पर मिली, यदि उसे कोई छूट नहीं मिली होती, तो उसे ₹1,760 अधिक भुगतान करना होता। उसने वस्तु के लिए कितना भुगतान (₹ में) किया?

Ans
- ✗ 1. 5,640
- ✗ 2. 5,120
- ✗ 3. 6,360
- ✓ 4. 6,240

Q.6 6 वर्षों के लिए 3% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 720
- ✗ 2. 660
- ✗ 3. 680
- ✗ 4. 760

Q.7 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 51.8
- ✗ 2. 48.8
- ✗ 3. 50.8
- ✓ 4. 49.8

Q.8 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 1500
- ✗ 2. 375
- ✓ 3. 750
- ✗ 4. 1000

Q.9 एक दुकानदार 20 केक बेचकर 4 केक का विक्रय मूल्य अर्जित करता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 10%
- ✗ 2. 4%
- ✗ 3. 20%
- ✓ 4. 25%

Q.10 कक्षा XI के ग्रेड A में 3 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 83 है, ग्रेड B में 4 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 76 है और ग्रेड C में 5 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 85 है। कक्षा XI के तीनों ग्रेड के विद्यार्थियों के अंकों का माध्य कितना होगा?

Ans
- ✓ 1. 81.5
- ✗ 2. 80.5
- ✗ 3. 81
- ✗ 4. 80

Q.11 रीना एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 12% कम पर बेचती है। यदि उसने इसे ₹540 अधिक में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. ₹2,040
- ✓ 2. ₹2,400
- ✗ 3. ₹4,200
- ✗ 4. ₹2,004

Q.12 एक कक्षा में 40 छात्र हैं। उनका औसत वजन 60 kg है। दो छात्र कक्षा छोड़ देते हैं और औसत वजन 500 g कम हो जाता है। कक्षा छोड़ने वाले दो छात्रों का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 139
- ✗ 2. 130
- ✗ 3. 140
- ✗ 4. 129

Q.13 एक बर्तन खोखले गोलार्ध के आकार का है, जिस पर एक खोखला बेलन लगा हुआ है। गोलार्ध का व्यास 28 cm है और बर्तन की कुल ऊँचाई 20 cm है। इस बर्तन का आंतरिक पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 1740
- ✗ 2. 1720
- ✗ 3. 1780
- ✓ 4. 1760

Q.14 513,1134 और 1215 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 43
- ✓ 4. 27

Q.15 एक ΔXYZ का केन्द्रक (centroid) G है। ΔXYZ का क्षेत्रफल 45 cm^2 है। ΔGYZ का क्षेत्रफल कितना है?

Ans

✗ 1. 22.5 cm^2

✗ 2. 7.5 cm^2

✓ 3. 15 cm^2

✗ 4. 30 cm^2

Q.16 96 km की यात्रा के लिए एक तेज़ ट्रेन, धीमी ट्रेन से 1 घंटे कम समय लेती है। यदि धीमी ट्रेन की चाल तेज ट्रेन की चाल से 8 km/h कम है, तो क्रमशः तेज ट्रेन और धीमी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 34 km/h, 28 km/h

✓ 2. 32 km/h, 24 km/h

✗ 3. 12 km/h, 14 km/h

✗ 4. 26 km/h, 34 km/h

Q.17 R की मासिक आय ₹ 55,000 और उसका वार्षिक व्यय ₹ 4,50,000 है। उसकी प्रतिवर्ष बचत का प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. 36.21%

✗ 2. 32.81%

✓ 3. 31.82%

✗ 4. 38.12%

Q.18 नीचे दी गई तालिका चार वर्षों में चार महाविद्यालयों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

महाविद्यालय / वर्ष	P	Q	R	S
2019	520	578	298	416
2020	625	603	365	254
2021	715	476	548	325
2022	539	235	258	842

दिए गए वर्षों में महाविद्यालय Q में प्रति वर्ष पढ़ाई कर रहे विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 455

✗ 2. 505

✗ 3. 548

✓ 4. 473

Q.19 360 टॉफियाँ पुष्कल, क़दिर और रुस्तम के बीच 2 : 3 : 4 के अनुपात में वितरित की जाती हैं। वितरण के बाद, क़दिर अपनी टॉफ़ियों का 20% पुष्कल को देता है और रुस्तम अपनी टॉफ़ियों का 25% पुष्कल को देता है। पुष्कल, क़दिर और रुस्तम के पास टॉफ़ियों का नया अनुपात क्या है?

Ans

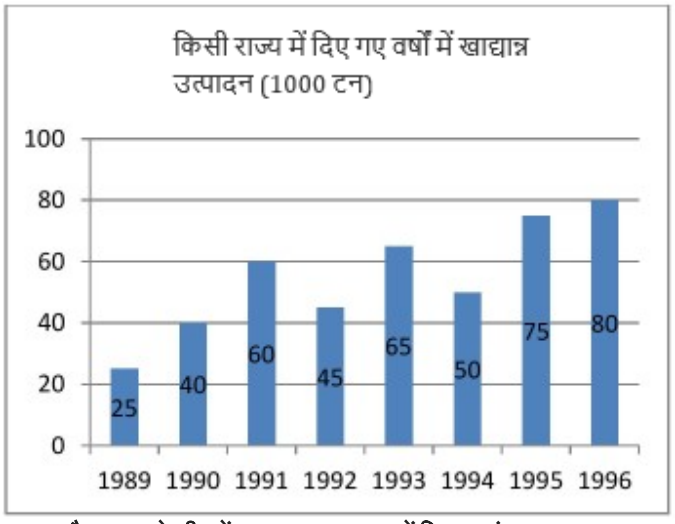
✗ 1. 5 : 4 : 6

✓ 2. 6 : 4 : 5

✗ 3. 7 : 3 : 5

✗ 4. 3 : 5 : 7

Q.20 दिए गए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



1991 और 1994 के बीच में हुए खाद्यान्न उत्पादन में कितना अंतर था?

Ans
✔ 1. 10000 टन
✘ 2. 15000 टन
✘ 3. 500 टन
✘ 4. 5000 टन

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '−' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

48 × 16 − 20 ÷ 21 + 7 = ?

Ans
✔ 1. −269
✘ 2. 269
✘ 3. −259
✘ 4. 259

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MASTER' को '917032' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'STREAK' को '372159' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'STREAK' में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 5
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'he may eat rice' को 'ki mi ji li' लिखा जाता है और 'she will like rice' को 'ni qi mi pi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'rice' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. ni
✘ 2. ji
✔ 3. mi
✘ 4. qi

Q.4 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, 'NQRP' एक निश्चित प्रकार से 'TWXV' से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, 'FHIG', 'LNOM' से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 'LOPN' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. QTUS
✘ 2. QSTR
✘ 3. RSQT
✔ 4. RUVT

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी पेंसिलें, रिमोट हैं।
कुछ पेंसिलें, एसी हैं।
निष्कर्ष:
[1] कुछ एसी, रिमोट हैं।
[2] सभी रिमोट, एसी हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष [1] अनुसरण करता है

✘ 2. निष्कर्ष [1] और [2] दोनों अनुसरण करते हैं

✘ 3. न तो निष्कर्ष [1] और न ही [2] अनुसरण करता है

✘ 4. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है

Q.6 **निम्नलिखित समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?**
15 × 14 – 8 + 12 ÷ 4 = 5

Ans

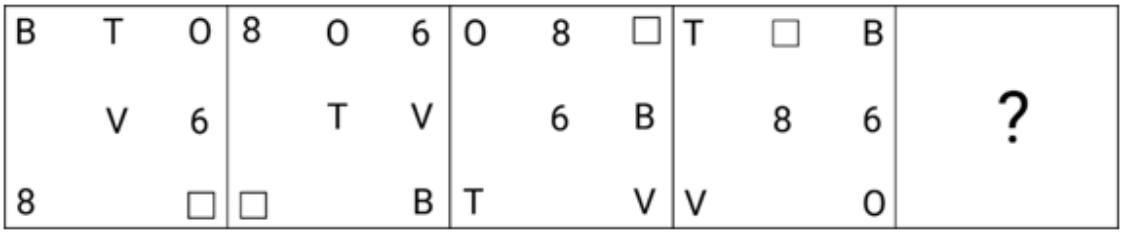
✘ 1. × और –

✘ 2. ÷ और +

✘ 3. ÷ और –

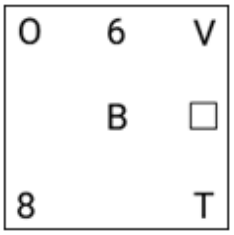
✔ 4. × और +

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

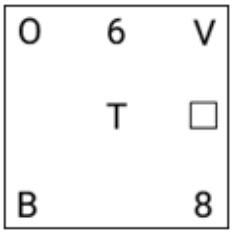


Ans

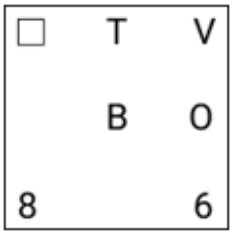
✘ 1.



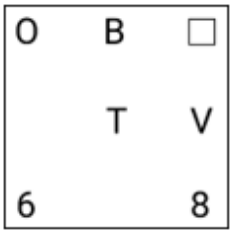
✘ 2.



✔ 3.



✘ 4.

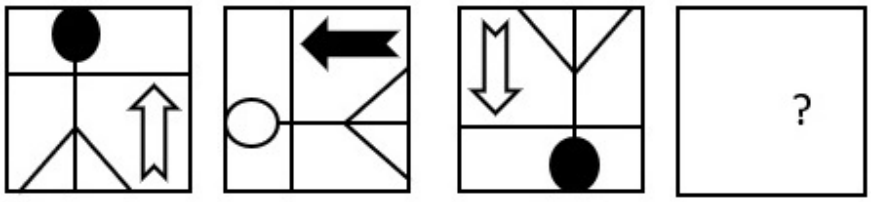


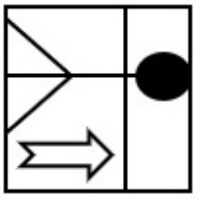
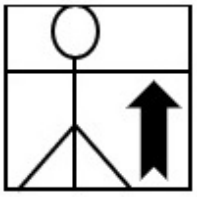
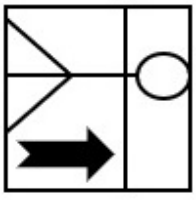
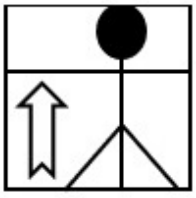
Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 16, 176 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 21, 231 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 361
- ✓ 2. 363
- ✗ 3. 364
- ✗ 4. 362

Q.9 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MHPLएक निश्चित प्रकार से OJRN से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, PKSO, RMUQ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SNVR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. UPXT
- ✗ 2. PUTX
- ✗ 3. UPTX
- ✗ 4. PUXT

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'HOUSE' को '67' लिखा जाता है तथा 'GROUND' को '83' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'KITCHEN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 110
- ✗ 2. 122
- ✗ 3. 130
- ✓ 4. 119

Q.12 L, M, N, O, P, Q और R एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। R के बाएँ से गिनती करने पर R और O के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और N के बीच में केवल M बैठा है। N, O का निकटतम पड़ोसी है। P, L के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

O के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. P
2. L
3. Q
4. R

Q.13 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

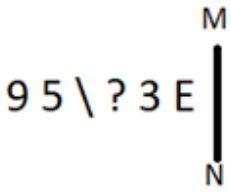
4, -27, -58, -89, -120, ?

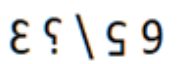
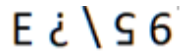
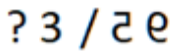
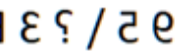
Ans
1. 151
2. -151
3. -141
4. -131

Q.14 A, B, C, L, M, Y और X एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। L के दाईं ओर से गिनने पर B और L के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के ठीक बाईं ओर बैठा है। A, M के ठीक दाईं ओर बैठा है। Y, L का निकटतम पड़ोसी है।
C के दाईं ओर से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. M
2. L
3. A
4. X

Q.15 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

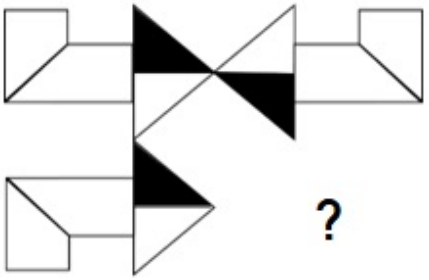


Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

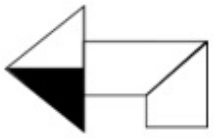
Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'COPY' को '2846' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'APES' को '7321' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'P' के लिए क्या कूट होगा?

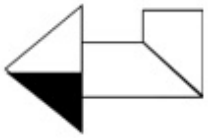
Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 2

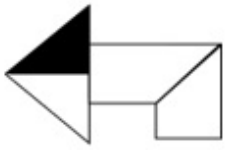
Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

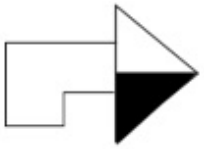


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी पत्तियाँ, पेड़ हैं।
कुछ पेड़, पौधे हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ पत्तियाँ, पौधे हैं।
(II) सभी पत्तियाँ, पेड़ हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✘ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.19 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SXG, QVI, OTK, MRM, ?

Ans
✘ 1. KPP
✘ 2. LPP
✘ 3. LPO
✔ 4. KPO

Q.20 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं जो संख्याओं के दिए गए युग्म द्वारा साझा किया गया है।
48 : 42

Ans
✘ 1. 69 : 32
✔ 2. 63 : 28
✘ 3. 65 : 28
✘ 4. 48 : 24

Section : **General Awareness**

Q.1 काल बैसाखी निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. पश्चिम बंगाल
- ✘ 2. बिहार
- ✘ 3. राजस्थान
- ✘ 4. पंजाब

Q.2 मल्लिका साराभाई को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2010 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. गायन
- ✘ 2. साहित्य
- ✘ 3. चित्रकला
- ✔ 4. नृत्य

Q.3 भारत में राष्ट्रीय एकता दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. 2 अक्टूबर
- ✘ 2. 14 नवंबर
- ✘ 3. 26 जनवरी
- ✔ 4. 31 अक्टूबर

Q.4 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 360 के तहत निम्नलिखित में से किस प्रकार के आपातकाल की घोषणा की जाती है?

Ans
- ✘ 1. राष्ट्रीय आपातकाल
- ✘ 2. राज्य आपातकाल
- ✘ 3. संवैधानिक आपातकाल
- ✔ 4. वित्तीय आपातकाल

Q.5 जून 2023 में, किस देश ने नरेंद्र मोदी को 'ऑर्डर ऑफ द नाइल (Order of the Nile)' पुरस्कार से सम्मानित किया?

Ans
- ✔ 1. मिस्र
- ✘ 2. सिंगापुर
- ✘ 3. लेबनान
- ✘ 4. टर्की

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध नृत्य नागदा उत्सव (Ngada festival) में किया जाता है और नागालैंड की जनजातियों द्वारा किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. गरदी (Garadi)
- ✔ 2. रेंगमा (Rengma)
- ✘ 3. दलखाई (Dalkhai)
- ✘ 4. जवारा (Jawara)

Q.7 निम्नलिखित में से किसने विद्रोहियों का सफाया कर विस्तार के स्थान पर समेकन (consolidation) की नीति अपनाई?

Ans
- ✘ 1. रजिया
- ✔ 2. गयासुद्दीन बलबन
- ✘ 3. नसीरुद्दीन महमूद
- ✘ 4. शमसुद्दीन इल्तुतमिश

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन लवक (प्लास्टिड) के बारे में सत्य नहीं है?

Ans
- ✘ 1. उनके अपने स्वयं के राइबोसोम होते हैं।
- ✘ 2. उनका अपना स्वयं का डीएनए होता है।
- ✘ 3. हरित लवक (chloroplast) में पीठिका पाई जाती है।
- ✔ 4. स्टार्च, तेल और प्रोटीन कण वर्णलवक (chromoplasts) में जमा होते हैं।

Q.9 जंतु जगत में, निम्नलिखित में से किस संघ में खंडयुक्त शरीर (segmented body) वाले जंतु शामिल हैं?

Ans
- ✘ 1. कॉर्डेटा (Chordata)
- ✘ 2. मोलस्का (Mollusca)
- ✔ 3. एनेलिडा (Annelida)
- ✘ 4. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन भारत में केंद्र सरकार के बजट (Union Government budget) के बारे में सही है?

a. बजट लोगों की महत्वाकाक्षाओं को पूरा करने के लिए सरकार के दृष्टिकोण (vision) को दर्शाता है।
b. बजट सत्ता में मौजूद सरकार के वित्तीय प्रदर्शन की संक्षिप्त रपट (summary report) है।
c. बजट, केंद्र सरकार के विभिन्न मंत्रालयों द्वारा किए गए (meted out) व्यय का विवरण प्रदान करता है।

Ans

✗ 1. केवल c
✓ 2. a, b और c सभी
✗ 3. केवल a
✗ 4. केवल a और b

Q.11 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 (एक प्रगति समीक्षा) के अनुसार, 2019-2021 में शहरी भारत में बहुआयामी गरीबी (कुल गणना अनुपात) में जनसंख्या का कितना अंश (proportion) था?

Ans

✗ 1. 6.96%
✓ 2. 5.27%
✗ 3. 2.12%
✗ 4. 11.32%

Q.12 ' द नेमसेक', 'अनकस्टम्ड अर्थ' और 'द लोलैंड' निम्नलिखित लेखकों में से किसके द्वारा लिखे गए उपन्यास हैं?

Ans

✗ 1. अरुंधति रॉय
✗ 2. अरविंद अडिग
✓ 3. झुम्पा लाहिड़ी
✗ 4. शोभा डे

Q.13 भारतीय संविधान ने समवर्ती सूची की अवधारणा निम्नलिखित में से किस देश से ली है?

Ans

✗ 1. रूस
✗ 2. आयरलैंड
✓ 3. ऑस्ट्रेलिया
✗ 4. यूएसए

Q.14 'संगे मील से मुलाकात (Sange Meel Se Mulaqat)' किस प्रसिद्ध संगीतकार की डॉक्युमेंट्री है?

Ans

✗ 1. एम.एस. गोपालकृष्णन
✗ 2. जाकिर हुसैन
✓ 3. बिस्मिल्लाह खान
✗ 4. हरि प्रसाद चौरसिया

Q.15 उत्तर प्रदेश के पिपरहवा (Piprahwa) में स्तूप के निर्माण में मुख्यतः किस सामग्री का प्रयोग किया गया था?

Ans

✗ 1. ग्रेनाइट पत्थर
✗ 2. बलुआ पत्थर
✓ 3. ईंट
✗ 4. संगमरमर

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में लौह युग से संबंधित नहीं है?

Ans

✓ 1. मेहरौली का लौह स्तंभ (Mehrauli iron pillar)
✗ 2. प्रगलन (Smelting)
✗ 3. उत्तरी काली पॉलिश वाले भांड (Northern black polished ware)
✗ 4. चित्रित धूसर भांड (Painted grey ware)

Q.17 _____, भारत सरकार द्वारा 2020 में देश तथा देश के नागरिकों को हर तरह से स्वतंत्र और आत्मनिर्भर बनाने के लिए शुरू किया गया था।

Ans

✓ 1. आत्मनिर्भर भारत अभियान
✗ 2. स्वच्छ भारत मिशन
✗ 3. डिजिटल इंडिया मिशन
✗ 4. स्मार्ट सिटी मिशन

Q.18 प्रो कबड्डी लीग का कौन-सा संस्करण दिसंबर 2023 में शुरू किया गया था?

Ans

✗ 1. 8$^{वां}$
✗ 2. 12$^{वां}$
✓ 3. 10$^{वां}$
✗ 4. 11$^{वां}$

Q.19 कुख्यात जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग का गठन किया गया था?

Ans
- ✗ 1. सैडलर आयोग
- ✗ 2. हेनरी फाउलर आयोग
- ✓ 3. हंटर आयोग
- ✗ 4. बटलर आयोग

Q.20 स्तंभ A में दिए गए ब्रिटिश भारत के राजनीतिक दलों को, स्तंभ B में दिए गए उनके संस्थापकों के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (राजनीतिक दल)	स्तंभ B (संस्थापक)
a. अखिल भारतीय फॉरवर्ड ब्लॉक	i. दयानंद सरस्वती
b. आर्य समाज	ii. जय प्रकाश नारायण
c. कांग्रेस समाजवादी दल	iii. सुरेंद्र नाथ बनर्जी
d. इंडियन नेशनल लिबरल फेडरेशन	iv. सुभाष चंद्र बोस

Ans
- ✗ 1. a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- ✗ 2. a-ii, b-iii, c-iv, d-i
- ✓ 3. a-iv, b-i, c-ii, d-iii
- ✗ 4. a-iii, b-iv, c-i, d-ii

Q.21 1 kg और 2 kg के दो पिंड 3.2 मीटर की ऊँचाई से गिराए जाते हैं। जमीन को छूने से ठीक पहले उनके सापेक्ष वेग ज्ञात कीजिए।
(मान लीजिए गुरुत्वीय त्वरण $g = 10\ m/s^2$)

Ans
- ✓ 1. दोनों का 8 m/s
- ✗ 2. 8 m/s और 4 m/s
- ✗ 3. दोनों का 3.2 m/s
- ✗ 4. 4 m/s और 8 m/s

Q.22 भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति निम्नलिखित में से किस वर्ष जारी की गई थी?

Ans
- ✓ 1. 2000
- ✗ 2. 1952
- ✗ 3. 1995
- ✗ 4. 2015

Q.23 मार्च 2023 में केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू की गई न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम (New India Literacy Program - NILP) योजना में कितने घटक हैं?

Ans
- ✗ 1. सात
- ✗ 2. नौ
- ✗ 3. तीन
- ✓ 4. पाँच

Q.24 आग्नेय, अवसादी और कायांतरित शैल _____ नामक एक सतत प्रक्रम के माध्यम से परस्पर परिवर्तनीय होते हैं।

Ans
- ✗ 1. कायांतरण (metamorphism)
- ✗ 2. शिलीयन (lithification)
- ✓ 3. शैल चक्र (rock cycle)
- ✗ 4. अपक्षय और अपरदन (weathering and erosion)

Q.25 शतरंज में _____ तब होता है, जब कोई खिलाड़ी कुछ लाभ पाने के लिए शुरुआती चाल के दौरान मोहरा गवा देता है।

Ans
- ✓ 1. गैंबिट (Gambit)
- ✗ 2. नाकाबंदी (Blockade)
- ✗ 3. निक (Nick)
- ✗ 4. कैसलिंग (Castling)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Change the following sentence into positive degree.**

Yash is not better than Harsh.

Ans
- ✔ 1. Yash is as good as Harsh.
- ✘ 2. Yash is not good than Harsh.
- ✘ 3. Yash is best than Harsh.
- ✘ 4. Yash and Harsh both are good.

Q.2 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**
The children were excited to ride the carusel.

Ans
- ✘ 1. Carousell
- ✘ 2. Carrousel
- ✔ 3. Carousel
- ✘ 4. Karusel

Q.3 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✘ 1. The teacher from a South explained the theory in the detailed manner.
- ✘ 2. The teacher from an South explained a theory in a detailed manner.
- ✘ 3. A teacher from South explained the theory in the detailed manners.
- ✔ 4. The teacher from the South explained the theory in a detailed manner.

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vigorous

Ans
- ✘ 1. Academic
- ✘ 2. Guarded
- ✘ 3. Furious
- ✔ 4. Energetic

Q.5 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Playing 'hide-n-seek' is the one of the fond memories of my childhood.

Ans
- ✘ 1. more fonder
- ✘ 2. fonder
- ✔ 3. fondest
- ✘ 4. most fondest

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The CEO came up with a groundbreaking strategy to _____ new markets and capitalise on emerging trends.

Ans
- ✘ 1. break out
- ✘ 2. break off
- ✔ 3. break into
- ✘ 4. break down

Q.7 **Based on the situation in the given sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.**
Having known to the facts, the manager disregarded the arguments of the customer.

Ans
- ✘ 1. Turned against
- ✔ 2. Turned a deaf ear
- ✘ 3. Turned out
- ✘ 4. Bite the Bullet

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

If 2023 was ___ year consumers helped stave off a recession with an unexpected surge in spending, many economists _____ 2024 will be the time shoppers finally tighten their belts.

Ans
- ✔ 1. the, predict
- ✘ 2. an, thought
- ✘ 3. a, wanted
- ✘ 4. a, see

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment without changing its meaning in the given sentence.**
Family planning programs play a crucial role in promoting reproductive health and empowering individuals to make informed choices, contributing to sustainable population growth and a healthier society.

Ans
- ✓ 1. promoting a viable population increase
- ✗ 2. supporting sustainable population explosion
- ✗ 3. discouraging a sustainable population upswing
- ✗ 4. fostering an unbalanced population growth

Q.10 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**

I left my / coat in the / hospital when I / had visit Alex.

Ans
- ✗ 1. coat in the
- ✓ 2. had visit Alex.
- ✗ 3. I left my
- ✗ 4. hospital when I

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The old man shared his _____ wisdom with the young generation.

Ans
- ✗ 1. trivial
- ✗ 2. frivolous
- ✗ 3. ephemeral
- ✓ 4. sagacious

Q.12 **Select the correct spelling of the underlined word.**

She has a magnificient personality.

Ans
- ✗ 1. Magnifecient
- ✗ 2. Megnifecent
- ✓ 3. Magnificent
- ✗ 4. Megnificent

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Haste

Ans
- ✗ 1. Twist
- ✗ 2. Quick
- ✓ 3. Delay
- ✗ 4. Speed

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.**
He was able to do _____(tedious) jobs and hence decided to be in the airline service, which demanded 12 long hours of service.

Ans
- ✗ 1. timid
- ✗ 2. irksome
- ✗ 3. riotous
- ✓ 4. delightful

Q.15 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

They needed a _____ answer for every question.

Ans
- ✗ 1. most precise
- ✓ 2. precise
- ✗ 3. more precise
- ✗ 4. preciser

Q.16 **Select the sentence that contains a spelling error.**

Ans
- ✔ 1. They had been disgrantled with the company due to various reasons.
- ✘ 2. We saw a pride of lions nonchalantly roaming in the forest.
- ✘ 3. He has made significant improvement in the last few weeks.
- ✘ 4. Despite his formidable appearance, he possesses a kind heart.

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Contrary

Ans
- ✘ 1. Reverse
- ✘ 2. Transformational
- ✘ 3. Forward
- ✔ 4. Similar

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the word 'Pamper' from the given sentence.**
I always feel that nuclear families always mollycoddle their kids without directing them to the correct path or denying their unrealistic demands.

Ans
- ✘ 1. Nuclear
- ✘ 2. Path
- ✘ 3. Demands
- ✔ 4. Mollycoddle

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Clear as mud

Ans
- ✘ 1. Very easy to understand
- ✔ 2. Very difficult to understand
- ✘ 3. A dirty surrounding
- ✘ 4. A clean surface

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

The walls of the marriage hall were <u>covered by</u> beautiful purple curtains.

Ans
- ✔ 1. covered with
- ✘ 2. covered of
- ✘ 3. covered on
- ✘ 4. covered upon

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We should remember that all religions (1)_____ good conduct in life, the foundation of which should rest on (2)_____.
Without the basis of morality, philosophy would remain mere polemics, and religion would be (3)_____ and vain. Nobody can say that he is religious unless he is (4)_____ and unselfish. It is realised that by constant endeavour through thought, word and deed, one could (5)_____ absolute peace of mind.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. depart
- ✘ 2. abandon
- ✘ 3. refrain
- ✔ 4. preach

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We should remember that all religions (1)_____ good conduct in life, the foundation of which should rest on (2)_____.
Without the basis of morality, philosophy would remain mere polemics, and religion would be (3)_____ and vain. Nobody can say that he is religious unless he is (4)_____ and unselfish. It is realised that by constant endeavour through thought, word and deed, one could (5)_____ absolute peace of mind.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. unconscientiousness

✗ 2. boundaries

✗ 3. evil

✓ 4. ethics

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We should remember that all religions (1)_____ good conduct in life, the foundation of which should rest on (2)_____.
Without the basis of morality, philosophy would remain mere polemics, and religion would be (3)_____ and vain. Nobody can say that he is religious unless he is (4)_____ and unselfish. It is realised that by constant endeavour through thought, word and deed, one could (5)_____ absolute peace of mind.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. useful

✗ 2. rational

✓ 3. meaningless

✗ 4. popular

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We should remember that all religions (1)_____ good conduct in life, the foundation of which should rest on (2)_____.
Without the basis of morality, philosophy would remain mere polemics, and religion would be (3)_____ and vain. Nobody can say that he is religious unless he is (4)_____ and unselfish. It is realised that by constant endeavour through thought, word and deed, one could (5)_____ absolute peace of mind.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. truthful

✗ 2. lethargic

✗ 3. grotesque

✗ 4. insensitive

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
We should remember that all religions (1)_____ good conduct in life, the foundation of which should rest on (2)_____.
Without the basis of morality, philosophy would remain mere polemics, and religion would be (3)_____ and vain. Nobody can say that he is religious unless he is (4)_____ and unselfish. It is realised that by constant endeavour through thought, word and deed, one could (5)_____ absolute peace of mind.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. divide

✗ 2. forfeit

✓ 3. acquire

✗ 4. scatter

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	09/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक कंपनी में यदि 40 कर्मचारी 4 दिन में 50 बैग बना सकते हैं, तो 24 कर्मचारी 8 दिन में कितने बैग बनाएंगे?

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 40
- ✓ 4. 60

Q.2 कोई केमिस्ट, दो अवयवों X और Y को मिश्रित करके 100 ग्राम औषधि तैयार करता है। X का मूल्य ₹1,500 प्रति 100 ग्राम है और Y का मूल्य ₹50 प्रति 10 ग्राम है। X और Y को इस प्रकार मिश्रित किया जाता है कि परिणामी औषधि का मूल्य ₹13 प्रति ग्राम होता है। औषधि में X की मात्रा (ग्राम में) कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 80
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 20

Q.3 $\frac{1}{7}, \frac{2}{5}$ और $\frac{3}{15}$ का लघुत्तम समावर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 6

Q.4 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

शहर	जनसंख्या	पुरुष : महिला
चंडीगढ़	1090	1 : 1
कालका	900	3 : 1
लुधियाना	1510	3 : 2
अम्बाला	2015	2 : 3
जालंधर	1500	4 : 3

सभी शहरों की मिलाकर औसत जनसंख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 1404
- ✗ 2. 1401
- ✓ 3. 1403
- ✗ 4. 1402

Q.5 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर, कोई राशि 3 वर्षों में ₹9,430 और 7 वर्षों में ₹11,070 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹8,350
- ✗ 2. ₹7,800
- ✗ 3. ₹8,000
- ✓ 4. ₹8,200

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 51
✘ 2. 53
✘ 3. 52
✘ 4. 50

Q.7 3 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 565
✘ 2. 465
✘ 3. 485
✔ 4. 525

Q.8 ABCDEF एक सम षट्भुज है, और $m(\overline{AD})$ = 12 cm है। दिए गए षट्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

Ans
✘ 1. $216\sqrt{3}$
✘ 2. $162\sqrt{3}$
✔ 3. $54\sqrt{3}$
✘ 4. $108\sqrt{3}$

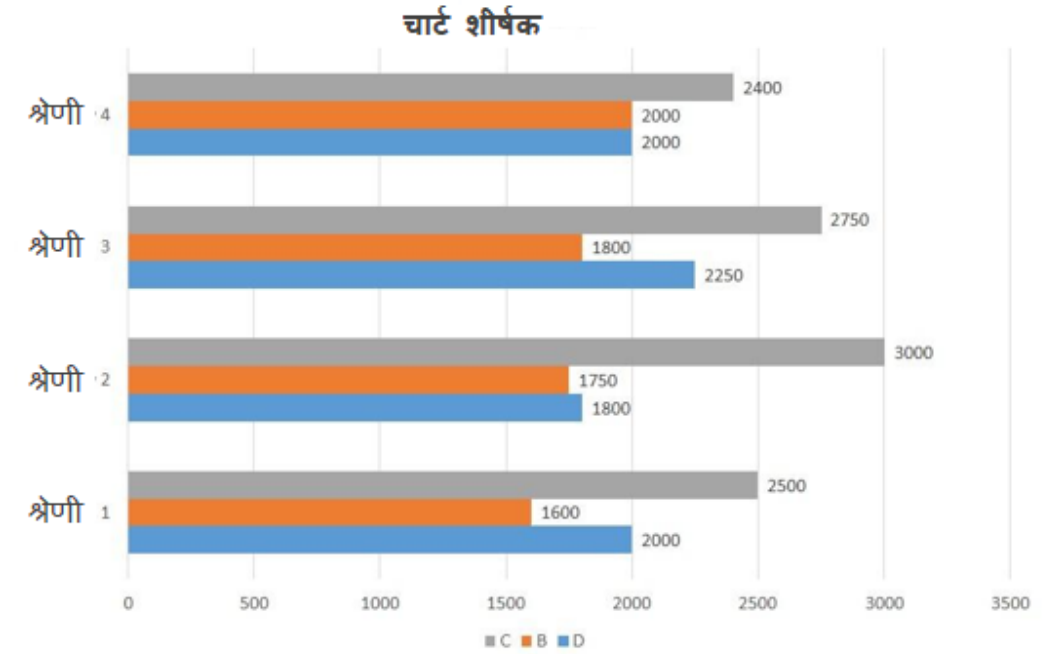
Q.9 एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 65 cm है और इसकी ऊँचाई 72 cm है। इस शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✔ 1. $33094\frac{2}{7}$
✘ 2. $43084\frac{5}{7}$
✘ 3. $38012\frac{1}{7}$
✘ 4. $43051\frac{3}{7}$

Q.10 दो विक्रेता क्रमशः क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य पर अपने प्रतिशत लाभ की गणना करते हैं। यदि दोनों विक्रेता ₹3,200 में बेचे गए माल पर 28% के लाभ की घोषणा करते हैं, तो लाभों के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 548
✘ 2. 896
✘ 3. 700
✔ 4. 196

Q.11 एक कार्यालय में, तीन अलग-अलग शहरों B, C और D से चार अलग-अलग श्रेणियों में कर्मचारियों का डेटा दंड आलेख में नीचे दिया गया है।



किन्हीं दो अलग-अलग शहरों से कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर किस श्रेणी में अधिकतम है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.12 4 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 900
- ✗ 2. 840
- ✗ 3. 940
- ✗ 4. 860

Q.13 एक वस्तु दो धातुओं A और B से मिलकर बनी है, जिनका मूल्य क्रमशः ₹35 प्रति किलोग्राम और ₹40 प्रति किलोग्राम है और जो क्रमशः 2 : 3 के अनुपात में हैं। इस वस्तु के 12 किलोग्राम का मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 228
- ✓ 2. 456
- ✗ 3. 152
- ✗ 4. 38

Q.14 एक साइकिल चालक 2.5 किलोमीटर की दूरी 4 मिनट 10 सेकंड में तय करता है। उसी चाल से 6 किलोमीटर की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 9 मिनट
- ✓ 2. 10 मिनट
- ✗ 3. 12 मिनट
- ✗ 4. 11 मिनट

Q.15 2016 में रेफ्रिजरेटर की कीमत में 5% की वृद्धि हुई और 2017 में इसमें 5% की कमी आई। वर्ष 2017 के अंत में इसकी कीमत ₹47,880 थी। वर्ष 2016 की शुरुआत में इसकी कीमत क्या थी?

Ans
- ✗ 1. ₹54,050
- ✗ 2. ₹48,560
- ✗ 3. ₹46,000
- ✓ 4. ₹48,000

Q.16 एक व्यक्ति ने एक वस्तु बेची और उसे 9% की हानि हुई। यदि वह इसे ₹51 अधिक में बेचता तो उसे 8% का लाभ होता। क्रय मूल्य (C.P.) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. Rs.350
- ✗ 2. Rs.250
- ✗ 3. Rs.400
- ✓ 4. Rs.300

Q.17 15 m लंबे और 12 m चौड़े एक आयताकार पार्क का क्षेत्रफल _____ है।

Ans
- ✔ 1. 180 m^2
- ✘ 2. 144 m^2
- ✘ 3. 54 m^2
- ✘ 4. 170 m^2

Q.18 एक कार 5 घंटे में 275 km की दूरी तय कर सकती है। यदि इसकी चाल 5 km/h कम कर दी जाए, तो कार द्वारा 300 km की दूरी को तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ 1. 5 घंटे
- ✔ 2. 6 घंटे
- ✘ 3. 4 घंटे 30 मिनट
- ✘ 4. 5 घंटे 30 मिनट

Q.19 एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 76% है। 5% की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 25%
- ✘ 2. 24%
- ✘ 3. 27.5%
- ✘ 4. 22.5%

Q.20 चार लड़कियों की औसत आयु 12 वर्ष है। इनमें से तीन की आयु 7, 12 और 13 वर्ष है। चौथी लड़की की आयु ज्ञात करें।

Ans
- ✔ 1. 16 वर्ष
- ✘ 2. 14 वर्ष
- ✘ 3. 15 वर्ष
- ✘ 4. 17 वर्ष

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी कुर्ते, साड़ियाँ हैं।
सभी साड़ियाँ, ब्लाउज हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी कुर्ते, ब्लाउज हैं।
(II) कोई ब्लाउज, साड़ी नहीं है।

Ans
- ✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✘ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
- ✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AYF, FUI, KQL, PMO, ?

Ans
- ✘ 1. VIR
- ✘ 2. UJR
- ✘ 3. VIQ
- ✔ 4. UIR

Q.3 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर DKNF किसी निश्चित प्रकार से YFIA से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, QYCR, LTXM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PEVM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. KZPG
- ✔ 2. KZQH
- ✘ 3. IYQH
- ✘ 4. IYPG

Q.4 A, B, C, P, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Y, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Z, B के ठीक बाएँ बैठा है। P, Z के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Y के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. Z
- ✗ 2. Y
- ✓ 3. X
- ✗ 4. B

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'rivers trees grass' को '22 44 66' लिखा जाता है और 'trees clouds birds' को '44 99 88' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'trees' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 66
- ✗ 2. 22
- ✓ 3. 44
- ✗ 4. 88

Q.6 AE10 किसी निश्चित प्रकार से CG20 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KO20, MQ30 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, CG30 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. EF40
- ✗ 2. GI45
- ✗ 3. EI45
- ✓ 4. EI40

Q.7 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
(24 + 14− 6) ÷ 2 + 18 × 3 − 20 = 40
(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
- ✗ 1. 20 और 24
- ✓ 2. 14 और 18
- ✗ 3. 20 और 14
- ✗ 4. 2 और 3

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'nothing to hide' को 'tg mk sa' लिखा जाता है और 'hide and seek' को 'mk wd lq' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'hide' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. lq
- ✓ 2. mk
- ✗ 3. wd
- ✗ 4. tg

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी ग्रह, तारे हैं।
सभी तारे, आकाशगंगाएं हैं।

निष्कर्ष (I): सभी तारे, ग्रह हैं।
निष्कर्ष (II): सभी ग्रह, आकाशगंगाएं हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAVE' को '2648' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'VOLT' को '3961' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'V' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✔ 1. 6
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 1

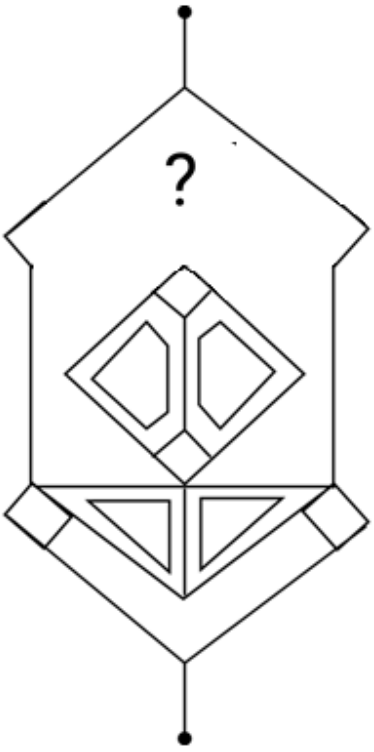
Q.11 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
12 ÷ 3 – 8 + 16 × 4 = ?

Ans
- ✔ 1. 40
- ✘ 2. 44
- ✘ 3. 42
- ✘ 4. 48

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 122, 145 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 37, 50 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 82 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

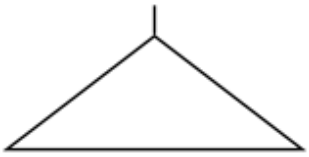
Ans
- ✘ 1. 96
- ✔ 2. 101
- ✘ 3. 98
- ✘ 4. 89

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

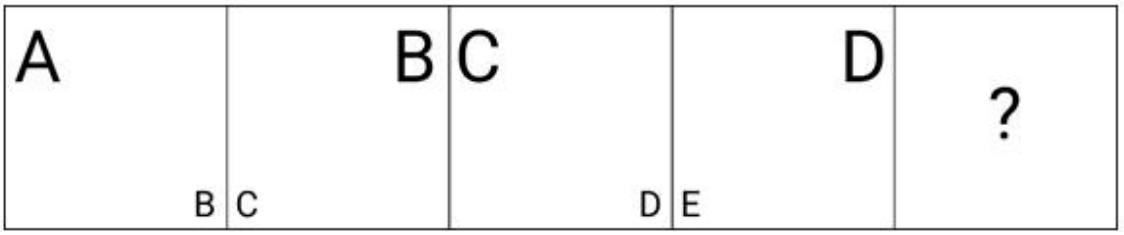
✗ 1.

✗ 2. 

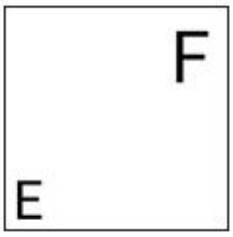
✗ 3.

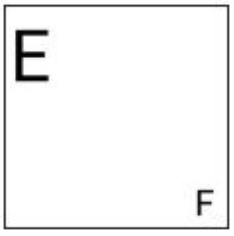
✓ 4.

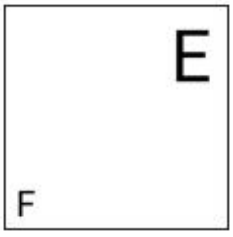
Q.14 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

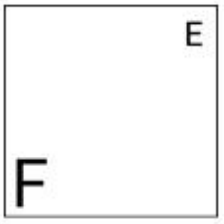


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

L O F T	Z O P T	T Z O P	V Z 8 P	?

Ans

✗ 1. 8 P V Z

✗ 2. V P Z 8

✗ 3. Z V P 8

✓ 4. P V Z 8

Q.16 पाँच लड़कियाँ P, Q, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S और T के बीच में केवल एक लड़की बैठी है। P, R के ठीक बाएं बैठी है। P, S की निकटतम पड़ोसी नहीं है।
T के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन-सी लड़की बैठी है?

Ans

✗ 1. R

✓ 2. S

✗ 3. Q

✗ 4. P

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '4982' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'STEM' को '6489' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'B' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. 2

✗ 3. 4

✗ 4. 6

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

23, ? , 89 , 177 , 353 , 705

Ans

✗ 1. 47

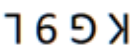
✗ 2. 49

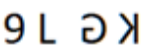
✗ 3. 42

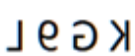
✓ 4. 45

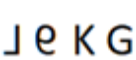
Q.19 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.20 दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई हैं। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

16, 80
22, 110

Ans

✓ 1. 25, 125

✗ 2. 17, 32

✗ 3. 21, 33

✗ 4. 15, 20

Section : **General Awareness**

Q.1 2023 में, कांग्रेस सांसद शशि थरूर को _____ पर बनी संसदीय स्थायी समिति के अध्यक्ष (chairperson) के रूप में नामित किया गया है।

Ans

✗ 1. आवास और शहरी मामले

✗ 2. विदेशी मामले

✗ 3. वित्त और स्वास्थ्य

✓ 4. रसायन और उर्वरक

Q.2 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 (एक प्रगति समीक्षा) के अनुसार, किस राज्य में बहुआयामी गरीब आबादी का अनुपात (कुल गणना अनुपात) सबसे अधिक है?

Ans

✗ 1. झारखंड

✗ 2. राजस्थान

✓ 3. बिहार

✗ 4. ओडिशा

Q.3 भारत-लंका राजनयिक संबंधों के 75 वर्ष पूरे होने के अवसर पर, विदेश मंत्री जयशंकर ने मार्च 2023 में 'जेफ्री बावा: इट इज इसेन्शियल टु बी देयर' ('Geoffrey Bawa: It is Essential To be There') प्रदर्शनी का उद्घाटन किया। जेफ्री बावा कौन थे?

Ans

✗ 1. श्रीलंकाई कवि (Sri Lankan Poet)

✓ 2. श्रीलंकाई वास्तुकार (Sri Lankan Architect)

✗ 3. भारतीय वास्तुकार (Indian Architect)

✗ 4. भारतीय कवि (Indian Poet)

Q.4 निम्नलिखित में से किस धर्म में उसके अनुयायियों के लिए कृषि करना निषिद्ध (prohibited) था?

Ans

✗ 1. शैव धर्म

✗ 2. बुद्ध धर्म

✗ 3. वैष्णव धर्म

✓ 4. जैन धर्म

Q.5 आगरा के किले में मोती मस्जिद का निर्माण निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट ने करवाया था?

Ans
✔ 1. शाहजहाँ
✘ 2. जहाँगीर
✘ 3. औरंगजेब
✘ 4. अकबर

Q.6 निम्नलिखित में से किस समुदाय द्वारा 'नवरोज़ (Navroz)' को नए साल के रूप में मनाया जाता है?

Ans
✘ 1. सिख
✘ 2. बौद्ध
✔ 3. पारसी
✘ 4. ईसाई

Q.7 कार्बन डाइऑक्साइड का पृथ्वी के जलवायु परिवर्तन में महत्त्वपूर्ण योगदान होता है, जिससे _____ नामक गंभीर स्थिति उत्पन्न होती है।

Ans
✘ 1. ओजोन अवक्षय
✔ 2. ग्रीनहाउस प्रभाव
✘ 3. तापमान संवहन
✘ 4. ऊष्मा चालन

Q.8 कौन सा अनुच्छेद राज्य में संवैधानिक तंत्र की विफलता की स्थिति में प्रावधानों से संबंधित है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 356
✘ 2. अनुच्छेद 395
✘ 3. अनुच्छेद 342
✘ 4. अनुच्छेद 448

Q.9 सामान्यतः 'लाफिंग गैस (laughing gas)' के नाम से जाने जाने वाले यौगिक का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
✘ 1. NO_2
✘ 2. N_2O_3
✘ 3. NO
✔ 4. N_2O

Q.10 आमेर का किला (Amer Fort) 16वीं शताब्दी में किस शासक द्वारा लाल बलुआ पत्थर और सफेद संगमरमर से बनवाया गया था?

Ans
✘ 1. राजा उदय सिंह
✘ 2. राजा जय सिंह
✘ 3. राजा अमर सिंह
✔ 4. राजा मान सिंह प्रथम

Q.11 ओडिसी गुरु, _____ को भुवनेश्वर में पहला उत्कल प्रतिभा सम्मान 2023 प्राप्त हुआ।

Ans
✘ 1. शैलजा (Sailaja)
✔ 2. रतिकांत महापात्र (Ratikant Mohapatra)
✘ 3. हेमा राजगोपालन (Hema Rajagopalan)
✘ 4. विद्या सुब्रमण्यन (Vidhya Subramanian)

Q.12 एनोरेक्सिया नर्वोसा (Anorexia nervosa) किशोरों में खाने का एक विकार है। इसमें शरीर का भार _____।

Ans
✘ 1. थोड़ा बढ़ता है
✘ 2. अत्यधिक बढ़ता है
✔ 3. अत्यधिक घटता है
✘ 4. परिवर्तित नहीं होता है

Q.13 भारत में औसत वर्षा के अनुसार, लद्दाख केंद्र शासित प्रदेश _____ में स्थित है।

Ans
✘ 1. कम वर्षा वाले क्षेत्र
✘ 2. मध्यम वर्षा वाले क्षेत्र
✔ 3. अपर्याप्त वर्षा वाले क्षेत्र
✘ 4. अधिक वर्षा वाले क्षेत्र

Q.14 कब्ज (constipation) से राहत पाने के लिए निम्नलिखित में से किस चीज का अधिक मात्रा में सेवन करने की सलाह दी जाती है?

Ans
- ✗ 1. प्रोटीन (Protein)
- ✗ 2. मांस (Meat)
- ✗ 3. मछली (Fish)
- ✓ 4. रेशा (Fibre)

Q.15 भारतीय शस्त्र अधिनियम (Indian Arms Act), 1878 के पारित होने के समय भारत के वायसराय कौन थे?

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड कर्ज़न
- ✗ 2. लॉर्ड रिपोन
- ✗ 3. लॉर्ड डफ़रिन
- ✓ 4. लॉर्ड लिट्टन

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के सरकारी खातों (government accounts) में से एक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. भारत के लोक लेखा (Public Accounts of India)
- ✗ 2. भारत की आकस्मिक निधि (Contingency Fund of India)
- ✗ 3. भारत की संचित निधि (Consolidated Funds of India)
- ✓ 4. सामान्य भविष्य निधि (General Provident Fund)

Q.17 तेंदुलकर समिति के आधार पर, राष्ट्रीय गरीबी रेखा को निम्नलिखित में से किसके रूप में परिभाषित किया गया?
i. ग्रामीण क्षेत्रों के लिए प्रति व्यक्ति प्रति माह ₹816
ii. शहरी क्षेत्रों के लिए प्रति व्यक्ति प्रति माह ₹1,000

Ans
- ✗ 1. केवल ii सही है
- ✗ 2. i और ii, दोनों गलत हैं
- ✓ 3. i और ii, दोनों सही हैं
- ✗ 4. केवल i सही है

Q.18 इंटरकॉन्टिनेंटल फुटबॉल कप (Intercontinental Football Cup) 2023 कहाँ आयोजित किया गया?

Ans
- ✗ 1. जलपाईगुड़ी
- ✗ 2. चंडीगढ़
- ✗ 3. दिसपुर
- ✓ 4. भुवनेश्वर

Q.19 1974 में, शास्त्रीय गायिका नैना देवी को निम्नलिखित में से किस गायन शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. टप्पा
- ✓ 2. ठुमरी
- ✗ 3. कजरी
- ✗ 4. दादरा

Q.20 भारत में _____ नृत्य शैली के कुछ प्रसिद्ध कलाकारों में रोशन कुमारी, शोवना नारायण, माया राव और कुमुदिनी लाखिया शामिल हैं।

Ans
- ✗ 1. छऊ
- ✗ 2. मणिपुरी
- ✓ 3. कथक
- ✗ 4. ओडिसी

Q.21 ब्रिटेन में भारतीय कपड़ों की लोकप्रियता के कारण भारतीय कपड़ों पर प्रतिबंध लगाने के लिए एक कानून पारित किया गया था। वह कानून निम्नलिखित में से कौन-सा था?

Ans
- ✗ 1. मखमल अधिनियम (Muslin act)
- ✗ 2. वस्त्र अधिनियम (Textile act)
- ✓ 3. केलिको अधिनियम (Calico Act)
- ✗ 4. कैल्सो अधिनियम (Calso act)

Q.22 आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का सबसे बड़ा गेहूँ उत्पादक राज्य है?

Ans
- ✓ 1. उत्तर प्रदेश
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. असम

Q.23 निम्नलिखित में से कौन 1983 क्रिकेट विश्व कप फाइनल में 38 रन के साथ भारत की ओर से सर्वाधिक रन बनाने वाला खिलाड़ी था?

Ans
- ✗ 1. कपिल देव
- ✓ 2. कृष्णमाचारी श्रीकांत
- ✗ 3. संदीप पाटिल
- ✗ 4. मोहिंदर अमरनाथ

Q.24 निम्नलिखित में से कौन अपनी पुस्तकों 'द एलजेब्रा ऑफ इनफ़ाइनाइट जस्टिस, कश्मीर: द केस फ़ॉर फ्रीडम' और 'कैपिटलिज्म: ए घोस्ट स्टोरी' के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
- ✗ 1. अमिताव घोष
- ✗ 2. सलमान रुश्दी
- ✗ 3. झुम्पा लाहिड़ी
- ✓ 4. अरुंधति रॉय

Q.25 भारतीय संविधान ने _____ से शासन की संसदीय प्रणाली को अपनाया है।

Ans
- ✓ 1. ब्रिटेन (Britain)
- ✗ 2. यूएसए (USA)
- ✗ 3. फ्रांस (France)
- ✗ 4. रूस (Russia)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
Exclusion of someone from a common group harms the human society.

Ans
- ✗ 1. Admission
- ✗ 2. Submission
- ✓ 3. Prohibition
- ✗ 4. Inclination

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. committee
- ✓ 2. interupt
- ✗ 3. foreign
- ✗ 4. apparently

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Inanimate

Ans
- ✗ 1. Cartoon
- ✓ 2. Lifeless
- ✗ 3. Inhumane
- ✗ 4. Imitate

Q.4 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person who eats too much

Ans
- ✗ 1. Fatalist
- ✓ 2. Glutton
- ✗ 3. Misogamist
- ✗ 4. Sycophant

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Knuckle down

Ans
- ✓ 1. To start working or studying hard
- ✗ 2. To crush someone to the extent that they cannot get up
- ✗ 3. To engage in street fighting
- ✗ 4. To make others do their share of hard work using power

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Hollow

Ans
- ✗ 1. Crafty
- ✗ 2. Spurious
- ✓ 3. Worthwhile
- ✗ 4. Arched

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
There are so many flies on the food.

Ans
- ✗ 1. To move from one place to another
- ✓ 2. Insects with wings
- ✗ 3. To hover up in the sky
- ✗ 4. Various types of bacteria

Q.8 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
She forbade / him not / to enter that / room.

Ans
- ✗ 1. to enter that
- ✓ 2. him not
- ✗ 3. room.
- ✗ 4. she forbade

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

As technology evolves, consumers increasingly _____ products with enhanced features and greater efficiency.

Ans
- ✗ 1. were demanding
- ✗ 2. has demanded
- ✓ 3. demand
- ✗ 4. might demand

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Weired
- ✗ 2. Until
- ✗ 3. Vacuum
- ✗ 4. Separate

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Personally, Ramesh was _____ to his villagers than his elder brother.

Ans
- ✗ 1. helpfuller
- ✗ 2. most helpful
- ✗ 3. helped
- ✓ 4. more helpful

Q.12 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

My son, who is a cricketer too, is a M.A. from Delhi University.

Ans
- ✗ 1. a cricketer too
- ✗ 2. from Delhi University
- ✗ 3. My son, who is
- ✓ 4. is a M.A.

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Parallel
- ✗ 2. Miscellaneous
- ✗ 3. Mediterranean
- ✓ 4. Peculliar

Q.14 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.**

Because the politician's speech was high-flown and pretentious, it gained popularity.

Ans
- ✗ 1. mnemonic
- ✗ 2. schematising
- ✓ 3. bombastic
- ✗ 4. austere

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

Kiara was born in India but she went to _____ university in _____ United Kingdom.

Ans
- ✗ 1. the; No article required
- ✓ 2. a; the
- ✗ 3. a; No article required
- ✗ 4. No article required; the

Q.16 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The comedian's jokes were so funny that the audience was laughing uncontrollably.

Ans
- ✗ 1. on the ball
- ✗ 2. in bits and pieces
- ✓ 3. in stitches
- ✗ 4. as easy as pie

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the word 'Plain' from the given sentence.**
Mr. Das believes and follows the principle of simple living and high thinking.

Ans
- ✗ 1. High
- ✗ 2. believes
- ✗ 3. principle
- ✓ 4. Simple

Q.18 **Select the option that can be used as one-word substitute for the given group of words.**

One who performs daring gymnastic feats

Ans
- ✗ 1. Adonis
- ✗ 2. Advocate
- ✓ 3. Acrobat
- ✗ 4. Addict

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

The gift of the gab

Ans
- ✗ 1. Just at the last moment
- ✗ 2. Impossible
- ✗ 3. Life full of quarrels
- ✓ 4. The ability to speak easily and confidently

Q.20 **The following sentence has been split into four parts. Identify the part that contains a grammatical error.**

Jack probably/ strained his back/ as the box was/ too heavier.

Ans
- ✗ 1. Jack probably
- ✗ 2. strained his back
- ✗ 3. as the box was
- ✓ 4. too heavier.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The standard of living of any country means the average (1)_____ share of the goods and services which the country produces. A country's standard of living, therefore, (2)_____ first and foremost on its capacity to produce wealth. 'Wealth', in this sense, is not money, for we do not live (3)_____ money but on things that money (4)_____ buy; 'goods' such as food and clothing and 'services' such as transport and entertainment. A country's capacity to produce wealth depends upon many factors, most of which have an effect on one another. Wealth depends to a great extent (5)_____ a country's natural resources, such as coal, gold and other minerals, water supply and so on.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✗ 1. persons'

✗ 2. person

✗ 3. per son

✓ 4. person's

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The standard of living of any country means the average (1)_____ share of the goods and services which the country produces. A country's standard of living, therefore, (2)_____ first and foremost on its capacity to produce wealth. 'Wealth', in this sense, is not money, for we do not live (3)_____ money but on things that money (4)_____ buy; 'goods' such as food and clothing and 'services' such as transport and entertainment. A country's capacity to produce wealth depends upon many factors, most of which have an effect on one another. Wealth depends to a great extent (5)_____ a country's natural resources, such as coal, gold and other minerals, water supply and so on.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✗ 1. depended

✗ 2. depending

✗ 3. dependent

✓ 4. depends

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The standard of living of any country means the average (1)_____ share of the goods and services which the country produces. A country's standard of living, therefore, (2)_____ first and foremost on its capacity to produce wealth. 'Wealth', in this sense, is not money, for we do not live (3)_____ money but on things that money (4)_____ buy; 'goods' such as food and clothing and 'services' such as transport and entertainment. A country's capacity to produce wealth depends upon many factors, most of which have an effect on one another. Wealth depends to a great extent (5)_____ a country's natural resources, such as coal, gold and other minerals, water supply and so on.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✗ 1. by

✗ 2. in

✓ 3. on

✗ 4. into

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The standard of living of any country means the average (1)_____ share of the goods and services which the country produces. A country's standard of living, therefore, (2)_____ first and foremost on its capacity to produce wealth. 'Wealth', in this sense, is not money, for we do not live (3)_____ money but on things that money (4)_____ buy; 'goods' such as food and clothing and 'services' such as transport and entertainment. A country's capacity to produce wealth depends upon many factors, most of which have an effect on one another. Wealth depends to a great extent (5)_____ a country's natural resources, such as coal, gold and other minerals, water supply and so on.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✗ 1. ought

✗ 2. must

✓ 3. can

✗ 4. should

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The standard of living of any country means the average (1)_____ share of the goods and services which the country produces. A country's standard of living, therefore, (2)_____ first and foremost on its capacity to produce wealth. 'Wealth', in this sense, is not money, for we do not live (3)_____ money but on things that money (4)_____ buy; 'goods' such as food and clothing and 'services' such as transport and entertainment. A country's capacity to produce wealth depends upon many factors, most of which have an effect on one another. Wealth depends to a great extent (5)_____ a country's natural resources, such as coal, gold and other minerals, water supply and so on.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✗ 1. in

✗ 2. over

✗ 3. with

✓ 4. upon

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	09/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 8 सदस्यों वाले एक परिवार का औसत वजन 56 kg है। दादा और दादी परिवार से मिलने आए। अब, परिवार के 10 सदस्यों का औसत वजन 64 kg हो गया। दादा-दादी का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 90
- ✓ 2. 96
- ✗ 3. 94
- ✗ 4. 92

Q.2 राधा घर से 5 km दूर अपने कार्यालय जाती है। सुबह के समय वह 1 घंटे में दूरी तय करती है, जबकि शाम को घर लौटते समय, वह उसी दूरी को तय करने में 15 मिनट अधिक लेती है। दोनों ओर की यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $3\frac{1}{8}$
- ✗ 2. $3\frac{3}{5}$
- ✗ 3. $4\frac{2}{3}$
- ✓ 4. $4\frac{4}{9}$

Q.3 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 1000
- ✓ 2. 500
- ✗ 3. 750
- ✗ 4. 250

Q.4 2 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 480
- ✓ 2. 540
- ✗ 3. 580
- ✗ 4. 500

Q.5 पाँच वर्ष पहले माता-पिता और एक बच्चे वाले परिवार की औसत आयु 27 वर्ष थी। तीन वर्ष पहले माता-पिता की औसत आयु 41 वर्ष थी। बच्चे का जन्म _____ वर्ष पहले हुआ था।

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 16

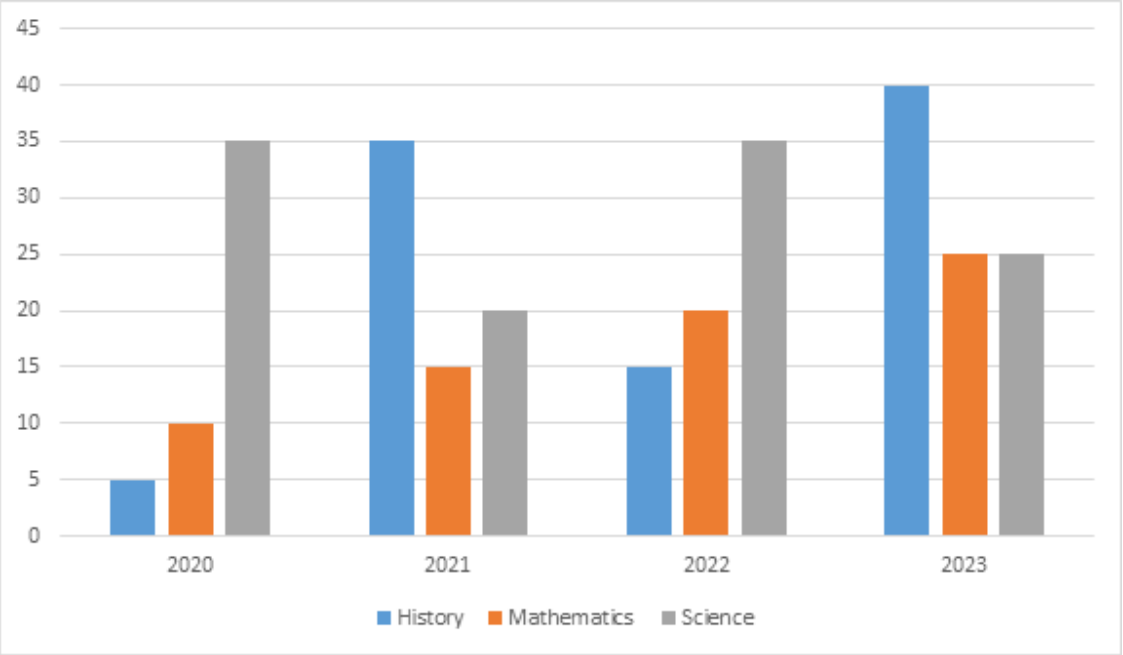
Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 37 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 52.2
- ✗ 2. 51.2
- ✓ 3. 50.2
- ✗ 4. 49.2

Q.7 दो संख्याएं 3 : 7 के अनुपात में हैं। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 126 है। संख्याओं का योग ज्ञात करें।

Ans
1. 64
2. 60
3. 90
4. 69

Q.8 नीचे दिया गया दंड आरेख उन विद्यार्थियों की संख्या (हजारों में) दर्शाता है, जिन्होंने एक विश्वविद्यालय में दिए गए चार वर्षों के दौरान तीन अलग-अलग विशेषज्ञता (specialization) को चुना।



संदर्भ:- History - इतिहास, Mathematics- गणित, Science- विज्ञान

2021 में विश्वविद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 1,60,000 थी; दिए गए तीन विषयों को चुनने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 47.35%
2. 43.75%
3. 45.73%
4. 73.45%

Q.9 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2016 में एक परीक्षा में चार विषयों में छह विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। (प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं।)

विद्यार्थी /विषय	अंग्रेजी	हिंदी	गणित	विज्ञान
A	84	80	100	100
B	86	85	92	90
C	75	79	100	99
D	88	83	99	93
E	77	74	95	75
F	72	88	100	72

विद्यार्थियों ने किस विषय में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया है?

Ans
✗ 1. हिंदी
✗ 2. अंग्रेज़ी
✗ 3. विज्ञान
✓ 4. गणित

Q.10 ₹440/kg मूल्य वाली 20 kg चाय में ₹68/kg मूल्य वाली कितनी चीनी मिलाई जानी चाहिए ताकि मिश्रण का मूल्य ₹130/kg हो जाए?

Ans
✗ 1. 110 kg
✗ 2. 120 kg
✗ 3. 80 kg
✓ 4. 100 kg

Q.11 एक समूह में आकाश, अजय, सोनिया, अंजू और रोहित हैं। उनके समूह द्वारा प्राप्त औसत अंक 27 हैं। आकाश ने समूह छोड़ दिया और अब शेष विद्यार्थियों का औसत 24 है। आकाश ने कितने अंक प्राप्त किए?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 35
✗ 3. 32
✓ 4. 39

Q.12 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 8 : 15 है। यदि शंकु का आयतन $1005\frac{5}{7}$ cm^3 हो, तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 21 cm
✗ 2. 15 cm
✓ 3. 17 cm
✗ 4. 12 cm

Q.13 एक बेलन का व्यास, उसकी ऊंचाई के बराबर है। यदि बेलन की ऊंचाई 14 cm है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
1. $616\ cm^2$
2. $924\ cm^2$ ✓
3. $1232\ cm^2$
4. $2464\ cm^2$

Q.14 यदि क्रय मूल्य ₹4,500 है और लाभ 5% है, तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
1. 5,175
2. 4,657
3. 4,725 ✓
4. 5,527

Q.15 ऊँचाई h और त्रिज्या R का एक लंब वृत्तीय शंकु आधार के समानांतर एक समतल द्वारा आधार से h/5 की दूरी पर काटा जाता है। छिन्नक के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और परिणामी शंकु के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

Ans
1. 16L : 9(R + L)
2. 9(R + L) : 16L
3. 9L : 16(R + L) ✓
4. 16(R + L) : 9L

Q.16 ₹36,000 पर 22% की वार्षिक दर से 8 महीने का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

Ans
1. ₹5,280 ✓
2. ₹5,290
3. ₹5,270
4. ₹5,275

Q.17 यदि एक नाविक धारा के विपरीत दिशा में 10 km/h की चाल से और धारा की दिशा में 12 km/h की चाल से नाव चला सकता है, तो स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 11 : 1 ✓
2. 11 : 2
3. 2 : 11
4. 1 : 11

Q.18 एक दुकानदार चीनी की दो किस्मों को क्रमशः ₹120 और ₹80 प्रति kg पर खरीदता है, और उन्हें 2 : 3 के अनुपात में मिश्रित कर देता है। फिर वह मिश्रित चीनी के प्रत्येक kg का अंकित मूल्य उसी चीनी के प्रति kg पर आई लागत से 50% अधिक निर्धारित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद उसे बेच देता है। दुकानदार ने मिश्रित चीनी के प्रत्येक kg को किस मूल्य पर (₹ में) बेचा?

Ans
1. 114
2. 144
3. 120
4. 108 ✓

Q.19 यदि A का 40%, B के 64% के बराबर है, तो A : B का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 8 : 7
2. 5 : 6
3. 7 : 5
4. 8 : 5 ✓

Q.20 एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 18% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $23\frac{78}{41}\%$

✗ 2. $20\frac{39}{41}\%$

✗ 3. $22\frac{40}{41}\%$

✓ 4. $21\frac{39}{41}\%$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mother scolds child' को 'si hi mi' लिखा जाता है और 'child loves father' को 'vi fi hi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'child' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

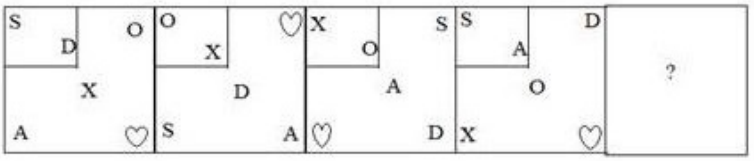
✗ 1. vi

✗ 2. mi

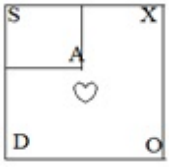
✓ 3. hi

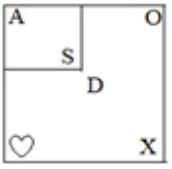
✗ 4. fi

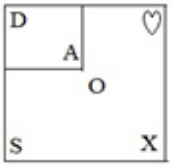
Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

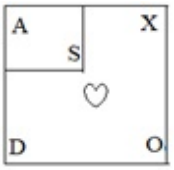


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.3 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8796, 4392, 1092, 176, ?, −4.4

Ans
- ✗ 1. 38
- ✗ 2. 11.6
- ✗ 3. 22
- ✓ 4. 16

Q.4 वह समुच्चय चुनें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 17, 41)
(3, 20, 32)

Ans
- ✗ 1. (7, 16, 14)
- ✓ 2. (23, 4, 96)
- ✗ 3. (9, 6, 40)
- ✗ 4. (12, 15, 53)

Q.5 सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। U, S के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, U के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, P के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। T, V के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। V के सापेक्ष S का स्थान क्या है?

Ans
- ✓ 1. दाएँ से तीसरा
- ✗ 2. ठीक बाएँ पर
- ✗ 3. ठीक दाएँ पर
- ✗ 4. बाएँ से दूसरा

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PINK' को 15 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAINT' को 24 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'WILDNESS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ 1. 63
- ✗ 2. 51
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 52

Q.7 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 425, 85 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 265, 53 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 655, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. 131
- ✗ 2. 136
- ✗ 3. 132
- ✗ 4. 130

Q.8 किसी निश्चित प्रकार से EO 19, AK 13 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, UD 17, QZ 11 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, VH 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. RD 18
- ✗ 2. RC 17
- ✓ 3. RD 17
- ✗ 4. QC 17

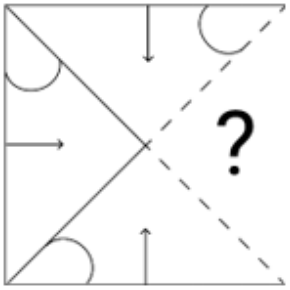
Q.9 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई मोटर, याक नहीं है।
कुछ याक, वाइप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई वाइप, याक नहीं है।
(II) कुछ वाइप, याक हैं।

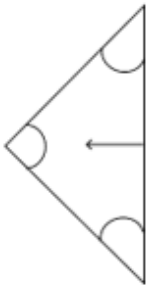
Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

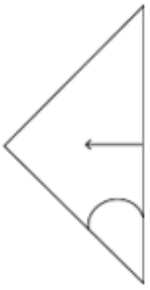
Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

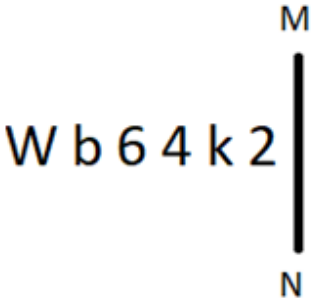
✗ 1.

✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.

Q.11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✗ 1. Ƨ 4 k ɘ d Ʌ

✗ 2. Ƨ ʞ ⊬ b 9 W

✗ 3. Ƨ ʞ ⊬ p ɐ Ʌ

✓ 4. Ƨ ʞ ⊬ ɘ d W

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOAM' को '9618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MUST' को '4536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 3

✓ 2. 6

✗ 3. 4

✗ 4. 5

Q.13 KQNT, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से QWTZ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार IOLR, OURX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DJGM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. PJSM

✗ 2. PJMS

✗ 3. JPSM

✓ 4. JPMS

Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ZWT, WUQ, TSN, QQK, ?

Ans

✓ 1. NOH

✗ 2. MOG

✗ 3. NOQ

✗ 4. MOH

Q.15 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
60 + 9 ÷ 63 − 72 × 12 = ?

Ans

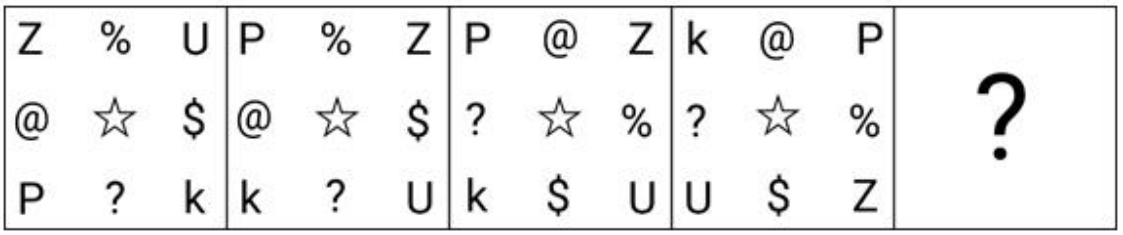
✗ 1. −503

✗ 2. −504

✓ 3. −501

✗ 4. −502

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

✔ 1.

k	?	P
$	☆	@
U	%	Z

✘ 2.

k	$	P
$	☆	?
U	%	Z

✘ 3.

k	%	P
?	☆	@
Z	$	U

✘ 4.

k	@	U
$	☆	%
P	?	Z

Q.17 निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

8 − 42 + 104 ÷ 13 × 4 = 18

Ans

✔ 1. − और +

✘ 2. ÷ और −

✘ 3. − और ×

✘ 4. + और ×

Q.18 दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांकित I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
I. सभी स्ट्रॉबेरी, फल हैं।
II. कुछ बेरी, स्ट्रॉबेरी हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी बेरी, फल हैं।
II. कुछ फल, स्ट्रॉबेरी हैं।
III. कोई भी बेरी, फल नहीं है।

Ans

✘ 1. या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।

✘ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

✔ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✘ 4. दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RISK' को '2369' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CRAP' को '1876' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 6

Q.20 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G, B के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E के बाएँ से गिनती करने पर E और C के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, E का निकटतम पड़ोसी है। A, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
G के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ 1. बाएँ से चौथा
- ✗ 2. दाएँ से दूसरा
- ✓ 3. बाएँ से तीसरा
- ✗ 4. दाएँ से तीसरा

Section : **General Awareness**

Q.1 विषम का चयन कीजिए।
रसधानी, केंद्रक, राइबोसोम, लयनकाय (लाइसोसोम)

Ans
- ✗ 1. लयनकाय
- ✗ 2. केंद्रक
- ✗ 3. रसधानी
- ✓ 4. राइबोसोम

Q.2 भारत ने अपना पहला टेस्ट मैच क्रिकेट निम्नलिखित में से किस देश के खिलाफ खेला था?

Ans
- ✗ 1. न्यूजीलैंड
- ✗ 2. वेस्ट इंडीज
- ✓ 3. इंग्लैंड
- ✗ 4. आस्ट्रेलिया

Q.3 भारत में राष्ट्रीय डिजिटल संचार नीति (National Digital Communications Policy) कब शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2015
- ✗ 2. 2020
- ✗ 3. 2016
- ✓ 4. 2018

Q.4 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में ईसाई समुदायों का प्रतिशत कितना था?

Ans
- ✓ 1. 2.3%
- ✗ 2. 0.7%
- ✗ 3. 0.4%
- ✗ 4. 1.7%

Q.5 असंघटित शैल, धूल, मृदा आदि से मिलकर बनी परत, जो कंबल की तरह आधार शैल पृष्ठ (bed rock surface) पर निक्षेपित होती है, _____ कहलाती है।

Ans
- ✓ 1. रेगोलिथ (Regolith)
- ✗ 2. प्रोटोलिथ (Protolith)
- ✗ 3. टैलस (Talus)
- ✗ 4. स्क्री (Scree)

Q.6 भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर सबसे अधिक वर्षा होती है?

Ans
- ✗ 1. इम्फाल (Imphal)
- ✓ 2. मौसिनराम (Mawsynram)
- ✗ 3. पटना (Patna)
- ✗ 4. गुवाहाटी (Guwahati)

Q.7 मैकाले (Macaulay) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
- ✗ 1. उन्होनें भारतीय और अरब साहित्य को पश्चिमी साहित्य से निम्नतर माना।
- ✗ 2. उसका मानना था कि भारत एक असभ्य देश है जिसे सभ्यता का पाठ पढ़ाया जाना आवश्यक है।
- ✗ 3. उन्होनें भारतीयों को अंग्रेजी भाषा की शिक्षा देने की प्रबल रूप से वकालत की।
- ✓ 4. मैकाले एक प्राच्यविद् विद्वान था।

Q.8 पाखू इटू नृत्य (Pakhu Itu dance) निम्नलिखित में से किस राज्य की अपातानी जनजाति (Apatani tribe) द्वारा किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. असम
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.9 शून्य-आधारित बजट (zero-based budgeting) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. उन उद्देश्यों की जांच करना जिनके लिए धन प्रदान किया जाता है
- ✓ 2. बजट प्रावधान किए जाने पर प्रत्येक वर्ष सभी गतिविधियों का पुनर्मूल्यांकन किया जाना
- ✗ 3. इनपुट और आउटपुट के बीच संबंध स्थापित करना
- ✗ 4. आउटपुट के साथ प्रत्येक कार्यक्रम और गतिविधि की प्रभावशीलता का आकलन करना

Q.10 एलीट तथा युवा पुरुष एवं महिला प्रतिस्पर्धाओं के लिए इंटरनेशनल बॉक्सिंग एसोसिएशन (AIBA ओपन बॉक्सिंग) मैच के प्रत्येक राउंड में मुकाबलों (bouts) की अवधि कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ 1. 4 मिनट
- ✗ 2. 2 मिनट
- ✗ 3. 5 मिनट
- ✓ 4. 3 मिनट

Q.11 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से ली गई है?

Ans
- ✓ 1. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया (Removal of Supreme Court Judges)
- ✗ 2. कैबिनेट प्रणाली (Cabinet System)
- ✗ 3. संसदीय विशेषाधिकार (Parliamentary Privileges)
- ✗ 4. विशेषाधिकार याचिका (Prerogative Writs)

Q.12 स्तंभ A में दिए गए मौर्य साम्राज्य के सैन्य अधिकारियों को स्तंभ B में उनको दिए जाने वाले वेतन के साथ सुमेलित कीजिए।

स्तंभ A (सैन्य अधिकारी)	स्तंभ B (वेतन)
a. सेनापति	i. 12,000 पण प्रति वर्ष
b. अध्यक्ष	ii. 8,000 पण प्रति वर्ष
c. मुखिया	iii. 4,000 पण प्रति वर्ष
d. नायक	iv. 48,000 पण प्रति वर्ष

Ans
- ✗ 1. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
- ✗ 2. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- ✓ 3. a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- ✗ 4. a-iii, b-i, c-iv, d-ii

Q.13 वर्ष 1946 में, भारत को सत्ता के हस्तांतरण के लिए एक त्रिस्तरीय परिसंघ (three-tiered confederation) का प्रस्ताव _____ द्वारा किया गया था।

Ans
- ✗ 1. रेग्युलेटिंग ऐक्ट
- ✗ 2. रोलेट एक्ट
- ✓ 3. कैबिनेट मिशन
- ✗ 4. साइमन कमीशन

Q.14 भारत के किस स्मारकीय स्थल में मगन निवास, ह्रदय कुंज और विनोबा-मीरा कुटीर हैं?

Ans
- ✔ 1. साबरमती आश्रम
- ✘ 2. विनोबा आश्रम
- ✘ 3. ऑरोविल
- ✘ 4. रामचन्द्र मिशन

Q.15 प्रसिद्ध आत्मकथा 'लेसंस लाइफ टॉट मी अननोइंगली (Lessons life taught me unknowingly)'_____ से संबंधित है।

Ans
- ✔ 1. अनुपम खेर
- ✘ 2. झूलन गोस्वामी
- ✘ 3. शरद पवार
- ✘ 4. एलके आडवाणी

Q.16 मई 2023 में ओडिशा सरकार द्वारा शुरू की गई 'मो घरा (Mo Ghara)' योजना के अंतर्गत पात्र लाभार्थियों को अधिकतम कितनी गृह ऋण राशि मिल सकती है?

Ans
- ✘ 1. ₹2 लाख तक
- ✘ 2. ₹4 लाख तक
- ✘ 3. ₹5.5 लाख तक
- ✔ 4. ₹3 लाख तक

Q.17 किसी तत्व का कौन-सा गुण उसकी आयनीकरण ऊर्जा के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

Ans
- ✘ 1. वैद्युतीयऋणात्मकता
- ✘ 2. परमाणु-द्रव्यमान
- ✔ 3. परमाणु-त्रिज्या
- ✘ 4. इलेक्ट्रान बन्धुता

Q.18 भारत सरकार ने महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम को किस वर्ष पारित किया था?

Ans
- ✘ 1. 2003
- ✘ 2. 2001
- ✔ 3. 2005
- ✘ 4. 1999

Q.19 दिसंबर 2022 में, संसद ने ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) विधेयक, 2022 पारित किया। इस विधेयक का उद्देश्य _____ का उपयोग करना है।

Ans
- ✘ 1. पेट्रोल वाहनों पर सब्सिडी
- ✘ 2. विद्युत वाहनों
- ✘ 3. घरों में टंगस्टन फिलामेंट बल्बों
- ✔ 4. गैर-जीवाश्म ईंधनों

Q.20 2001 में पद्म श्री प्राप्त करने वाली प्रसिद्ध कुचिपुडी नृत्यांगना कौन हैं?

Ans
- ✘ 1. मुक्ति मोहन
- ✔ 2. शोभा नायडू
- ✘ 3. पद्मिनी
- ✘ 4. रेखा राजू

Q.21 निम्नलिखित में से किस शासक ने मुगल वंश में 'झरोखा दर्शन (jharokha darshan)' की शुरुआत की थी?

Ans
- ✘ 1. शाहजहाँ
- ✔ 2. अकबर
- ✘ 3. हुमायूँ
- ✘ 4. औरंगजेब

Q.22 संसदीय प्रणाली में, निम्नलिखित में से किसे सरकार के प्रमुख के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. मुख्यमंत्री
- ✘ 2. मुख्य न्यायधीश
- ✘ 3. राष्ट्रपति
- ✔ 4. प्रधान मंत्री

Q.23 पेलाग्रा (Pellagra), एक कमी से होने वाला रोग है जो सामान्यतः निम्नलिखित में से किस पोषक तत्त्व की कमी के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. विटामिन E (Vitamin E)
- ✓ 2. नियासिन (Niacin)
- ✗ 3. आयोडीन (Iodine)
- ✗ 4. राइबोफ्लेविन (Riboflavin)

Q.24 पंडित शिव कुमार शर्मा को अकेले ही किस संगीत वाद्ययंत्र को लोकप्रिय बनाने का श्रेय दिया जाता है?

Ans
- ✓ 1. संतूर
- ✗ 2. सितार
- ✗ 3. तबला
- ✗ 4. सरोद

Q.25 निम्नलिखित में से किस राज्य में अल्पासी महोत्सव (Alpasi Festival) प्रतिवर्ष मनाया जाता है, जिसमें समुद्र में देवताओं (deities) का पवित्र स्नान एक मुख्य आकर्षण होता है?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the word 'Flash' from the given sentence.**
My cousin Zara, who loves to explore outer space in her free time, once noticed or observed a disc-shaped object blinking in the sky.

Ans
- ✗ 1. explore
- ✓ 2. blinking
- ✗ 3. noticed
- ✗ 4. observed

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

____ architect designed ____ modern office building and ____ traditional residential home, showcasing ____ blend of contemporary and classic architectural styles.

Ans
- ✗ 1. An; a; a; an
- ✗ 2. A; a; an; a
- ✗ 3. An; a; an; a
- ✓ 4. An; a; a; a

Q.3 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the following sentence and select its correct spelling from the given options.**

The teacher assessed the student's flyer for writing.

Ans
- ✗ 1. fire
- ✓ 2. flair
- ✗ 3. friar
- ✗ 4. flare

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.**

Jack along with / his family visited / his aunt living / at America.

Ans
- ✗ 1. his aunt living
- ✓ 2. at America
- ✗ 3. Jack along with
- ✗ 4. his family visited

Q.5 **Select the most appropriate option with the correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) was born during 16 November 1945.

Ans
- ✗ 1. was born by 16 November 1945
- ✗ 2. was born at 16 November 1945
- ✓ 3. was born on 16 November 1945
- ✗ 4. was born in 16 November 1945

Q.6 **Select the correct spelling from the given options to fill in the blank.**
I hope you will excuse me for doing what is only my duty, although it may appear _____.

Ans
- ✗ 1. impertaint
- ✗ 2. impertiant
- ✗ 3. impertinant
- ✓ 4. impertinent

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Fast

Ans
- ✗ 1. Languid
- ✗ 2. Tardy
- ✗ 3. Barely
- ✓ 4. Quick

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Sycophant

Ans
- ✗ 1. Independent
- ✗ 2. Uppity
- ✗ 3. Arrogant
- ✓ 4. Fawner

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A short stay at a place.

Ans
- ✗ 1. Embargo
- ✗ 2. Topiary
- ✓ 3. Sojourn
- ✗ 4. Xenophobe

Q.10 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

I cannot call him directly as I have lost his support.

Ans
- ✓ 1. am out of favour with him
- ✗ 2. am quite at sea with him
- ✗ 3. am in character
- ✗ 4. am in my own light

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

The restaurent's atmosphere was pleasant and inviting.

Ans
- ✗ 1. atmosphere
- ✗ 2. pleasant
- ✗ 3. inviting
- ✓ 4. restaurent's

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The athlete's performance was _____, earning him a standing ovation.

Ans

✗ 1. moderate

✓ 2. exceptional

✗ 3. average

✗ 4. mediocre

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Mithya's remarkable generosity extended to everyone she knew.

Ans

✗ 1. Perfection

✓ 2. Selfishness

✗ 3. Cowardice

✗ 4. Awkwardness

Q.14 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
A famous economist / says that / the government should do more / for create enough jobs.

Ans

✗ 1. says that

✓ 2. for create enough jobs

✗ 3. the government should do more

✗ 4. A famous economist

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vacant

Ans

✗ 1. Popular

✓ 2. Empty

✗ 3. Brutal

✗ 4. Full

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
His skills in programming / are more superior than / most developers / in the company.

Ans

✓ 1. are more superior than

✗ 2. in the company

✗ 3. His skills in programming

✗ 4. most developers

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
(1) Malini's family (2) doesn't know (3) how she bears out (4) the work pressure.

Ans

✓ 1. how she bears out

✗ 2. the work pressure.

✗ 3. Malini's family

✗ 4. doesn't know

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The Indian Government has launched the National Rural Livelihoods Mission, a _____ programme aimed at reducing rural poverty.

Ans

✓ 1. flagship

✗ 2. regressive

✗ 3. controversial

✗ 4. designer

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Burn the midnight oil

Ans

✗ 1. To set things on fire

✗ 2. To sleep early

✗ 3. To waste time

✓ 4. To work late into the night

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

Suman will be fired <u>if she did not complete the delegated target</u> set by her boss.

Ans

✗ 1. if she do not complete the delegated target

✗ 2. if she had not complete the delegated target

✓ 3. if she does not complete the delegated target

✗ 4. No substitution

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day we saw Kala Nag. The monsoons had burst with all their fury, and it had rained in the night. The earth, which had lain parched and dry under the withering heat of the summer sun, was teeming ____1___ life. In little pools, frogs croaked. The muddy ground was littered with ____2___ worms, centipedes and velvety lady-birds. Grass ____3____ begun to show and the banana leaves glistened bright and glossy green. The _____4___ had flooded Kala Nag's hole. He sat in an open patch on the lawn. His shiny black hood glistened in the sunlight. He was big, almost six feet in _____5____ and rounded and fleshy, as my wrist. "Looks like a King Cobra. Let's get him."

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. in

✓ 2. with

✗ 3. before

✗ 4. at

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day we saw Kala Nag. The monsoons had burst with all their fury, and it had rained in the night. The earth, which had lain parched and dry under the withering heat of the summer sun, was teeming ____1___ life. In little pools, frogs croaked. The muddy ground was littered with ____2___ worms, centipedes and velvety lady-birds. Grass ____3____ begun to show and the banana leaves glistened bright and glossy green. The _____4___ had flooded Kala Nag's hole. He sat in an open patch on the lawn. His shiny black hood glistened in the sunlight. He was big, almost six feet in _____5____ and rounded and fleshy, as my wrist. "Looks like a King Cobra. Let's get him."

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. reading

✓ 2. crawling

✗ 3. talking

✗ 4. singing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day we saw Kala Nag. The monsoons had burst with all their fury, and it had rained in the night. The earth, which had lain parched and dry under the withering heat of the summer sun, was teeming ____1___ life. In little pools, frogs croaked. The muddy ground was littered with ____2___ worms, centipedes and velvety lady-birds. Grass ____3____ begun to show and the banana leaves glistened bright and glossy green. The _____4___ had flooded Kala Nag's hole. He sat in an open patch on the lawn. His shiny black hood glistened in the sunlight. He was big, almost six feet in _____5____ and rounded and fleshy, as my wrist. "Looks like a King Cobra. Let's get him."

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. will

✗ 2. was

✓ 3. had

✗ 4. is

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day we saw Kala Nag. The monsoons had burst with all their fury, and it had rained in the night. The earth, which had lain parched and dry under the withering heat of the summer sun, was teeming ____1___ life. In little pools, frogs croaked. The muddy ground was littered with ____2___ worms, centipedes and velvety lady-birds. Grass ____3____ begun to show and the banana leaves glistened bright and glossy green. The _____4___ had flooded Kala Nag's hole. He sat in an open patch on the lawn. His shiny black hood glistened in the sunlight. He was big, almost six feet in _____5____ and rounded and fleshy, as my wrist. "Looks like a King Cobra. Let's get him."

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✗ 1. snow

✗ 2. heat

✓ 3. rain

✗ 4. clouds

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

One day we saw Kala Nag. The monsoons had burst with all their fury, and it had rained in the night. The earth, which had lain parched and dry under the withering heat of the summer sun, was teeming ____1___ life. In little pools, frogs croaked. The muddy ground was littered with ____2___ worms, centipedes and velvety lady-birds. Grass ____3____ begun to show and the banana leaves glistened bright and glossy green. The _____4___ had flooded Kala Nag's hole. He sat in an open patch on the lawn. His shiny black hood glistened in the sunlight. He was big, almost six feet in _____5____ and rounded and fleshy, as my wrist. "Looks like a King Cobra. Let's get him."

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✗ 1. looks

✓ 2. length

✗ 3. circles

✗ 4. weight

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	09/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 स्थिर जल में एक नाव की चाल 8 km/h है, जबकि नाव को धारा के अनुकूल 20 km की दूरी तय करने में 2 घंटे लगते हैं। धारा की चाल (km/h में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 1.75
- ✗ 2. 2.5
- ✗ 3. 1.5
- ✓ 4. 2

Q.2 28 cm लंबाई और 16 cm चौड़ाई की एक आयताकार शीट के किनारों को मिलाने के लिए इस प्रकार मोड़ा जाता है कि यह दो संभावित तरीकों - एक लंबाई के अनुदिश और दूसरा चौड़ाई के अनुदिश - से एक बेलनाकार पाइप बन जाए । बड़ा आयतन, छोटे आयतन का कितने प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. 185%
- ✗ 2. 180%
- ✓ 3. 175%
- ✗ 4. 165%

Q.3 21 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार घड़े में कितनी मात्रा में (लीटर में) द्रव भरा जा सकता है? $(\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 22.500
- ✗ 2. 21.404
- ✓ 3. 19.404
- ✗ 4. 20.500

Q.4 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

केंद्र एवं पद-वार अभ्यर्थियों की संख्या

केंद्र	क्लर्क	अधिकारी	क्षेत्र अधिकारी	पर्यवेक्षक	क्षेत्र पर्यवेक्षक
दिल्ली	50	20	50	20	70
मुंबई	170	15	25	30	60
कोलकाता	195	17	70	50	80
चेन्नई	200	13	30	60	90
लखनऊ	153	14	40	20	40
पटना	110	11	20	40	30

किस केंद्र में अभ्यर्थियों की संख्या सबसे कम है?

Ans
- ✗ 1. पटना
- ✗ 2. मुंबई
- ✓ 3. दिल्ली
- ✗ 4. लखनऊ

Q.5 2 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 320
- ✘ 2. 360
- ✘ 3. 280
- ✘ 4. 260

Q.6 एक कमरे के आयाम 1650 cm × 1350 cm × 900 cm है। ऐसे सबसे लंबे टेप का साइज़ क्या होना चाहिए जिससे तीनों आयामों (dimensions) को ठीक तरह से मापा जा सके?

Ans
- ✔ 1. 150 cm
- ✘ 2. 200 cm
- ✘ 3. 250 cm
- ✘ 4. 300 cm

Q.7 एक शंक्वाकार तम्बू में 12 व्यक्ति बैठ सकते हैं। प्रत्येक व्यक्ति के पास जमीन पर 5 m^2 का स्थान और सांस लेने के लिए 20 m^3 हवा होनी चाहिए। तम्बू की ऊंचाई कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✘ 1. 13 m
- ✘ 2. 12.5 m
- ✔ 3. 12 m
- ✘ 4. 22 m

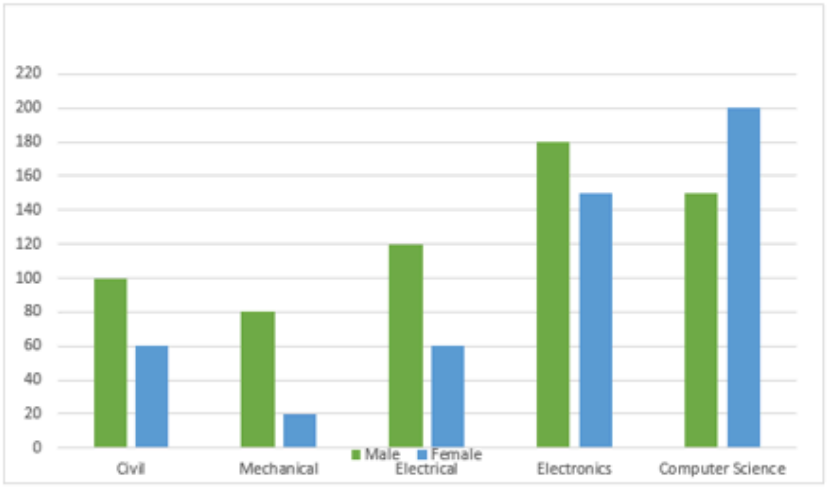
Q.8 6 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 1580
- ✘ 2. 1660
- ✔ 3. 1620
- ✘ 4. 1560

Q.9 एक व्यापारी एक ग्राहक को कोई सामान 1000 g के बजाय 800 g देता है। व्यापारी का प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 20%
- ✘ 2. 15%
- ✘ 3. 10%
- ✔ 4. 25%

Q.10 दंड आलेख एक इंजीनियरिंग कॉलेज की विभिन्न ब्रांच के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है। दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



Civil = सिविल, Mechanical = मैकेनिकल, Electrical = इलेक्ट्रिकल
Electronics = इलेक्ट्रॉनिक्स, Computer Science = कंप्यूटर साइंस
Male = पुरुष, Female = महिला
किस ब्रांच में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात न्यूनतम है?

Ans
✗ 1. इलेक्ट्रिकल
✓ 2. कंप्यूटर साइंस
✗ 3. सिविल
✗ 4. मैकेनिकल

Q.11 दो व्यापारियों में से प्रत्येक एक वस्तु को ₹1,000 में बेचता है। यदि व्यापारी A अपने लाभ की गणना क्रय मूल्य पर करता है, जबकि व्यापारी B अपने लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर करता है, तो वे दोनों ही 25% का लाभ अर्जित करते हैं। व्यापारी B द्वारा अर्जित किया गया लाभ, व्यापारी A द्वारा अर्जित किए गए लाभ से कितना अधिक है?

Ans
✗ 1. ₹40
✗ 2. ₹45
✗ 3. ₹35
✓ 4. ₹50

Q.12 एक विशिष्ट धनराशि साधारण ब्याज दर पर उधार दी जाती है, जो 2 वर्षों में ₹15,000 और 4 वर्षों में ₹20,000 हो जाती है। वार्षिक दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 25%
✗ 2. 20%
✗ 3. 15%
✗ 4. 18%

Q.13 एक दर्जन संतरे की कीमत ₹96 है, 2 दर्जन सेब की कीमत ₹240 है और 4 अनन्नास की कीमत ₹180 है। प्रति नग (piece) औसत कीमत (₹ में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 16.2
✓ 2. 12.9
✗ 3. 19.2
✗ 4. 12.6

Q.14 एक दुकानदार ने ₹5 प्रति अंडे की दर से 10 दर्जन अंडे खरीदे। 12 अंडे रास्ते में फूट गए। उसने बाकी बचे अंडे ₹6 प्रति अंडे की दर से बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10%
✓ 2. 8%
✗ 3. 15%
✗ 4. 20%

Q.15 एक रेलगाड़ी उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर जा रही है। यह रेलगाड़ी, समान दिशा में क्रमशः 2 km/h और 4 km/h की चाल से चल रहे राज और मधुर से 9 सेकंड और 10 सेकंड में आगे निकल जाती है। यदि रेलगाड़ी की लंबाई x मीटर है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 90
✗ 3. 70
✓ 4. 50

Q.16 40 kg, 49 kg, 56 kg, 65 kg और 37 kg वज़न वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans
✓ 1. 49.4
✗ 2. 51.4
✗ 3. 50.4
✗ 4. 48.4

Q.17 8 पारियों में एक क्रिकेटर का औसत 68 रन है। नौवीं पारी में उसने 220 रन बनाए। उसका औसत स्कोर कितना बढ़ा? (निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित करें।)

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 61
✓ 3. 17
✗ 4. 85

Q.18 निम्नलिखित अनुपातों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

$3 : 2,\ 4 : 3,\ 5 : 6,\ 1 : 5$

Ans
✗ 1. $1 : 5 > 5 : 6 > 4 : 3 > 3 : 2$
✓ 2. $3 : 2 > 4 : 3 > 5 : 6 > 1 : 5$
✗ 3. $6 : 5 > 4 : 3 > 3 : 2 > 1 : 5$
✗ 4. $5 : 6 > 4 : 3 > 3 : 2 > 1 : 5$

Q.19 फिनाइल और पानी का 28 लीटर घोल है, जिसमें फिनाइल और पानी का अनुपात 4 : 3 है। 21 लीटर फिनाइल-पानी के घोल, जिसमें फिनाइल और पानी का अनुपात 2 : 1 है, को 28 लीटर फिनाइल-पानी के घोल में मिलाया जाता है। इसमें फिर से 51 लीटर फिनाइल-पानी का घोल मिलाया जाता है जिसमें फिनाइल और पानी का अनुपात 9 : 8 है। अंतिम मिश्रण में पानी और फिनाइल का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 57 : 43
✓ 2. 43 : 57
✗ 3. 59 : 41
✗ 4. 41 : 59

Q.20 एक कच्चे माल का मूल्य दो वर्षों में बराबर प्रतिशत में बढ़ा। इसका मूल्य ₹120 से बढ़कर ₹145.20 हो गया। बराबर वार्षिक प्रतिशत वृद्धि कितनी हुई है?

Ans
✗ 1. 11%
✗ 2. 11.5%
✗ 3. 10.5%
✓ 4. 10%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F के दाएँ से गिनने पर, F और C के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाएँ से गिनने पर, B और G के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, G के ठीक दाएँ बैठा है। D, A के ठीक दाएँ बैठा है।
E के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. F
✗ 2. A
✗ 3. G
✓ 4. D

Q.2 SK −1 एक निश्चित प्रकार से OO 3 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार IA 2, EE 6 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EO 5 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

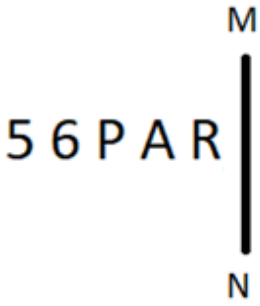
Ans
✗ 1. AT 9
✗ 2. AS −1
✗ 3. AS 1
✓ 4. AS 9

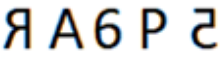
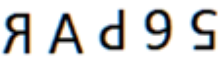
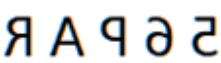
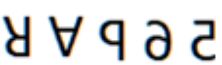
Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 2, 5, 12, ?, 58, 121

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 25
- ✓ 3. 27
- ✗ 4. 15

Q.4 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ जड़ी-बूटियाँ, पेड़ हैं।
कुछ पेड़, पौधे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ जड़ी-बूटियाँ, पौधे हैं।
(II) कम से कम कुछ पेड़, जड़ी-बूटियाँ हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

CVF, GTJ, KRN, ?, SNV

Ans
- ✓ 1. OPR
- ✗ 2. PRO
- ✗ 3. ROQ
- ✗ 4. OPS

Q.7 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी शार्क, व्हेल हैं।
कोई व्हेल, डॉल्फ़िन नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई शार्क, डॉल्फ़िन नहीं है।
(II) कोई डॉल्फ़िन, व्हेल नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में 'GIRL' को '3618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ROAD' को '7462' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✔ 1. 6
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 1

Q.9 यदि निम्नलिखित समीकरण में '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
16 – 66 + 6 × 26 ÷ 36 = ?

Ans
- ✘ 1. 166
- ✘ 2. 241
- ✘ 3. 204
- ✔ 4. 186

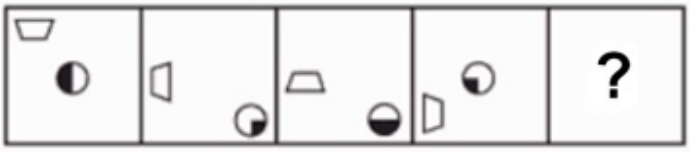
Q.10 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(29, 77)
(24, 62)

Ans
- ✘ 1. (31, 93)
- ✘ 2. (26, 88)
- ✘ 3. (22, 86)
- ✔ 4. (19, 47)

Q.11 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
- ✔ 1.
- ✘ 2.
- ✘ 3.
- ✘ 4.

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'can you swim' को 'MQ TO LO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'He can drive' को 'LO AB PQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'can' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ 1. LO
- ✘ 2. MQ
- ✘ 3. AB
- ✘ 4. TO

Q.13 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 ÷ 2 × 6 – 11 + 12 = ?

Ans

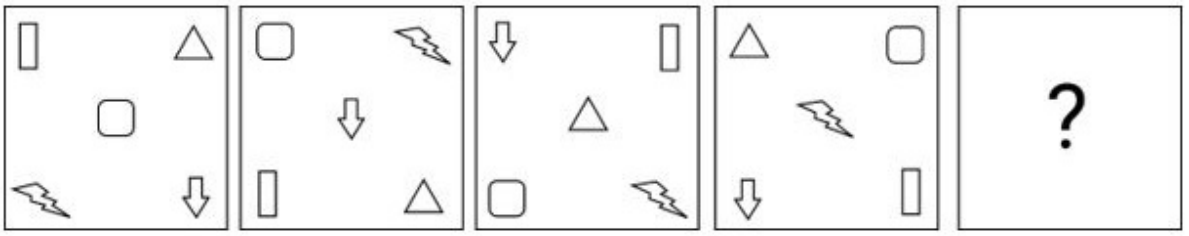
✗ 1. 9

✓ 2. 3

✗ 3. 6

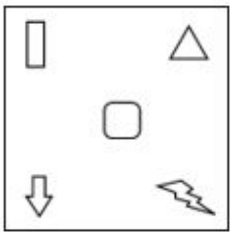
✗ 4. 5

Q.14 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

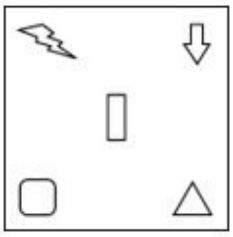


Ans

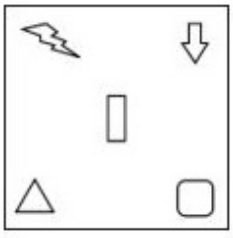
✗ 1.



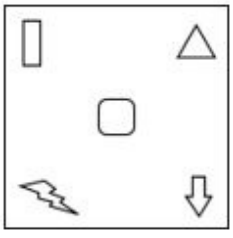
✗ 2.



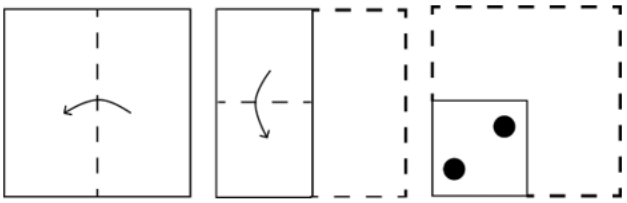
✓ 3.



✗ 4.

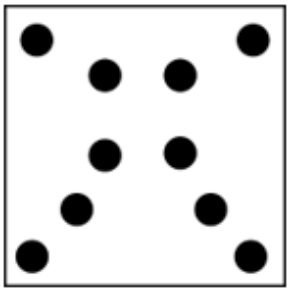


Q.15 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

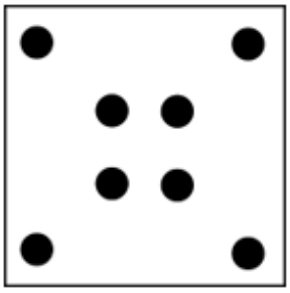


Ans

✗ 1.

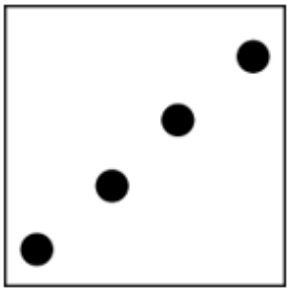


✓ 2.



✗ 3.

✗ 4.



Q.16 **AB10 एक निश्चित प्रकार से CD29 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KL65, MN84 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UV25 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans

✗ 1. ZX44

✗ 2. ZX45

✗ 3. WX45

✓ 4. WX44

Q.17 **एक कूट भाषा में, 'RAM' को 'Q14' के रूप में लिखा जाता है और 'CAR' को 'B19' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'MARK' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans

✓ 1. L30

✗ 2. L26

✗ 3. M30

✗ 4. M29

Q.18 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D के दाईं ओर से गिनती करने पर D और F के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। E और G दोनों A के निकटतम पड़ोसी हैं। B, C के ठीक बाईं ओर बैठा है।
G के दाईं ओर से गिनती करने पर B और G के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है। B के सापेक्ष E का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ 1. दाईं ओर से दूसरा
- ✗ 2. बाईं ओर से दूसरा
- ✗ 3. बाईं ओर से तीसरा
- ✓ 4. दाईं ओर से तीसरा

Q.19 7, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 33 से संबंधित है। 9, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 41 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 14, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 56
- ✓ 2. 61
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 65

Q.20 किसी निश्चित कूट भाषा में 'DEVICE' को 'EDWHDD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DENIAL' को 'EDOHBK' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'DEMAND' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ 1. EDNZOC
- ✗ 2. EDNBMC
- ✗ 3. EDNBOC
- ✗ 4. EDLZMC

Section : **General Awareness**

Q.1 गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✓ 1. गुणसूत्र (क्रोमोसोम) डीएनए (DNA) और कार्बोहाइड्रेट से बने होते हैं।
- ✗ 2. डीएनए (DNA) अणुओं में कोशिकाओं के निर्माण और संगठक के लिए आवश्यक जानकारी होती है।
- ✗ 3. डीएनए (DNA) के कार्यात्मक खंडों को जीन कहा जाता है।
- ✗ 4. क्रोमेटिन पदार्थ छड़ के आकार वाले गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) में तभी व्यवस्थित होता है जब कोशिका विभाजित होने वाली होती है।

Q.2 विनोद मानकारा की डॉक्यूमेंट्री 'मोहिन्याट्टथिंते अम्मा (Mohinyattathinte Amma)' निम्नलिखित में से किस विश्व प्रसिद्ध मोहिनीअट्टम नर्तकी पर आधारित है?

Ans
- ✗ 1. पी माधुरी
- ✓ 2. कलामंडलम कल्याणिकुट्टी
- ✗ 3. जयाप्रभा मेनन
- ✗ 4. सुनंदा नायर

Q.3 फरवरी 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का उपसभापति (Deputy Chairman) है?

Ans
- ✓ 1. हरिवंश नारायण सिंह
- ✗ 2. जगत प्रकाश नड्डा
- ✗ 3. प्रकाश जावड़ेकर
- ✗ 4. धर्मेन्द्र प्रधान

Q.4 कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद (Quwwat-ul-Islam Mosque) का निर्माण लगभग 1197 ईस्वी (AD) में दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित में से किस राजवंश के सुल्तान द्वारा करवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. लोदी
- ✗ 2. खिलजी
- ✓ 3. मामलुक
- ✗ 4. तुगलक

Q.5 खारे पानी (saltwater lakes) की निम्नलिखित झीलों में से, उनके निर्माण के आधार पर असंगत का चयन कीजिए?

Ans
- ✗ 1. पुलिकट झील
- ✗ 2. कोलेरू झील
- ✓ 3. सांभर झील
- ✗ 4. चिल्का झील

Q.6 ईरानी कप (Irani Cup) एक प्रथम श्रेणी क्रिकेट प्रतियोगिता है जो रणजी ट्रॉफी के विजेता और कौन-सी अन्य टीम के बीच में खेला जाता है?

Ans
- ✔ 1. शेष भारत (Rest of India)
- ✘ 2. इंडिया A (India A)
- ✘ 3. बोर्ड प्रेसिडेंट XI (Board President's XI)
- ✘ 4. इंडिया B (India B)

Q.7 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के किन राज्यों में जनसंख्या घनत्व 1000 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से अधिक है?

Ans
- ✘ 1. उत्तर प्रदेश और हरियाणा
- ✔ 2. बिहार और पश्चिम बंगाल
- ✘ 3. मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र
- ✘ 4. केरल और तमिलनाडु

Q.8 2022 में, अर्जुन सिंह धुर्वे (Arjun Singh Dhurve) को निम्नलिखित में से किस भारतीय लोक-नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. छउ (Chhau)
- ✘ 2. बिहू (Bihu)
- ✘ 3. लाहो (Laho)
- ✔ 4. बैगा (Baiga)

Q.9 कौन-सा मौलिक अधिकार अल्पसंख्यकों को उनकी भाषा, लिपि या संस्कृति के मामले में हितों की सुरक्षा की गारंटी प्रदान करता है?

Ans
- ✔ 1. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- ✘ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ✘ 3. समानता का अधिकार
- ✘ 4. स्वतंत्रता का अधिकार

Q.10 भारत में कौन सी कार्यपालिका प्रणाली विद्यमान है?

Ans
- ✘ 1. संसदीय और राष्ट्रपति प्रणाली दोनों
- ✔ 2. संसदीय प्रणाली
- ✘ 3. राष्ट्रपति प्रणाली
- ✘ 4. कॉलेजियम प्रणाली

Q.11 कृष्णराव शंकर पंडित निम्नलिखित में से किस संगीत घराने से संबंधित थे?

Ans
- ✘ 1. मेवाती घराना
- ✔ 2. ग्वालियर घराना
- ✘ 3. आगरा घराना
- ✘ 4. अतरौली घराना

Q.12 _____ को मुख्य रूप से महाराष्ट्र के लोगों द्वारा नव वर्ष दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Ans
- ✘ 1. बिहु (Bihu)
- ✘ 2. पोंगल (Pongal)
- ✘ 3. उगादी (Ugadi)
- ✔ 4. गुड़ी पड़वा (Gudi Padwa)

Q.13 खेलो इंडिया पैरा गेम्स के पहले संस्करण में कौन-सा राज्य दूसरे स्थान पर रहा?

Ans
- ✔ 1. उत्तर प्रदेश
- ✘ 2. राजस्थान
- ✘ 3. हरियाणा
- ✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 4 (National waterway no. 4) है?

Ans
- ✘ 1. सदिया और धुबरी के बीच ब्रह्मपुत्र नदी
- ✘ 2. इलाहाबाद-हल्दिया के बीच गंगा नदी
- ✔ 3. काकीनाडा पुडुचेरी के अनुदिश गोदावरी और कृष्णा नदी
- ✘ 4. महानदी एवं ब्राह्मणी नदी और पूर्वी तट नहर

Q.15 बंगाल में इंडियन एसोसिएशन (Indian Association) का संस्थापक निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
- ✗ 1. पी. आनंद चारलू
- ✗ 2. रास बिहारी बोस
- ✗ 3. चितरंजन दास
- ✓ 4. सुरेंद्र नाथ बनर्जी

Q.16 सितंबर 1916 में, निम्नलिखित में से किसने मद्रास में होम रूल लीग (Home Rule League) की शुरुआत की?

Ans
- ✗ 1. लोकमान्य तिलक
- ✗ 2. रासबिहारी बोस
- ✗ 3. सुचेता कृपलानी
- ✓ 4. एनी बेसेंट

Q.17 निम्नलिखित में से किसे 1576 ई. में लड़ी गई हल्दीघाटी की लड़ाई में मुगल सेना का नेतृत्व करने के लिए अकबर द्वारा भेजा गया था?

Ans
- ✗ 1. राजा महाराणा प्रताप
- ✓ 2. राजा मान सिंह
- ✗ 3. राजा टोडरमल
- ✗ 4. राजा मेदिनी राय

Q.18 प्राचीन भारत के महाजनपद काल के दौरान, भाग (bhaga) नाम से जाना जाने वाला कर, निम्नलिखित में से किस पर लगाया गया था?

Ans
- ✗ 1. व्यापारियों पर कर (Tax on merchants)
- ✗ 2. कारीगरों पर कर (Tax on artisans)
- ✗ 3. पशुपालकों पर कर (Tax on cattle breeders)
- ✓ 4. कृषकों पर कर (Tax on cultivators)

Q.19 यदि कर योग्य आधार के साथ कर की दर बढ़ जाती है, तो इस प्रकार के कराधान को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✓ 1. प्रगामी (progressive)
- ✗ 2. आनुपातिक (proportional)
- ✗ 3. प्रतिगामी (regressive)
- ✗ 4. असंबद्ध (digressive)

Q.20 2007 तक गरीबी में 5% की कमी _____ योजना के मुख्य उद्देश्यों में से एक था।

Ans
- ✗ 1. नौवीं पंचवर्षीय योजना (1997-2002)
- ✓ 2. दसवीं पंचवर्षीय योजना (2002-2007)
- ✗ 3. सातवीं पंचवर्षीय योजना (1985-90)
- ✗ 4. चौथी पंचवर्षीय योजना (1966-1974)

Q.21 ऐसे सूक्ष्म मार्ग, जो पादक कोशिकाओं और कुछ शैवाल कोशिकाओं की कोशिका भित्ति को पार करके (traverse), उनके बीच परिवहन और संचार को सक्षम बनाते हैं, _____ कहलाते हैं।

Ans
- ✓ 1. प्लाज्मोडेस्मैटा (plasmodesmata)
- ✗ 2. डेस्मोसोम (desmosomes)
- ✗ 3. राइबोसोम (ribosomes)
- ✗ 4. लाइसोसोम (lysosomes)

Q.22 उसैन बोल्ट ने निम्नलिखित में से किस आत्मकथा में अपने जीवन की यात्रा साझा की है?

Ans
- ✗ 1. लेट योर माइंड रन (Let Your Mind Run)
- ✗ 2. रनिंग फॉर माई लाइफ (Running for My Life)
- ✗ 3. रेस ऑफ माई लाइफ (Race of My Life)
- ✓ 4. फास्टर देन लाइटनिंग (Faster Than Lightning)

Q.23 न्यूलैंड के अष्टक नियम के अनुसार प्रत्येक आठवें तत्व के गुण पहले तत्व के समान होते हैं। निम्नलिखित में से किस तत्व के गुण N के गुण के समान हैं?

Ans
- ✗ 1. B
- ✗ 2. S
- ✗ 3. Al
- ✓ 4. P

Q.24 निम्नलिखित में से गलत युग्म (राज्य और लौह-अयस्क उत्पादक क्षेत्र) को पहचानिए।

Ans
✔ 1. मध्य प्रदेश - रत्नागिरी
✘ 2. ओडिशा – बदमपहर
✘ 3. कर्नाटक - कुद्रेमुख
✘ 4. छत्तीसगढ़ - बैलाडीला

Q.25 अक्टूबर 2023 में, इंद्र सेना रेड्डी नल्लू (Indrasena Reddy Nallu) को भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य का राज्यपाल बनाया गया है?

Ans
✘ 1. गोवा
✘ 2. केरल
✔ 3. त्रिपुरा
✘ 4. असम

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The new/ smartphone is/absolutely best than/ the latest model.

Ans
✘ 1. the latest model
✔ 2. absolutely best than
✘ 3. The new
✘ 4. smartphone is

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The manager swiftly overtook him, _____ effortlessly past the skinny Englishman, with a practiced ease.

Ans
✘ 1. rendering
✘ 2. kindling
✘ 3. dawdling
✔ 4. sliding

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

Whenever addressed, she comes ____ and performs her ____ in a great way.

Ans
✘ 1. fourth, roll
✘ 2. fourth, role
✘ 3. forth, roll
✔ 4. forth, role

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

jeopardy

Ans
✘ 1. strict
✘ 2. silence
✔ 3. safety
✘ 4. mighty

Q.5 **Select the most appropriate verb form to fill in the blank in the given sentence.**

She _____ her keys on the kitchen counter.

Ans
✘ 1. lays
✘ 2. lying
✘ 3. lain
✔ 4. laid

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. Conscious
✔ 2. Entertenment
✘ 3. Outburst
✘ 4. Celebrate

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The brave and courageous soldiers / of our motherland / fell into the enemy / and won the battle.

Ans
- ✗ 1. and won the battle
- ✗ 2. of our motherland
- ✓ 3. fell into the enemy
- ✗ 4. The brave and courageous soldiers

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

Jared deliberately set fire to a property and got arrested by the police.

Ans
- ✗ 1. Dementia
- ✗ 2. Insomnia
- ✓ 3. Arson
- ✗ 4. Dystrophy

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The keys were lies on the table.

Ans
- ✗ 1. lay on the table
- ✓ 2. lying on the table
- ✗ 3. No substitution required
- ✗ 4. lie on the table

Q.10 **Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.**
Self-esteem is an important aspekt of one's self.

Ans
- ✗ 1. aaspet
- ✗ 2. aspet
- ✓ 3. aspect
- ✗ 4. aspikt

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The pencil has a tip made of _____.

Ans
- ✗ 1. lewd
- ✗ 2. led
- ✗ 3. steal
- ✓ 4. lead

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

He is habituated to using words spoken with an unusual amount of venom when it comes to his in-laws.

Ans
- ✗ 1. satire
- ✗ 2. ambiguousness
- ✓ 3. benevolence
- ✗ 4. irony

Q.13 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

He will be / waiting for me when / I reached his home.

Ans
- ✗ 1. waiting for me when
- ✗ 2. He will be
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. I reaches his home.

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The success and achievements of a school mostly _____ on its experience and resourcefulness.

Ans
- ✓ 1. depend
- ✗ 2. achieve
- ✗ 3. credit
- ✗ 4. begin

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Gracious

Ans
- ✗ 1. Mythical
- ✗ 2. Lonely
- ✓ 3. Rude
- ✗ 4. Keen

Q.16 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**

The underground railway network, 'The Tube' in London is said to be _____ transport in London.

Ans
- ✓ 1. the most expensive
- ✗ 2. the expensive
- ✗ 3. expensive
- ✗ 4. more expensive

Q.17 **Select the option that rectifies the spelling error in the following sentence.**

The poet was able to compose the long poem in a tranquill atmosphere.

Ans
- ✗ 1. trancuel
- ✗ 2. tranquel
- ✗ 3. trankwil
- ✓ 4. tranquil

Q.18 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Manish has being applying / for colleges / ever since he passed / his entrance test in March.

Ans
- ✗ 1. his entrance test in March
- ✓ 2. manish has being applying
- ✗ 3. for colleges
- ✗ 4. ever since he passed

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

All in the same boat

Ans
- ✗ 1. When everyone has to start all over again
- ✗ 2. When everybody is travelling in the same vehicle
- ✗ 3. When a task can be accomplished together
- ✓ 4. When everyone is dealing with the same situation

Q.20 **Based on the situation in the given sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.**
There are several people who find themselves a dominating person in a group

Ans
- ✓ 1. Cock of the walk
- ✗ 2. A man of his words
- ✗ 3. A white elephant
- ✗ 4. A bone of contention

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

He knew everyone on the island. Whenever his car stopped, half a dozen voices ____ 1 _____ shout out his name. Policemen, agricultural labourers of low social status and priests waved and smiled ____ 2 ____ he passed; everyone greeted him as a brother. They respected his honesty, and belligerence, and above all, they adored his typically Greek scorn and fearlessness when dealing with any _____ 3 ____ of Governmental red tape. On arrival, two of our cases containing linen and other things had been _____ 4 ____ by the Customs on the curious ground that they were merchandise. So, when we moved out to the villa and the problem of bed linen arose, Mother told Spiro _____ 5 _____ our cases in the Customs and asked for his advice.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. should
- ✗ 2. can
- ✗ 3. could
- ✓ 4. would

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

He knew everyone on the island. Whenever his car stopped, half a dozen voices ____ 1 _____ shout out his name. Policemen, agricultural labourers of low social status and priests waved and smiled ____ 2 ____ he passed; everyone greeted him as a brother. They respected his honesty, and belligerence, and above all, they adored his typically Greek scorn and fearlessness when dealing with any _____ 3 ____ of Governmental red tape. On arrival, two of our cases containing linen and other things had been _____ 4 ____ by the Customs on the curious ground that they were merchandise. So, when we moved out to the villa and the problem of bed linen arose, Mother told Spiro _____ 5 _____ our cases in the Customs and asked for his advice.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. so
- ✗ 2. nor
- ✓ 3. as
- ✗ 4. thus

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

He knew everyone on the island. Whenever his car stopped, half a dozen voices ____ 1 _____ shout out his name. Policemen, agricultural labourers of low social status and priests waved and smiled ____ 2 ____ he passed; everyone greeted him as a brother. They respected his honesty, and belligerence, and above all, they adored his typically Greek scorn and fearlessness when dealing with any _____ 3 ____ of Governmental red tape. On arrival, two of our cases containing linen and other things had been _____ 4 ____ by the Customs on the curious ground that they were merchandise. So, when we moved out to the villa and the problem of bed linen arose, Mother told Spiro _____ 5 _____ our cases in the Customs and asked for his advice.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. farm
- ✓ 2. form
- ✗ 3. forum
- ✗ 4. from

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

He knew everyone on the island. Whenever his car stopped, half a dozen voices ____ 1 _____ shout out his name. Policemen, agricultural labourers of low social status and priests waved and smiled ____ 2 ____ he passed; everyone greeted him as a brother. They respected his honesty, and belligerence, and above all, they adored his typically Greek scorn and fearlessness when dealing with any _____ 3 ____ of Governmental red tape. On arrival, two of our cases containing linen and other things had been _____ 4 ____ by the Customs on the curious ground that they were merchandise. So, when we moved out to the villa and the problem of bed linen arose, Mother told Spiro _____ 5 _____ our cases in the Customs and asked for his advice.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✔ 1. confiscated

✘ 2. collected

✘ 3. contributed

✘ 4. concealed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

He knew everyone on the island. Whenever his car stopped, half a dozen voices ____ 1 _____ shout out his name. Policemen, agricultural labourers of low social status and priests waved and smiled ____ 2 ____ he passed; everyone greeted him as a brother. They respected his honesty, and belligerence, and above all, they adored his typically Greek scorn and fearlessness when dealing with any _____ 3 ____ of Governmental red tape. On arrival, two of our cases containing linen and other things had been _____ 4 ____ by the Customs on the curious ground that they were merchandise. So, when we moved out to the villa and the problem of bed linen arose, Mother told Spiro _____ 5 _____ our cases in the Customs and asked for his advice.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✔ 1. about

✘ 2. from

✘ 3. within

✘ 4. behind

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक बेईमान डीलर अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह गलत वजन (false weight) का उपयोग करता है और इस प्रकार 15% का लाभ कमाता है। एक किलोग्राम के लिए वह _____ ग्राम के वजन का उपयोग करता है।

Ans
- ✗ 1. 930.43
- ✓ 2. 869.57
- ✗ 3. 830.43
- ✗ 4. 1130.43

Q.2 5 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 710
- ✓ 2. 750
- ✗ 3. 690
- ✗ 4. 790

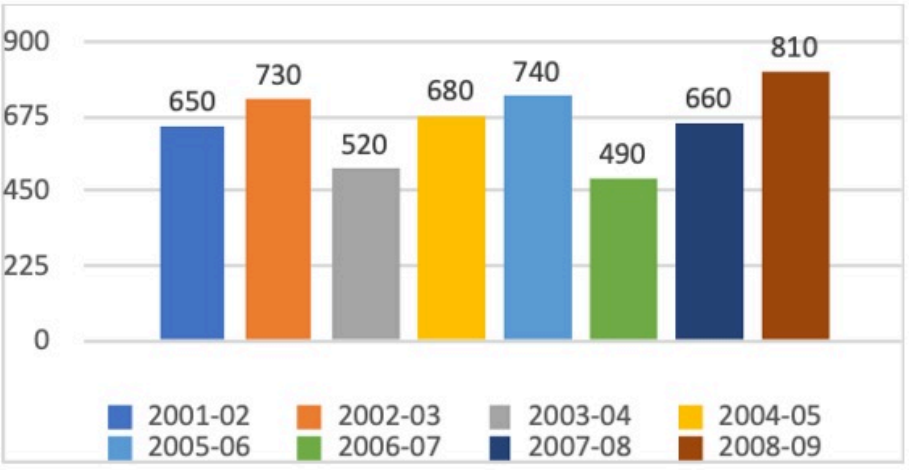
Q.3 3 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 590
- ✓ 2. 630
- ✗ 3. 670
- ✗ 4. 570

Q.4 68 और 91 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 78
- ✓ 2. 79
- ✗ 3. 76
- ✗ 4. 77

Q.5 दिया गया बार ग्राफ 2001-2002 से 2008-2009 तक एक कंपनी द्वारा किए गए लाभ (₹ लाख में) को दर्शाता है।



2005-06 में लाभ सम्पूर्ण अवधि के औसत लाभ का लगभग कितना प्रतिशत था?

Ans
✗ 1. 121.21%
✗ 2. 118.18%
✓ 3. 112.12%
✗ 4. 124.24%

Q.6 2 m × 4 m × 10 m आयामों वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाकर 8 cm भुजा वाले छोटे-छोटे ठोस घन बनाए जाते हैं। ऐसे कितने घन बनाए जा सकते हैं?

Ans
✗ 1. 1,60,000
✓ 2. 1,56,250
✗ 3. 1,58,250
✗ 4. 1,62,250

Q.7 एक नाव स्थिर जल में 28 km/h की चाल से यात्रा कर सकती है। यदि धारा की चाल 4 km/h है और यदि नाव धारा के अनुकूल 192 km की यात्रा करती है, वहां एक घंटे के लिए रुकती है और फिर प्रारंभिक बिंदु पर वापस आती है, तो नाव की औसत चाल (km/h में) क्या है?

Ans
✓ 1. 25.6
✗ 2. 24.8
✗ 3. 28.5
✗ 4. 36.5

Q.8 5 + 32 ÷ 2 + 6 × 2.5 का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 15
✓ 3. 36
✗ 4. 34

Q.9 एक निश्चित धनराशि पर 4 वर्षों के लिए 23% की वार्षिक दर पर साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर 8 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹11,960 कम है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹13,000
✗ 2. ₹12,500
✗ 3. ₹13,500
✗ 4. ₹12,000

Q.10 रमन ने 12% की एकल छूट के बाद एक मोबाइल फोन के लिए ₹18,656 का भुगतान किया। यदि रमन को 4% और 8% की क्रमिक छूटें दी जाती हैं, तो रमन कितना भुगतान करेगा?

Ans
✗ 1. ₹17,283.84
✗ 2. ₹17,238.84
✗ 3. ₹13,728.84
✓ 4. ₹18,723.84

Q.11 क्रमशः 125 m और 175 m लंबी दो ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 40 km/h और 22 km/h की चाल से चल रही हैं। उन्हें एक दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 50sec
✓ 2. 1min
✗ 3. 55sec
✗ 4. $12\frac{4}{5}\text{ sec}$

Q.12 एक मिश्रण में 8 kg ऐसी चाय है जिसका मूल्य ₹295 प्रति किलोग्राम है और 10 kg ऐसी चाय है जिसका मूल्य ₹250 प्रति किलोग्राम है। मिश्रण का प्रति किलोग्राम औसत मूल्य (₹ में) _____ है।

Ans
✗ 1. 273
✗ 2. 250.70
✗ 3. 259.60
✓ 4. 270

Q.13 यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 75% है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. 33%
✗ 2. 25%
✗ 3. $25\frac{1}{3}\%$
✓ 4. $33\frac{1}{3}\%$

Q.14 एक छात्रावास में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 7 है। यदि 40% लड़कों और 50% लड़कियों को उनकी पढ़ाई के लिए छात्रवृत्ति मिल रही है, तो छात्रावास के उन विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है जिन्हें कोई छात्रवृत्ति नहीं मिल रही है?

Ans
✗ 1. $45\frac{1}{5}\%$
✓ 2. $54\frac{1}{6}\%$
✗ 3. $35\frac{1}{7}\%$
✗ 4. $59\frac{1}{8}\%$

Q.15 तालिका में चार शहरों A, B, C और D द्वारा चार उत्पादों P, Q, R और S के उत्पादन का डेटा दिया गया है।

Type of Product \ City	A	B	C	D
P	1500	1200	1100	1450
Q	1250	1400	1250	1500
R	1600	1150	1150	1300
S	1750	1050	1000	1250

संदर्भ: City = शहर, Type of Product = उत्पाद के प्रकार

सभी शहरों द्वारा किस उत्पाद का कुल उत्पादन सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. R
- ✗ 2. P
- ✓ 3. Q
- ✗ 4. S

Q.16 यदि दो संख्याएं, तीसरी संख्या से क्रमशः 6.25% और 25% अधिक हैं, तो पहली संख्या, दूसरी संख्या की कितने प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. 90%
- ✗ 2. 95%
- ✓ 3. 85%
- ✗ 4. 80%

Q.17 कागज की एक आयताकार शीट, जिसकी लंबाई 10π cm और चौड़ाई 5 cm है, को एक बेलन बनाने के लिए इसकी लंबाई (शीट की चौड़ाई बेलन की ऊंचाई बन जाती है) के अनुदिश घुमाया जाता है। बेलन की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
- ✓ 1. 5 cm
- ✗ 2. 6 cm
- ✗ 3. 2.5 cm
- ✗ 4. 10 cm

Q.18 यदि 7 cm त्रिज्या के एक बड़े गोले से 2744 समरूप छोटे-छोटे गोले बनाए जाते हैं, तो प्रत्येक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans
- ✓ 1. π cm^2
- ✗ 2. 2π cm^2
- ✗ 3. 3π cm^2
- ✗ 4. 4π cm^2

Q.19 एक विद्यालय में, 12 शिक्षकों का औसत वेतन ₹71,400 था। यदि शिक्षकों, प्रधानाचार्य और उप प्रधानाचार्य का औसत वेतन ₹89,500 था, तो प्रधानाचार्य और उप प्रधानाचार्य का औसत वेतन (₹ में) कितना था?

Ans
- ✓ 1. 1,98,100
- ✗ 2. 1,76,800
- ✗ 3. 2,11,000
- ✗ 4. 1,18,900

Q.20 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg और 37 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 49.8
- ✗ 2. 48.8
- ✗ 3. 51.8
- ✗ 4. 50.8

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'spin fast slow' को 'mm nn oo' लिखा जाता है और 'fast skid slip' को 'nn rr tt' लिखा जाता है और 'slip slow jump' को 'rr mm zz' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'jump' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. rr
- ✗ 2. mm
- ✓ 3. zz
- ✗ 4. nn

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

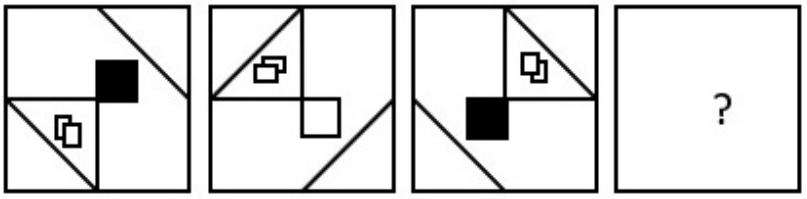
97, 88, 85, 76, 73, ?, 61

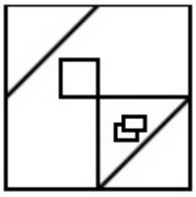
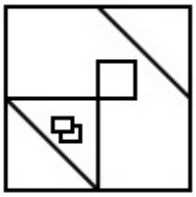
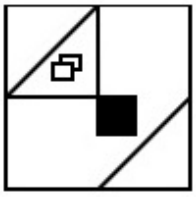
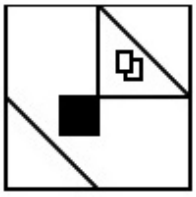
Ans
✗ 1. 65
✗ 2. 72
✓ 3. 64
✗ 4. 70

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर HLQC एक निश्चित प्रकार से KOTF से संबंधित है। उसी तरह WTAN, ZWDQ से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, FXCM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. GZFQ
✗ 2. HZEO
✗ 3. IAEO
✓ 4. IAFP

Q.4 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Ans
✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.5 P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
T और U दोनों का निकटतम पड़ोसी P है।
S, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।
R के निकटतम पड़ोसी U और Q हैं।
S, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
Q के ठीक बाएं कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. U
✗ 2. S
✓ 3. V
✗ 4. R

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी गाजर, प्याज हैं।
कोई प्याज, टमाटर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई गाजर, टमाटर नहीं है।
(II) सभी प्याज, गाजर हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.7 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, B के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, E के ठीक दाएँ बैठा है। A, E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, G के ठीक दाएँ बैठा है। E के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. ठीक दाएँ
✗ 2. दाएँ से तीसरा
✗ 3. बाएँ से दूसरा
✓ 4. ठीक बाएँ

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'train was late' को 'ch px zt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'journey by train' को 'fk zt bu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'train' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans
✗ 1. px
✗ 2. bu
✗ 3. ch
✓ 4. zt

Q.9 EJGL, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से INKP से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KPMR, OTQV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NSPU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. RWTY
✗ 2. RWYT
✗ 3. WRYT
✗ 4. WRTY

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में 'solve the puzzle' को 'sp di cy' लिखा जाता है और 'puzzle is tricky' को 'qp vt di' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'puzzle' को कैसे लिखा जाएगा?

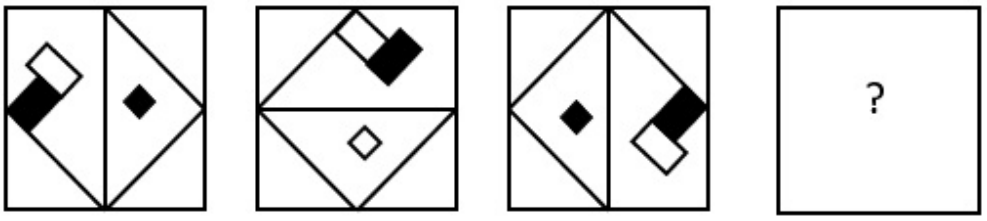
Ans
✗ 1. sp
✗ 2. cy
✓ 3. di
✗ 4. qp

Q.11 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

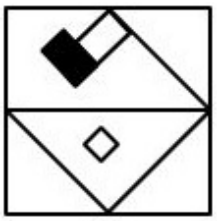
55 × 16 − 4 ÷7 + 3 = ?

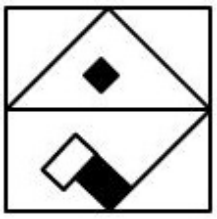
Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 28
✓ 3. 38
✗ 4. 12

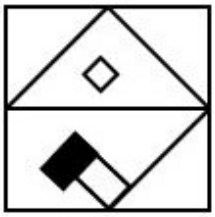
Q.12 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

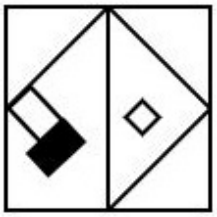


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RVQ, OSN, LPK, IMH, ?

Ans
- ✗ 1. EFJ
- ✗ 2. JEF
- ✗ 3. EJF
- ✓ 4. FJE

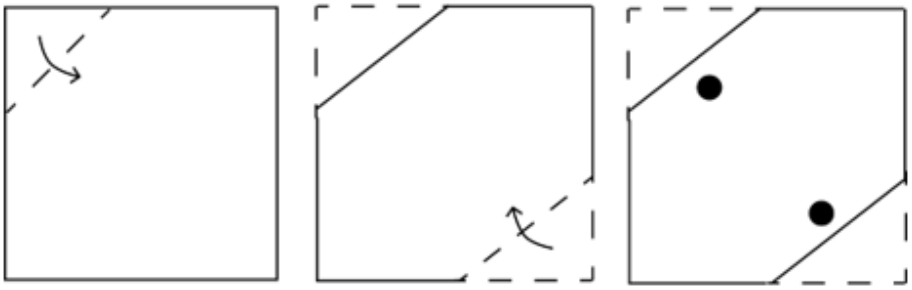
Q.14 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

36÷ 2 + 4× 8 −11× 3 + 28 = 49

(ध्यान दें: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

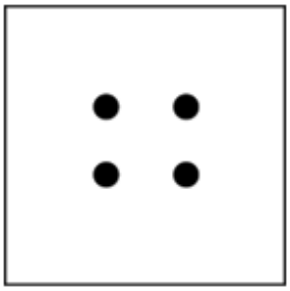
Ans
- ✗ 1. 2 और 3
- ✗ 2. 4 और 3
- ✗ 3. 2 और 4
- ✓ 4. 36 और 28

Q.15 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

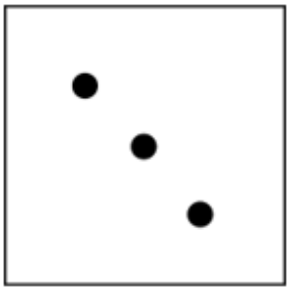


Ans

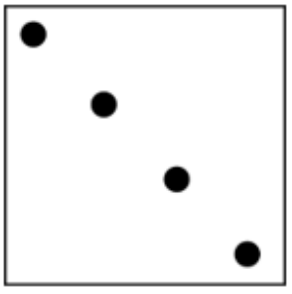
✗ 1.



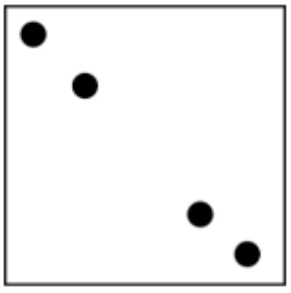
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 3, 54)
(21, 4, 84)

Ans

✗ 1. (8, 7, 58)

✗ 2. (4, 8, 39)

✓ 3. (14, 2, 28)

✗ 4. (3, 11, 53)

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GULF' को '7391' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FANS' को '2438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

Ans

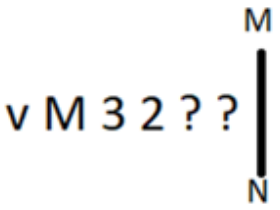
✗ 1. 1

✓ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 2

Q.18 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

✔ 1. ؟ ؟ Ƨ Ɛ M v

✘ 2. ؟ ؟ 3 2 M v

✘ 3. ¿ ɔ Ƨ Ɛ M ^

✘ 4. ؟ ? Ƨ Ɛ W v

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी कॉकटेल, मॉकटेल हैं।
कुछ कॉकटेल, जूस हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ मॉकटेल, जूस हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ जूस, कॉकटेल नहीं हैं।

Ans

✘ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✘ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✔ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.20 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 24 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4, 60 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✘ 1. 236

✔ 2. 210

✘ 3. 230

✘ 4. 216

Section : **General Awareness**

Q.1 फल, सब्जियों और अनाज में पाए जाने वाले परिवर्तनशील फेनोलिक संरचनाओं (phenolic structures) वाले प्राकृतिक पदार्थों के समूह को क्या कहा जाता है?

Ans

✘ 1. पेक्टिन्स (Pectins)

✘ 2. होपानोइड्स (Hopanoids)

✔ 3. फ्लेवोनोइड्स (Flavonoids)

✘ 4. रेजिन्स (Resins)

Q.2 फरवरी 2023 में, पंजाब में उन सिख कैदियों के एक समूह को रिहा करने के लिए विरोध प्रदर्शन हुए, जो 1990 के दशक में पंजाब में आतंकवाद का सफाया होने के बाद से 30 से अधिक वर्षों से जेल में हैं। इन कैदियों को क्या कहा जाता है?

Ans

✔ 1. बंदी सिंह्स (Bandi Singhs)

✘ 2. कैदी सिख (Qaidi Sikhs)

✘ 3. खालसा टाइगर्स (Khalsa Tigers)

✘ 4. बब्बर बंदिस (Babbar Bandis)

Q.3 बिनीथ द सरफेस: माय स्टोरी (Beneath the Surface: My Story)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans

✘ 1. कोबे ब्राइट (Kobe Bright)

✔ 2. माइकल फेल्प्स (Michael Phelps)

✘ 3. टाइगर वुड्स (Tiger Woods)

✘ 4. मिल्खा सिंह (Milkha Singh)

Q.4 ऋग्वेदिक काल में 'सेनानी' निम्नलिखित में से कौन कहलाता था?

Ans
- ✔ 1. युद्ध नायक
- ✘ 2. कर अधिकारी
- ✘ 3. पुजारी
- ✘ 4. जासूस

Q.5 जम्मू-कश्मीर में चिनाब नदी पर स्थित सलाल बांध (Salal Dam) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✘ 1. सिंचाई (Irrigation)
- ✘ 2. नेविगेशन (Navigation)
- ✔ 3. पनबिजली (Hydroelectricity)
- ✘ 4. पेयजल (Drinking)

Q.6 निम्नलिखित में से किसे भारत में गांधीजी द्वारा सत्याग्रह का पहला प्रयोग माना जाता है?

Ans
- ✘ 1. अहमदाबाद
- ✘ 2. रॉलट सत्याग्रह
- ✘ 3. खेड़ा
- ✔ 4. चंपारण

Q.7 यदि प्रत्येक 4 ओम के चार प्रतिरोधक (resistances) समानांतर क्रम (parallel) में जुड़े हुए हैं, तो उनका प्रभावी प्रतिरोध क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 4 ओम
- ✘ 2. 10 ओम
- ✘ 3. 16 ओम
- ✔ 4. 1 ओम

Q.8 2001 की जनगणना के अनुसार, एक व्यक्ति को साक्षर कहे जाने की नियत आयु क्या है?

Ans
- ✘ 1. 6 वर्ष
- ✘ 2. 9 वर्ष
- ✔ 3. 7 वर्ष
- ✘ 4. 8 वर्ष

Q.9 भवनाथ महादेव मेला (Bhavnath Mahadev fair) प्रतिवर्ष निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. आगरा
- ✔ 2. जूनागढ़
- ✘ 3. जबलपुर
- ✘ 4. चेन्नई

Q.10 निम्नलिखित में से किसने माइक्रोफाइनेंस (सूक्ष्म वित्त) के ग्रामीण मॉडल को बताया?

Ans
- ✔ 1. प्रो. मुहम्मद यूनुस
- ✘ 2. प्रो. अमर्त्य सेन
- ✘ 3. प्रो. अभिजीत बनर्जी
- ✘ 4. डॉ. मनमोहन सिंह

Q.11 मुस्लिम कृषकों का एक संगठित विरोध, मोपला विद्रोह (Moplah Uprising) भारत के किस वर्तमान राज्य में हुआ?

Ans
- ✘ 1. बिहार
- ✔ 2. केरल
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. पंजाब

Q.12 सोनल मानसिंह निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली की प्रसिद्ध कलाकार हैं?

Ans
- ✔ 1. ओडिसी
- ✘ 2. कथक
- ✘ 3. मोहिनीअट्टम
- ✘ 4. मणिपुरी

Q.13 संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता अनीता शर्मा _____ नृत्य शैली की प्रतिपादक हैं।

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✗ 2. मोहिनीअट्टम
- ✓ 3. सत्रिया
- ✗ 4. कथकली

Q.14 भारोत्तोलन (weight lifting) में जब कोई एथलीट स्नैच (snatch) या क्लीन और जर्क (clean and jerk) में सभी तीन प्रयासों में चूक जाता है और कुल स्कोर करने में विफल रहता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. डिलीवरी (Delivery)
- ✓ 2. बॉम्बिंग-आउट (Bombing-out)
- ✗ 3. टेक-ऑफ (Take-off)
- ✗ 4. अटेंप्ट (Attempt)

Q.15 वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1951
- ✗ 2. 1980
- ✗ 3. 1955
- ✓ 4. 1972

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक पारंपरिक खेल है?

Ans
- ✓ 1. कबड्डी
- ✗ 2. फुटबॉल
- ✗ 3. बास्केटबॉल
- ✗ 4. वॉलीबॉल

Q.17 जोंक (Leech) निम्नलिखित में से किस संघ के अंतर्गत आती है?

Ans
- ✗ 1. नेमाटोडा (Nematoda)
- ✗ 2. सीलेंटरेटा (Coelenterata)
- ✗ 3. प्लेटिहेल्मिन्थीज (Platyhelminthes)
- ✓ 4. एनेलिडा (Annelida)

Q.18 _____ से निकलने वाली महानंदा नदी, गंगा की एक सहायक नदी है।

Ans
- ✗ 1. छोटा नागपुर पठार
- ✓ 2. दार्जिलिंग की पहाड़ियों
- ✗ 3. नंदा देवी शिखर
- ✗ 4. कैमूर की पहाड़ियों

Q.19 विहारों (Viharas) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?
a) विहारों में हॉल की दीवारों के चारों ओर एक बरामदा, कक्ष और हॉल होता है।
b) अजंता गुफा और नासिक गुफा, विहार वास्तुकला के महत्वपूर्ण भाग हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो a और न ही b
- ✓ 2. a और b, दोनों
- ✗ 3. केवल a
- ✗ 4. केवल b

Q.20 बांग्लादेश का राजकीय धर्म (state religion) क्या है?

Ans
- ✗ 1. ईसाई धर्म
- ✗ 2. हिन्दू धर्म
- ✓ 3. इस्लाम
- ✗ 4. बौद्ध धर्म

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी हरिषेणाचार्य (Harisenacharya) की रचना है?

Ans
- ✗ 1. राजतरंगिणी (Rajatarangini)
- ✗ 2. बृहतकथा मंजरी (Brihat Katha Manjari)
- ✗ 3. लीलावती (Lilavati)
- ✓ 4. बृहतकथा कोश (Brihatkatha Kosh)

Q.22 मई 2024 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की संघ सूची में कितने विषय शामिल हैं?

Ans
- ✔ 1. सौ
- ✘ 2. निन्यानवें
- ✘ 3. तैरानवें
- ✘ 4. पिंच्यानवें

Q.23 2022 में कान्स रेड कार्पेट (Cannes red carpet) पर चलने (walk) वाले भारत के प्रथम लोक कलाकार कौन हैं?

Ans
- ✘ 1. सरताज खान
- ✘ 2. सर्वर खान
- ✘ 3. स्वरुप खान
- ✔ 4. मामे खान

Q.24 सक्रिय भ्रंश (active fault) का वह भाग जो अतीत में भूकंप उत्पन्न कर चुका है, लेकिन अब शांत है और माना जाता है कि भ्रंश खंड किसी अन्य आधार पर भूकंप उत्पन्न करने में सक्षम है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans
- ✘ 1. भूकंपी तरंग (Seismic Wave)
- ✘ 2. अवकेंद्र (Hypocenter)
- ✔ 3. भूकंपी अंतराल (Seismic Gap)
- ✘ 4. भूकंप केंद्र (Epicenter)

Q.25 जुलाई 2023 में, त्रिभुवनेश्वर शरण सिंह देव (Tribhuvaneshwar Saran Singh Deo) को निम्नलिखित में से किस राज्य का उपमुख्यमंत्री नियुक्त किया गया?

Ans
- ✔ 1. छत्तीसगढ़
- ✘ 2. ओडिशा
- ✘ 3. पश्चिम बंगाल
- ✘ 4. झारखंड

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
I have never seen so beautiful a landscape than this one.

Ans
- ✔ 1. than this one
- ✘ 2. I have never seen
- ✘ 3. a landscape
- ✘ 4. so beautiful

Q.2 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

It is a common perception / that the rich sometimes / despise poor.

Ans
- ✔ 1. despise poor.
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. that the rich sometimes
- ✘ 4. It is a common perception

Q.3 **Recognise the sentence with the correct transitive verb form of break.**

A. The cyclone broke the window.
B.The window broke.
C. The cyclone caused the breaking of window.
D.The cyclone caused the broken window.

Ans
- ✘ 1. D
- ✔ 2. A
- ✘ 3. B
- ✘ 4. C

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Corroborate

Ans
- ✗ 1. Elaborate
- ✗ 2. Contend
- ✓ 3. Support
- ✗ 4. Suggest

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

an open book

Ans
- ✗ 1. a helpful person
- ✗ 2. a person of whom her mother is extremely proud
- ✓ 3. a person or thing that is easy to learn about and understand
- ✗ 4. someone who gives advice based on theory not practice

Q.6 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**
Belonging or pertaining to an individual from birth

Ans
- ✗ 1. Congruent
- ✗ 2. Congregational
- ✓ 3. Congenital
- ✗ 4. Congenial

Q.7 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

BBC Media has shown exponenteal growth in their revenue this year.

Ans
- ✗ 1. revenue
- ✓ 2. exponenteal
- ✗ 3. year
- ✗ 4. media

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Meticulous

Ans
- ✗ 1. Exemplary
- ✗ 2. Persevering
- ✗ 3. Determined
- ✓ 4. Regardless

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Prem is an excellent chess player. He is the _____ student of the class too.

Ans
- ✗ 1. intelligently
- ✓ 2. most intelligent
- ✗ 3. intelligent
- ✗ 4. more intelligent

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

The minister went to visit the monuments set up for people who were buried in other countries.

Ans
- ✓ 1. cenotaphs
- ✗ 2. cemetery
- ✗ 3. graves
- ✗ 4. coffins

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Fantastic
- ✗ 2. Damaged
- ✓ 3. Forgetfull
- ✗ 4. Expensive

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A post without any remuneration

Ans
- ✗ 1. Effeminate
- ✓ 2. Honorary
- ✗ 3. Bigot
- ✗ 4. Illegible

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Searing

Ans
- ✗ 1. Mocking
- ✗ 2. Pressing
- ✓ 3. Freezing
- ✗ 4. Thrilling

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the word in bold in the given sentence.**
He was so *enraged* at the article about him that he sued the newspaper.

Ans
- ✗ 1. Enhanced
- ✓ 2. Angered
- ✗ 3. Generated
- ✗ 4. Determined

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Leisure activities are activities that people _____ in during their free time while they are not working.

Ans
- ✗ 1. exempt
- ✗ 2. evaluate
- ✗ 3. encourage
- ✓ 4. engage

Q.16 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✗ 1. By the time we arrive at the party, they had been waiting for over an hour.
- ✓ 2. By the time we arrived at the party, they had been waiting for over an hour.
- ✗ 3. By the time we arriving at the party, they had been waiting for over an hour.
- ✗ 4. By the time we arrives at the party, they had been waiting for over an hour.

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Boisterous

Ans
- ✗ 1. Benevolent
- ✗ 2. Buoyant
- ✗ 3. Noisy
- ✓ 4. Quiet

Q.18 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Sushil, who recently joined our school / was awarded the Gold Cup / as he worked hardly / throughout the year.

Ans
- ✓ 1. as he worked hardly
- ✗ 2. Sushil, who recently joined our school
- ✗ 3. throughout the year.
- ✗ 4. was awarded the Gold Cup

Q.19 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.**

His sudden resignation left the company in a very difficult situation and to have to make a hard decision as they scrambled to find a replacement.

Ans
- ✓ 1. between a rock and a hard place
- ✗ 2. with a silver lining
- ✗ 3. on cloud nine
- ✗ 4. in the dark

Q.20 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The weather was absolutley perfect for the outdoor event.

Ans
- ✗ 1. absolutly
- ✗ 2. absoultely
- ✓ 3. absolutely
- ✗ 4. absoluttley

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Though people are becoming health-conscious these days, (1)_____ simple lifestyle habits they are prone to fatal diseases. (2)_____ a new study published in 'The Journal of the American College of Cardiology', (3)_____ food more sparingly is linked to a lower risk of heart disease, heart failure , and ischemic heart disease. A significant risk factor for cardiovascular disease, high blood pressure, is demonstrated to be correlated (4)_____ high sodium intake. As per the research, a person's individual sodium intake over time may be predicted by how (5)____ they salt their food. It is found that people who do not put a little additional salt to their food very often had a much lower risk of heart disease event regardless of lifestyle factors and pre-existing disease.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. because
- ✓ 2. because of
- ✗ 3. but
- ✗ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Though people are becoming health-conscious these days, (1)_____ simple lifestyle habits they are prone to fatal diseases. (2)_____ a new study published in 'The Journal of the American College of Cardiology', (3)_____ food more sparingly is linked to a lower risk of heart disease, heart failure , and ischemic heart disease. A significant risk factor for cardiovascular disease, high blood pressure, is demonstrated to be correlated (4)_____ high sodium intake. As per the research, a person's individual sodium intake over time may be predicted by how (5)____ they salt their food. It is found that people who do not put a little additional salt to their food very often had a much lower risk of heart disease event regardless of lifestyle factors and pre-existing disease.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. According with
- ✓ 2. According to
- ✗ 3. Accordingly
- ✗ 4. In according with

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Though people are becoming health-conscious these days, (1)_____ simple lifestyle habits they are prone to fatal diseases. (2)_____ a new study published in 'The Journal of the American College of Cardiology', (3)_____ food more sparingly is linked to a lower risk of heart disease, heart failure , and ischemic heart disease. A significant risk factor for cardiovascular disease, high blood pressure, is demonstrated to be correlated (4)_____ high sodium intake. As per the research, a person's individual sodium intake over time may be predicted by how (5)____ they salt their food. It is found that people who do not put a little additional salt to their food very often had a much lower risk of heart disease event regardless of lifestyle factors and pre-existing disease.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. salt with

✗ 2. salt

✓ 3. salting

✗ 4. salted

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Though people are becoming health-conscious these days, (1)_____ simple lifestyle habits they are prone to fatal diseases. (2)_____ a new study published in 'The Journal of the American College of Cardiology', (3)_____ food more sparingly is linked to a lower risk of heart disease, heart failure , and ischemic heart disease. A significant risk factor for cardiovascular disease, high blood pressure, is demonstrated to be correlated (4)_____ high sodium intake. As per the research, a person's individual sodium intake over time may be predicted by how (5)____ they salt their food. It is found that people who do not put a little additional salt to their food very often had a much lower risk of heart disease event regardless of lifestyle factors and pre-existing disease.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. with

✗ 2. of

✗ 3. in

✗ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Though people are becoming health-conscious these days, (1)_____ simple lifestyle habits they are prone to fatal diseases. (2)_____ a new study published in 'The Journal of the American College of Cardiology', (3)_____ food more sparingly is linked to a lower risk of heart disease, heart failure , and ischemic heart disease. A significant risk factor for cardiovascular disease, high blood pressure, is demonstrated to be correlated (4)_____ high sodium intake. As per the research, a person's individual sodium intake over time may be predicted by how (5)____ they salt their food. It is found that people who do not put a little additional salt to their food very often had a much lower risk of heart disease event regardless of lifestyle factors and pre-existing disease.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. burly

✗ 2. hefty

✗ 3. soundly

✓ 4. frequently

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक कक्षा में 20 लड़कों का औसत वजन 65 kg है और शेष 35 लड़कों का औसत वजन 32 kg है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन कितना है?

Ans
- ✗ 1. 46 kg
- ✓ 2. 44 kg
- ✗ 3. 56 kg
- ✗ 4. 48 kg

Q.2 एक दुकानदार को क्रमशः ₹60/kg और ₹80/kg मूल्य के दो प्रकार के चावल को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि मिश्रण का औसत मूल्य ₹75/kg हो जाए?

Ans
- ✓ 1. 1 : 3
- ✗ 2. 1 : 2
- ✗ 3. 2 : 3
- ✗ 4. 3 : 4

Q.3 42 cm ऊँचाई वाले एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3960 cm^2 है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए। $(\pi = \frac{22}{7})$

Ans
- ✗ 1. 27,900 cm^3
- ✗ 2. 19,800 cm^3
- ✓ 3. 29,700 cm^3
- ✗ 4. 1980 cm^3

Q.4 एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि खेत का क्षेत्रफल 3456 m^2 हो, तो ₹3.50 प्रति मीटर की दर से खेत में बाड़ लगाने की लागत क्या होगी?

Ans
- ✗ 1. ₹420
- ✗ 2. ₹480
- ✓ 3. ₹840
- ✗ 4. ₹240

Q.5 दो स्टेशन A और B एक-दूसरे से 1800 km की दूरी पर हैं। एक रेलगाड़ी 7 A.M. पर 100 km/h की चाल से A से B की ओर चलना शुरू करती है। एक दूसरी रेलगाड़ी उसी दिन 8 A.M. पर B से A की ओर 325 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। वे एक-दूसरे को किस समय पर पार करेंगी?

Ans
- ✓ 1. 12 P.M.
- ✗ 2. 9 A.M.
- ✗ 3. 11 A.M.
- ✗ 4. 3 P.M.

Q.6 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✓ 1. 2000
- ✗ 2. 1000
- ✗ 3. 4000
- ✗ 4. 3000

Q.7 मतदान मशीन में खराबी के कारण अवैध मतों की गणना उम्मीदवार B को प्राप्त मतों में कर ली जाती है, जिसे अवैध मतों के 5 गुना मत मिलते हैं। A को अवैध मतों के 8 गुना मत मिलते हैं और वह 28 मतों से चुनाव जीत जाता है। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 196
- ✘ 2. 184
- ✘ 3. 168
- ✘ 4. 176

Q.8 यदि x : 6 :: 6 : y और x : y :: y : 6 है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प इस क्रम में x और y के सही मान प्रदान करता है?

Ans
- ✘ 1. 6 और 12
- ✘ 2. 12 और 12
- ✔ 3. 6 और 6
- ✘ 4. 12 और 6

Q.9 एक पुलिसकर्मी किसी चोर को 100 m की दूरी पर देखता है और 6 m/s की चाल से उसका पीछा करना शुरू करता है, जबकि चोर 5 m/s की चाल से भागता है। चोर के पकड़े जाने पर उसके द्वारा तय की गई दूरी (m में) कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 600
- ✘ 2. 400
- ✘ 3. 300
- ✔ 4. 500

Q.10 तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

जिस जन्मदिन पर मापा गया	बच्चे की ऊंचाई (cm में)
3^{rd}	90
4^{th}	100
5^{th}	108
6^{th}	115
7^{th}	125
8^{th}	130
9^{th}	140
10^{th}	150
11^{th}	162
12^{th}	170
13^{th}	178
14^{th}	184
15^{th}	190

7^{th} जन्मदिन से 10^{th} जन्मदिन तक बच्चे की ऊंचाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
- ✘ 1. 10%
- ✔ 2. 20%
- ✘ 3. 25%
- ✘ 4. 15%

Q.11 दवा का एक कैप्सूल बेलन के आकार का है, जिसके प्रत्येक सिरे पर दो अर्धगोले जुड़े हुए हैं। इस पूरे कैप्सूल की लंबाई 15 mm और इसका व्यास 6 mm है। इस कैप्सूल के पृष्ठीय क्षेत्रफल (mm^2 में, निकटतम पूर्णांक तक) की गणना कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✗ 1. 280
✗ 2. 286
✗ 3. 289
✓ 4. 283

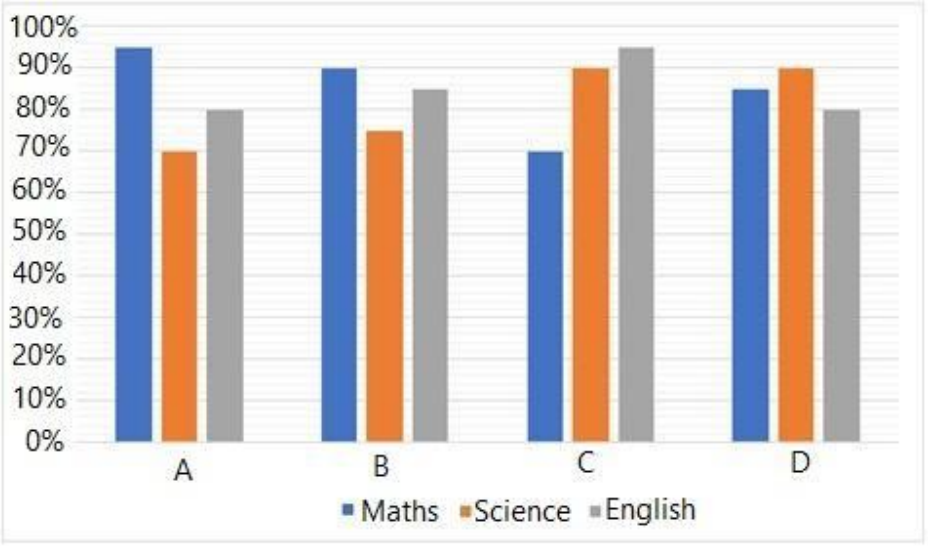
Q.12 पाँच संख्याओं का औसत 215 है और इनमें से किन्हीं भी दो क्रमागत संख्याओं के बीच का अंतर 5 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 225
✗ 2. 220
✗ 3. 215
✓ 4. 205

Q.13 एक कॉलेज के 8 व्याख्याताओं में से एक व्याख्याता सेवानिवृत्त हो जाता है और उसके स्थान पर 32 वर्ष की आयु का एक नया व्याख्याता शामिल हो जाता है। परिणामस्वरूप, व्याख्याताओं की औसत आयु 4 वर्ष कम हो जाती है। सेवानिवृत्त व्याख्याता की आयु क्या है?

Ans
✗ 1. 65 वर्ष
✓ 2. 64 वर्ष
✗ 3. 63 वर्ष
✗ 4. 62 वर्ष

Q.14 दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और उसके आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दिया गया दंड आलेख गणित, विज्ञान और अंग्रेजी में चार छात्रों A, B, C और D द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाता है।



संदर्भ: Maths - गणित, Science - विज्ञान, English - अंग्रेजी

यदि गणित में कुल अंक (full marks) 150, विज्ञान में 100 और अंग्रेजी में 140 हैं, तो गणित में छात्र B द्वारा और अंग्रेजी में छात्र A द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 275
✗ 2. 250
✗ 3. 257
✓ 4. 247

Q.15 ₹19 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✗ 1. 9.91
✗ 2. 8.91
✓ 3. 6.91
✗ 4. 7.91

Q.16 20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। लेन-देन में लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✔ 1. $33\frac{1}{3}\%$
✘ 2. 50%
✘ 3. 25%
✘ 4. 30%

Q.17 साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक धनराशि 12 वर्ष में 5 गुनी हो जाती है। 27 वर्ष में यह कितनी गुनी हो जायेगी?

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 10
✘ 3. 11
✘ 4. 9

Q.18 एक व्यापारी अपने माल को क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य पर अंकित करता है। यदि वह $6\frac{1}{4}\%$ की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $21\frac{7}{8}\%$
✘ 2. 21%
✘ 3. $22\frac{3}{4}\%$
✘ 4. 22%

Q.19 140,180 और 240 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ है।

Ans
✘ 1. 1680
✔ 2. 5040
✘ 3. 1008
✘ 4. 5000

Q.20 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✘ 1. 500
✔ 2. 1000
✘ 3. 2000
✘ 4. 1500

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 21, 73 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 28, 94 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 35 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✘ 1. 101
✘ 2. 110
✔ 3. 115
✘ 4. 105

Q.2 BI 2 एक निश्चित प्रकार से EF 5 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KR 8, NO 11 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TI 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. WG 8
✘ 2. WF 8
✔ 3. WF 6
✘ 4. WG 6

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEAP' को '7395' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PEAS' को '9571' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?

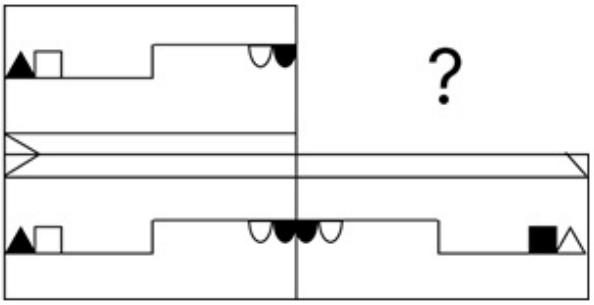
Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 1

Q.4 सात लोग A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, B के ठीक दाएँ बैठा है। E, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E और F का निकटतम पड़ोसी D है। A, C के ठीक दाएँ बैठा है।

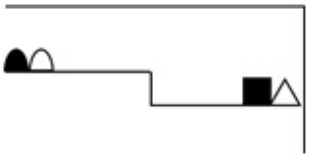
B के सापेक्ष G का स्थान क्या है?

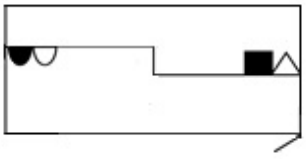
Ans
- ✓ 1. दाएँ से तीसरा
- ✗ 2. बाएँ से दूसरा
- ✗ 3. दाएँ से दूसरा
- ✗ 4. ठीक बाएँ ओर

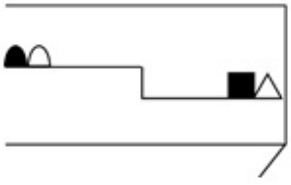
Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

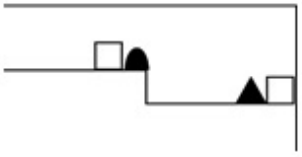


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


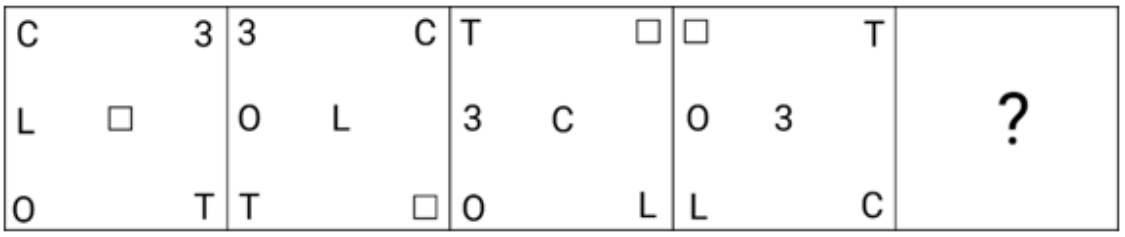
Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बार, क्लब हैं।
कुछ बार, जिम हैं।

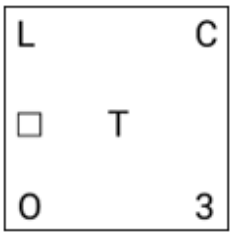
निष्कर्ष:
(I) कुछ क्लब, जिम हैं।
(II) कुछ जिम, बार नहीं हैं।

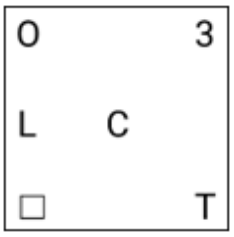
Ans
- ✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

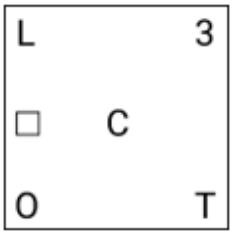
Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

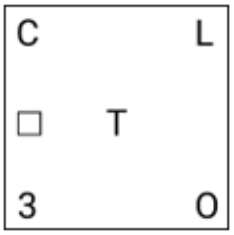


Ans

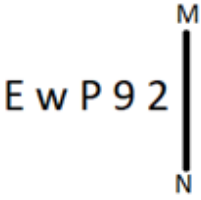
✔ 1.


✘ 2.


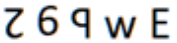
✘ 3.


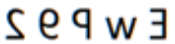
✘ 4.


Q.8 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

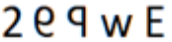


Ans

✘ 1. 

✔ 2. 

✘ 3.

✘ 4. 

Q.9 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ESG, GTK, IUO, KVS, ?

Ans
✘ 1. MWX
✘ 2. NWW
✘ 3. NWX
✔ 4. MWW

Q.10 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2 ÷ 8 − 25 × 5 + 9 = ?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 30
✗ 3. 27
✓ 4. 12

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TIME' को 61 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'POND' को 59 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BLUE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. 68
✗ 2. 69
✗ 3. 71
✗ 4. 72

Q.12 WY 13 किसी निश्चित प्रकार से UW 16 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, SU 19, QS 22 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OQ 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. MO 20
✗ 2. MN 20
✗ 3. NM 19
✗ 4. MO 19

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
A. कुछ बंदूकें, तलवारें हैं।
B. सभी तलवारें, प्याज हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी बंदूकें, प्याज हैं।
II. कुछ बंदूकें, तलवारें हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Q.14 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6, ?, 7, 10, 8, 11

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 12
✗ 3. 5
✗ 4. 8

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'INTO' को '2684' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '3567' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.16 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '−' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

18 ÷ 6 + 2 − 3 × 4 = ?

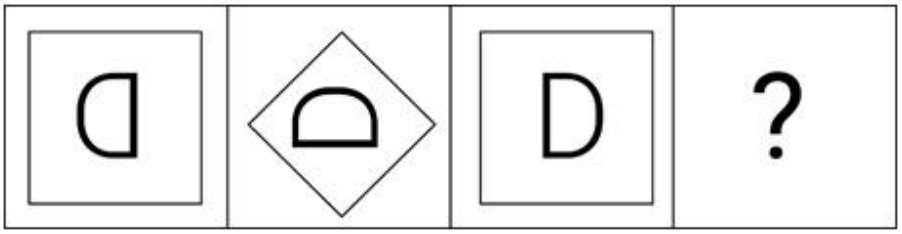
Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 38
✗ 3. 32
✓ 4. 23

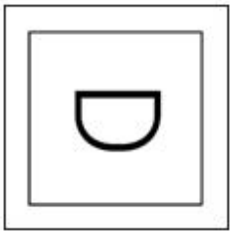
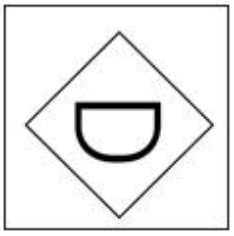
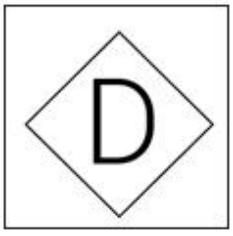
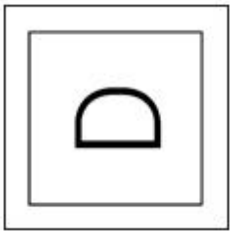
Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 18, 60 से संबंधित है। ठीक उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 42, 140 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 80
✓ 2. 110
✗ 3. 130
✗ 4. 95

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Ans
✗ 1. 
✓ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BALE' को '2496' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'LORD' को '3759' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 2
✓ 3. 9
✗ 4. 3

Q.20 छः शिक्षक एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A और F दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। E, F के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, C के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। A, F के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. D, E के ठीक दाएं है।
✓ 2. B, F के ठीक बाएं है।
✗ 3. B, F के ठीक दाएं है।
✗ 4. F और D निकटतम पड़ोसी हैं।

Section : **General Awareness**

Q.1 1974 में, एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी _____ जीतने वाली पहली भारतीय संगीतकार बनीं।

Ans
- ✔ 1. रेमन मैग्सेसे पुरस्कार
- ✘ 2. राइट लाइवलीहुड अवार्ड
- ✘ 3. पुलित्जर पुरस्कार
- ✘ 4. ग्रैमी पुरस्कार

Q.2 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन अधिनियम के द्वारा 11वाँ मौलिक कर्तव्य शामिल किया गया था?

Ans
- ✔ 1. 86$^{वाँ}$
- ✘ 2. 42$^{वाँ}$
- ✘ 3. 53$^{वाँ}$
- ✘ 4. 70$^{वाँ}$

Q.3 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद जनसंख्या जनगणना को नियंत्रित करता है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 179
- ✘ 2. अनुच्छेद 233
- ✔ 3. अनुच्छेद 246
- ✘ 4. अनुच्छेद 128

Q.4 भाखड़ा बांध (Bhakra Dam) का निर्माण निम्नलिखित में से किस नदी पर हुआ है?

Ans
- ✘ 1. चेनाब
- ✘ 2. रावी
- ✘ 3. ब्यास
- ✔ 4. सतलुज

Q.5 निम्नलिखित में से सदस्यता पर ध्यान केंद्रित करने के संबंध में एस. एच. जी. (SHGs) के सहकारी विकास फाउंडेशन (Cooperative Development Foundation - CDF) मॉडल की प्राथमिक विशेषता की पहचान कीजिए।

Ans
- ✔ 1. इसमें निर्धन और निर्धनेतर दोनों सदस्य शामिल होते हैं।
- ✘ 2. यह विशेष रूप से निर्धन सदस्यों को लक्षित करता है।
- ✘ 3. इसमें महिलाओं को सदस्यता से बाहर रखा गया है।
- ✘ 4. यह विशेष रूप से निर्धनेतर सदस्यों को लक्षित करता है।

Q.6 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✘ 1. महाराष्ट्र
- ✘ 2. गुजरात
- ✔ 3. मिजोरम
- ✘ 4. तमिलनाडु

Q.7 दिल्ली के निम्नलिखित सुल्तानों में से किसने दिल्ली में विभिन्न वस्तुओं के लिए तीन अलग-अलग बाजार स्थापित किए?

Ans
- ✔ 1. अलाउद्दीन खिलजी
- ✘ 2. सिकंदर लोदी
- ✘ 3. मुहम्मद बिन तुगलक़
- ✘ 4. ग़यासुद्दीन बलबन

Q.8 निम्न में से किस नृत्यांगना को लोक नृत्य में उसके योगदान के लिए वर्ष 2021 में प्रतिष्ठित पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया ?

Ans
- ✘ 1. कुमुदिनी लाखिया (Kumudini Lakhia)
- ✘ 2. अमुबी सिंह (Amubi Singh)
- ✘ 3. तीजन बाई (Teejan Bai)
- ✔ 4. मठ बी मंजम्मा जोगाती (Matha B Manjamma Jogathi)

Q.9 भारत में मानसून के आगे बढ़ने (advancing of monsoon) के अनुसार, निम्नलिखित में से किस शहर में प्रत्येक वर्ष 15 जून के बाद वर्षा होती है?

Ans
- ✘ 1. इंफाल
- ✘ 2. बेंगलुरु
- ✔ 3. जयपुर
- ✘ 4. हैदराबाद

Q.10 भारतीय संविधान के भाग VI का कौन-सा अध्याय राज्य विधानमंडलों (State Legislatures) से संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. अध्याय III
- ✘ 2. अध्याय VII
- ✘ 3. अध्याय II
- ✘ 4. अध्याय V

Q.11 अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार क्रिकेट में विकेट के स्टंप की ऊंचाई कितनी होती है?

Ans
- ✘ 1. 30 इंच
- ✔ 2. 28 इंच
- ✘ 3. 29 इंच
- ✘ 4. 31 इंच

Q.12 नेविल स्टीवन जोसेफ डिसूजा (Neville Steven Joseph D'Souza) किस खेल से जुड़े हैं?

Ans
- ✘ 1. टेनिस
- ✔ 2. फ़ुटबॉल
- ✘ 3. कुश्ती
- ✘ 4. कबड्डी

Q.13 निम्नलिखित विकल्पों में से गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✘ 1. वाष्पीकरण एक पृष्ठीय परिघटना (surface phenomenon) है।
- ✔ 2. क्वथन और वाष्पीकरण दोनों ही समष्टि परिघटनाएं हैं।
- ✘ 3. वाष्पीकरण से शीतलता उत्पन्न होती है।
- ✘ 4. क्वथन एक समष्टि परिघटना (bulk phenomenon) है

Q.14 कर्नाटक के जैन बस्ती मंदिर (Jain Basti temple) में, गर्भगृह के ऊपर एक वर्गाकार ग्रीवा और शिखर के साथ _____ मंजिला निरंधर विमान (nirandhara vimana) बना हुआ है।

Ans
- ✘ 1. ग्यारह
- ✘ 2. सात
- ✔ 3. पाँच
- ✘ 4. तीन

Q.15 कॉर्नवालिस (Cornwallis) द्वारा शुरू किया गया स्थायी बंदोबस्त भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रचलित (prevalent) नहीं था?

Ans
- ✘ 1. बिहार
- ✘ 2. बंगाल
- ✘ 3. ओडिशा
- ✔ 4. पंजाब

Q.16 सेल्यूकस निकेटर (Seleucus Nicator) _____ का समकालीन था।

Ans
- ✔ 1. चाणक्य
- ✘ 2. कालाशोक
- ✘ 3. अशोक
- ✘ 4. कनिष्क

Q.17 स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट' ('Straight from the Heart') किस प्रसिद्ध क्रिकेटर की आत्मकथा है?

Ans
- ✔ 1. कपिल देव
- ✘ 2. मोहिंदर अमरनाथ
- ✘ 3. सुनील गावस्कर
- ✘ 4. मदन लाल

Q.18 वह क्षेत्र क्या कहलाता है जहाँ कोई भी भूकंपीय तरंग अभिलेखित (observed) नहीं होती?

Ans
- ✘ 1. नितलस्थ क्षेत्र (Benthic Zone)
- ✘ 2. अवकेंद्र (Hypocentre)
- ✘ 3. अधिकेंद्र (Epicentre)
- ✔ 4. छाया क्षेत्र (Shadow Zone)

Q.19 भारत के विभाजन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन से दो देश बने?

Ans
- ✗ 1. भारत और नेपाल
- ✗ 2. भारत और बांग्लादेश
- ✓ 3. भारत और पाकिस्तान
- ✗ 4. भारत और श्रीलंका

Q.20 नवंबर 2023 में, सशस्त्र बल न्यायाधिकरण (Armed Forces Tribunal) के अध्यक्ष के रूप में किसे पुनः नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. जस्टिस आरएफ नरीमन
- ✗ 2. जस्टिस एनवी रमना
- ✓ 3. जस्टिस राजेंद्र मेनन
- ✗ 4. जस्टिस शरद अरविंद बोबडे

Q.21 तेल और वसा का आयोडीन मान _____ दर्शाता है।

Ans
- ✓ 1. असंतृप्ति कोटि (degree of unsaturation)
- ✗ 2. उपस्थित C परमाणुओं की संख्या (number of C atoms present)
- ✗ 3. उपस्थित आयोडीन परमाणुओं की संख्या (number of iodine atoms present)
- ✗ 4. संतृप्ति कोटि (degree of saturation)

Q.22 निम्नलिखित में से किस त्योहार के साथ दिवाली का पांच दिवसीय त्योहार समाप्त होता है?

Ans
- ✗ 1. नरक चतुर्दशी
- ✗ 2. धनतेरस
- ✗ 3. गोवर्धन पूजा
- ✓ 4. भाई दूज

Q.23 भारत की किस राज्य सरकार ने राज्य की बुनकरों को आत्मनिर्भर बनाने के उद्देश्य से 'स्वनिर्भर नारी' योजना शुरू की थी?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. झारखंड
- ✓ 3. असम
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.24 जनसंख्या में शामिल जीवों की संख्या को क्षेत्रफल या आयतन की सामान्य इकाई द्वारा विभाजित करने पर _____ प्राप्त होता है।

Ans
- ✓ 1. जनसंख्या घनत्व
- ✗ 2. जनसंख्या आकार
- ✗ 3. जन्म दर
- ✗ 4. मृत्यु दर

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली चिदम्बरम (Chidambaram) के प्राचीन मंदिर की मूर्तियों से प्रेरित है?

Ans
- ✗ 1. सत्रिया
- ✗ 2. मणिपुरी
- ✗ 3. कुचिपुडी
- ✓ 4. भरतनाट्यम

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Odious

Ans
- ✗ 1. Beautiful
- ✓ 2. Repugnant
- ✗ 3. Pleasant
- ✗ 4. Acceptable

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A dime a dozen

Ans
- ✔ 1. Very common
- ✘ 2. To be in a difficult situation
- ✘ 3. Very rare
- ✘ 4. To take revenge

Q.3 **Which of the following sentences contains an error in the use of a phrasal verb?**

Ans
- ✔ 1. Make over the bed daily. It is a good habit.
- ✘ 2. Try your level best before you decide to give up.
- ✘ 3. Clean out the backyard this weekend.
- ✘ 4. The old lady broke down when she heard her son lost his job.

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word to fill in the blank.**
Averted
Rohit _____ looking at Sheena's face while we were talking about domestic violence.

Ans
- ✘ 1. saw
- ✘ 2. confronted
- ✔ 3. avoided
- ✘ 4. fostered

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the given word.**
Fragile

Ans
- ✘ 1. Juicy
- ✘ 2. Florid
- ✔ 3. Brittle
- ✘ 4. Strong

Q.6 **Select the option that can be used as one-word substitute for the given group of words.**

Detailed examination of something complex

Ans
- ✘ 1. Synthesis
- ✘ 2. Dialysis
- ✘ 3. Symbiosis
- ✔ 4. Analysis

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The Kumbh Mela (the festival of the sacred Pitcher) is the world's biggest peaceful gathering of pilgrims, with participants bathing or taking the dip in the _____ river.

Ans
- ✘ 1. shallow
- ✔ 2. sacred
- ✘ 3. profane
- ✘ 4. depth

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He climbed of / the steep mountain trail, / his backpack heavy / with supplies for the journey.

Ans
- ✔ 1. He climbed of
- ✘ 2. his backpack heavy
- ✘ 3. with supplies for the journey.
- ✘ 4. the steep mountain trail,

Q.9 **Select the correct spelling from the given options to fill in the blank.**
They may vary and seem very different, but they are not _____.

Ans
- ✘ 1. irrecosilable
- ✘ 2. ireconcilable
- ✘ 3. irrecincilable
- ✔ 4. irreconcilable

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

"The architekture of the building is marvellous", said the spectators.

Ans
- ✗ 1. Marvellous
- ✓ 2. Architekture
- ✗ 3. Spectators
- ✗ 4. Building

Q.11 **The following sentence contains an error. Select the option that correctly rectifies the error.**

Along with his friend, he walked till the end of the street and came back immediately.

Ans
- ✗ 1. end by the street
- ✓ 2. he walked to the
- ✗ 3. Near with his friend,
- ✗ 4. for came back immediately

Q.12 **Select the most appropriate synonym that can substitute the underlined word in the given sentence.**

The author's writing was so captivating that readers were enthralled by every word.

Ans
- ✗ 1. jaded
- ✗ 2. bored
- ✓ 3. fascinated
- ✗ 4. annoyed

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The charismatic leader's speeches were known for their _____ impact on motivating people to take positive actions.

Ans
- ✗ 1. doldrums
- ✗ 2. frugal
- ✓ 3. profound
- ✗ 4. impenitence

Q.14 **Select the option that expresses the given sentence in present perfect continuous tense form**
Rama is working on this project.

Ans
- ✗ 1. Rama has been working on this project since six months.
- ✗ 2. Rama has worked on this project for six months
- ✗ 3. Rama is working on this project for six months.
- ✓ 4. Rama has been working on this project for six months.

Q.15 **Identify the spelling error in the given sentence.**

The restaurant offered a diverse menu with a wide renge of culinary options.

Ans
- ✓ 1. renge
- ✗ 2. diverse
- ✗ 3. restaurant
- ✗ 4. options

Q.16 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The table looks proper in the centre than in the corner.

Ans
- ✓ 1. more proper
- ✗ 2. properer
- ✗ 3. most proper
- ✗ 4. properly

Q.17 **Select the option that rectifies the given sentence.**
She runs very quick in marathons.

Ans
- ✗ 1. She run very quick in marathons.
- ✗ 2. She runs much quickly in marathons.
- ✓ 3. She runs very quickly in marathons.
- ✗ 4. She run much quickly in marathons.

Q.18 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Lisa was very excited about her promotion; she was very happy and delighted.

Ans
- ✗ 1. on the ball
- ✓ 2. on cloud nine
- ✗ 3. under the weather
- ✗ 4. on the attack

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Brought to light

Ans
- ✗ 1. To seem likely
- ✗ 2. In favour of
- ✗ 3. To burn
- ✓ 4. To disclose

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Illicit

Ans
- ✗ 1. Integral
- ✗ 2. Inessential
- ✓ 3. Illegal
- ✗ 4. Inaugural

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Hyojeng, a twenty-five-year-old South Korean Youtuber (1)_____since the age of 16. She (2)_____around twenty-five countries so far. (3)_____ India was high on her wish list. She is currently soaking in the energy of Mumbai and planning to (4)_____ more of this beautiful city. Unfortunately, her experience of the city turned sour recently. She was filming on the streets of Mumbai and two men tried to hug and kiss her, which was captured in her video. The video (5)_____ viral and the Mumbai police swung into action.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. have been travelling
- ✓ 2. has been travelling
- ✗ 3. would have travelled
- ✗ 4. will be travelling

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Hyojeng, a twenty-five-year-old South Korean Youtuber (1)_____since the age of 16. She (2)_____around twenty-five countries so far. (3)_____ India was high on her wish list. She is currently soaking in the energy of Mumbai and planning to (4)_____ more of this beautiful city. Unfortunately, her experience of the city turned sour recently. She was filming on the streets of Mumbai and two men tried to hug and kiss her, which was captured in her video. The video (5)_____ viral and the Mumbai police swung into action.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. will have covered
- ✗ 2. had been covered
- ✓ 3. has covered
- ✗ 4. was covered

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Hyojeng, a twenty-five-year-old South Korean Youtuber (1)_____since the age of 16. She (2)_____around twenty-five countries so far. (3)_____ India was high on her wish list. She is currently soaking in the energy of Mumbai and planning to (4)_____ more of this beautiful city. Unfortunately, her experience of the city turned sour recently. She was filming on the streets of Mumbai and two men tried to hug and kiss her, which was captured in her video. The video (5)_____ viral and the Mumbai police swung into action.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. Visit

✗ 2. Moved

✓ 3. Visiting

✗ 4. Moving

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Hyojeng, a twenty-five-year-old South Korean Youtuber (1)_____since the age of 16. She (2)_____around twenty-five countries so far. (3)_____ India was high on her wish list. She is currently soaking in the energy of Mumbai and planning to (4)_____ more of this beautiful city. Unfortunately, her experience of the city turned sour recently. She was filming on the streets of Mumbai and two men tried to hug and kiss her, which was captured in her video. The video (5)_____ viral and the Mumbai police swung into action.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. exploring

✓ 2. explore

✗ 3. to be explored

✗ 4. having explored

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Hyojeng, a twenty-five-year-old South Korean Youtuber (1)_____since the age of 16. She (2)_____around twenty-five countries so far. (3)_____ India was high on her wish list. She is currently soaking in the energy of Mumbai and planning to (4)_____ more of this beautiful city. Unfortunately, her experience of the city turned sour recently. She was filming on the streets of Mumbai and two men tried to hug and kiss her, which was captured in her video. The video (5)_____ viral and the Mumbai police swung into action.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. gone

✗ 2. going

✗ 3. go

✓ 4. went

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 तीन उम्मीदवारों ने एक चुनाव लड़ा और उन्हें क्रमशः 1136, 7636 और 11628 मत प्राप्त हुए। हारने वाले प्रत्याशी (सबसे आखिर में आने वाला) को कुल मतों के कितने प्रतिशत मत मिले? (दो दशमलव स्थान तक गणना करें)।

Ans
- ✗ 1. 6.34%
- ✗ 2. 3.89%
- ✗ 3. 7.89%
- ✓ 4. 5.57%

Q.2 यदि किसी गोले के आयतन को उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल से विभाजित किया जाता है, तो परिणाम 54 cm होता है। गोले की त्रिज्या कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 162 cm
- ✗ 2. 182 cm
- ✗ 3. 111 cm
- ✗ 4. 166 cm

Q.3 ₹38 प्रति किलोग्राम के गेहूं को ₹26 प्रति किलोग्राम के गेहूं के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को ₹39 प्रति किलोग्राम पर बेचने पर 30% का लाभ हो?

Ans
- ✗ 1. 2 : 3
- ✗ 2. 1 : 3
- ✗ 3. 3 : 4
- ✓ 4. 1 : 2

Q.4 एक व्यापारी अपना माल 25% लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 10% अधिक पर खरीदता और इसे ₹75 अधिक पर बेचता, तो उसे 25% का लाभ होता। माल का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. ₹1,000
- ✗ 2. ₹800
- ✗ 3. ₹400
- ✓ 4. ₹600

Q.5 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका चार वर्षों के लिए किसी कंपनी में विभिन्न श्रेणियों के कर्मचारियों में शामिल किए गए नए कर्मचारियों की संख्या और इन श्रेणियों के प्रत्येक वर्ष कंपनी छोड़ने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	प्रबंधक		तकनीशियन		लेखाकार	
	नए शामिल	छोड़ दिए	नए शामिल	छोड़ दिए	नए शामिल	छोड़ दिए
2001	280	120	260	50	200	100
2002	300	92	340	160	228	95
2003	310	150	450	200	254	125
2004	420	120	480	180	260	120

वर्ष 2001 से 2004 की अवधि के दौरान कंपनी में शामिल होने वाले प्रबंधकों की कुल संख्या और कंपनी में नए शामिल किए गए लेखाकारों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

Ans
✔ 1. 368
✘ 2. 332
✘ 3. 259
✘ 4. 300

Q.6 $7392\ cm^2$ संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले एक अर्धगोलाकार पात्र को तेल से भरा जाता है। हालांकि, पात्र का 1/4 भाग खाली है। इस तेल को 6.3 cm त्रिज्या वाली छोटी अर्धगोलाकार बोतलों में स्थानांतरित करना है। कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)? (मान लीजिए, $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✘ 1. 351
✘ 2. 156
✘ 3. 75
✔ 4. 66

Q.7 65 लड़कों की एक कक्षा की औसत आयु 14 वर्ष है। उनमें से 20 लड़कों की औसत आयु 14 वर्ष है, और अन्य 15 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है। शेष लड़कों की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 15
✘ 2. 16
✘ 3. 14
✘ 4. 17

Q.8 512 और 296 का महत्तम समापवर्तक कितना है?

Ans
- ✔ 1. 8
- ✘ 2. 32
- ✘ 3. 37
- ✘ 4. 4

Q.9 ₹550 पर 8 माह के लिए 3 पैसे प्रति रुपए प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?

Ans
- ✔ 1. ₹132
- ✘ 2. ₹134
- ✘ 3. ₹131
- ✘ 4. ₹130

Q.10 50 छात्रों के एक समूह की औसत लंबाई 175 cm है। यदि 180 cm की औसत लंबाई वाले 40 छात्रों के एक अन्य समूह को इसमें शामिल किया जाता है, तो दोनों समूह को मिलाकर औसत (cm में, निकटतम cm तक पूर्णांकित) ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 176
- ✘ 2. 174
- ✔ 3. 177
- ✘ 4. 178

Q.11 एक बड़े अर्धगोलाकार लोहे के कटोरे के शीर्ष की बाह्य परिधि 565.2 cm है और कटोरा 6 cm मोटा है। इस कटोरे को बनाने के लिए आवश्यक लोहे का आयतन (cm^3 में) ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें।)

Ans
- ✔ 1. 2,85,312.96
- ✘ 2. 2,85,232.96
- ✘ 3. 2,85,132.96
- ✘ 4. 2,85,212.96

Q.12 3 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 360
- ✘ 2. 400
- ✘ 3. 320
- ✘ 4. 300

Q.13 एक दुकानदार 25% छूट देता है और 20% लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✘ 1. 80%
- ✘ 2. 50%
- ✘ 3. 20%
- ✔ 4. 60%

Q.14 एक आदमी ने 3 बोरी सीमेंट प्रत्येक ₹2,200 की दर से, 4 बोरी सीमेंट प्रत्येक ₹2,550 की दर से और 5 बोरी सीमेंट प्रत्येक ₹3,120 की दर से खरीदा। एक बोरी सीमेंट की औसत कीमत कितनी है?

Ans
- ✘ 1. ₹2,805
- ✔ 2. ₹2,700
- ✘ 3. ₹2,623
- ✘ 4. ₹2,800

Q.15 दो रेलगाड़ियां समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 180 m है। यदि वे 12 सेकंड में एक-दूसरे को पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल (km/h में) क्या है?

Ans
- ✘ 1. 45
- ✔ 2. 54
- ✘ 3. 63
- ✘ 4. 36

Q.16 9 व्यक्तियों का एक समूह 30 दिनों तक ₹8,100 में गुज़ारा कर सकता है। 7 व्यक्तियों का समूह ₹8,400 में कितने समय तक गुज़ारा कर सकता है?

Ans
- ✘ 1. 25 दिन
- ✘ 2. 43 दिन
- ✘ 3. 31 दिन
- ✔ 4. 40 दिन

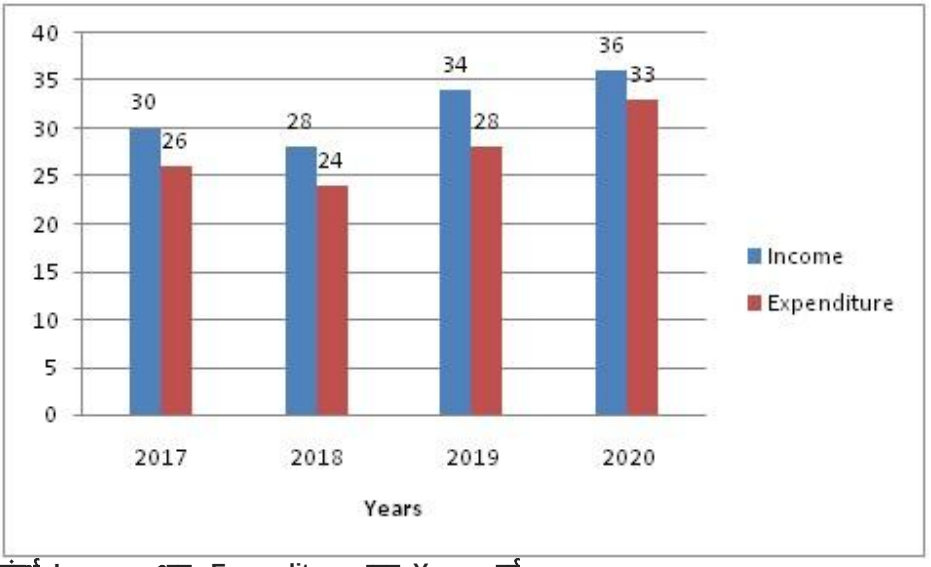
Q.17 3 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 775
- ✗ 2. 675
- ✗ 3. 695
- ✓ 4. 735

Q.18 एक चोर 12.40 p.m. पर एक बाइक चुराता है और इसे 45 km/h की चाल से भगाता है। चोरी के बारे में 1 p.m. पर पता चलता है और मालिक 65 km/h की चाल से कार में उस दिशा में जाता है, जिस दिशा में चोर जा रहा था। मालिक चोर को कितने बजे पकड़ सकता है?

Ans
- ✗ 1. 1:30 p.m.
- ✗ 2. 2:10 p.m.
- ✗ 3. 2:00 p.m.
- ✓ 4. 1:45 p.m.

Q.19 दिया गया बार ग्राफ चार अलग-अलग वर्षों में एक परिवार की आय और व्यय (हजार ₹ में) को दर्शाता है।



संदर्भ: Income - आय, Expenditure - व्यय, Years - वर्ष
शुरुआती दो वर्षों (2017 और 2018) में परिवार की कुल बचत की तुलना में अंतिम दो वर्षों (2019 और 2020) में परिवार की कुल बचत कितने प्रतिशत, अधिक या कम है? (बचत = आय - व्यय)

Ans
- ✗ 1. 10.5% अधिक
- ✗ 2. 11.5% कम
- ✓ 3. 12.5% अधिक
- ✗ 4. 13.5% कम

Q.20 एक दुकानदार सामान को उसी मूल्य दर पर बेचता है जिस मूल्य दर पर उसने इन्हें खरीदा था, लेकिन वह ग्राहक को 20% कम मात्रा देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 25%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 15%
- ✗ 4. 30%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

89 92 98 107 119 ?

Ans
- ✗ 1. 144
- ✗ 2. 114
- ✗ 3. 124
- ✓ 4. 134

Q.2 किसी कूट भाषा में, 'ARVL' को 'FOAI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOXY' को 'ILCV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MPSB' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. QMWY

✗ 2. RNXZ

✗ 3. QNWZ

✓ 4. RMXY

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'barks a lot' को 'qw er ui' के रूप में लिखा जाता है और 'the dog barks' को 'op ji er' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'barks' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

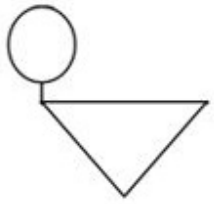
✗ 1. ji

✗ 2. qw

✗ 3. ui

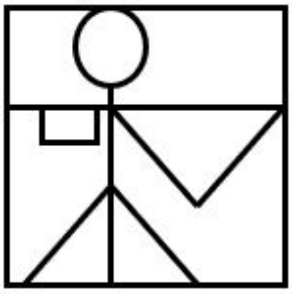
✓ 4. er

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

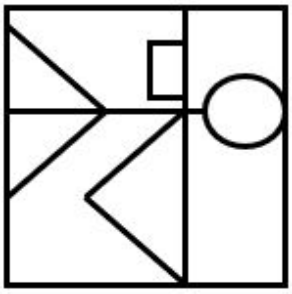


Ans

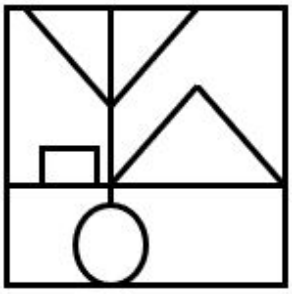
✓ 1.



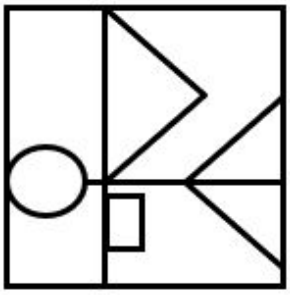
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



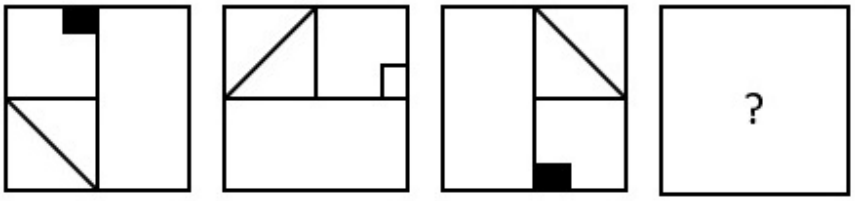
Q.5 MAZE, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से QEDI से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार YMLQ, CQPU से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए OCBG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

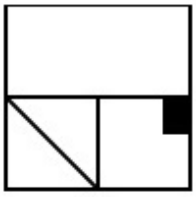
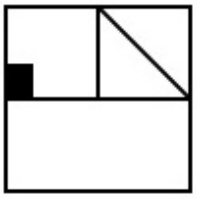
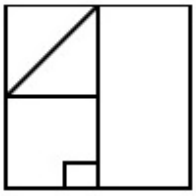
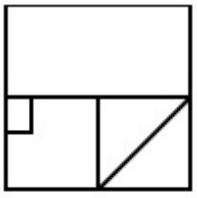
Ans
✗ 1. GKSF
✗ 2. SFGK
✗ 3. SGKF
✓ 4. SGFK

Q.6 एक कूट भाषा में, 'RAMESH' को 'UAPEVK' के रूप में लिखा जाता है और 'TOM' को 'WOP' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEGHANA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. QEJKAQA
✗ 2. PDJKAQA
✗ 3. QDJKAQA
✓ 4. PEJKAQA

Q.7 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण कर सकता है।



Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✓ 4. 

Q.8 छः खिलाड़ी जडेजा, अश्विन, कार्तिक, मुरली, सरफराज और विराट एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। विराट, जडेजा के ठीक दाईं ओर बैठा है। विराट और मुरली के बीच में केवल सरफराज बैठा है। जडेजा, अश्विन का निकटतम पड़ोसी है। सरफराज और कार्तिक दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans
✗ 1. विराट
✗ 2. जडेजा
✓ 3. मुरली
✗ 4. अश्विन

Q.9 सात मित्र, मोनू, अभय, विक्की, चिट्टी, देवा, हमज़ा और संजय, हमज़ा की जन्मदिन की पार्टी मना रहे हैं और एक वृत्ताकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
अभय और देवा का निकटतम पड़ोसी मोनू है।
अभय, हमज़ा के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।
संजय, हमज़ा के निकटतम पड़ोसियों में से एक है।
देवा और विक्की दोनों का निकटतम पड़ोसी चिट्टी है।
मोनू के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. हमज़ा
✓ 2. विक्की
✗ 3. देवा
✗ 4. संजय

Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर EKQW किसी निश्चित प्रकार से JPVA से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, BHNT, GMSX से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, PVBH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. UAGL
✗ 2. UABL
✗ 3. UBGL
✗ 4. UCGL

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ पोसम, बाइसन हैं।
कोई पोसम, भेड़िया नहीं है।
निष्कर्ष:
[1] सभी भेड़िए, बाइसन हो सकते हैं।
[2] सभी बाइसन, भेड़िए हैं।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष [1] अनुसरण करता है
✗ 2. न तो निष्कर्ष [1] और न ही [2] अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है
✗ 4. निष्कर्ष [1] और [2] दोनों अनुसरण करते हैं

Q.12 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

13 + 4 × 2 ÷ 5 – 2 = ?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 7
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी मुर्गियाँ, चूज़े हैं।
सभी चूज़े, अंडे हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी मुर्गियाँ, अंडे हैं।
(II) सभी अंडे, चूज़े हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.14 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(25, 8, 400)
(12, 14, 336)

Ans

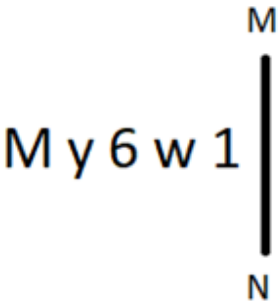
✗ 1. (17, 11, 189)

✓ 2. (16, 21, 672)

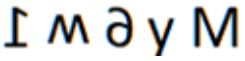
✗ 3. (22, 9, 198)

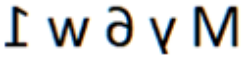
✗ 4. (19, 8, 152)

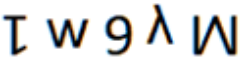
Q.15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

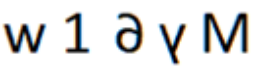


Ans

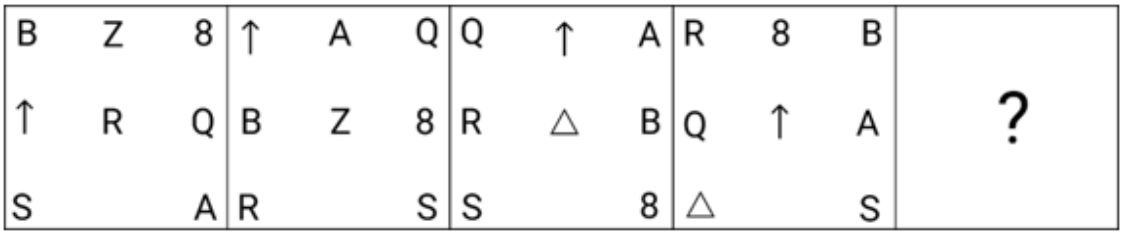
✗ 1. 

✓ 2. 

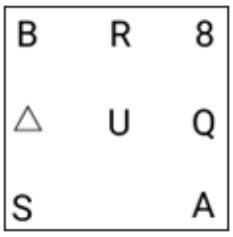
✗ 3. 

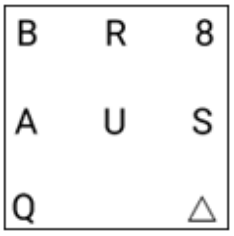
✗ 4. 

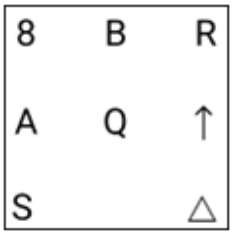
Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

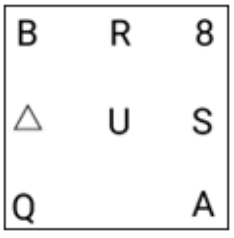


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEAM' को '5791' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MINT' को '2467' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans

✘ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 6
✔ 4. 7

Q.18 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण के प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 × 11 + 13 − 12 ÷ 2 = ?

Ans

✘ 1. 35
✘ 2. 17
✘ 3. 22
✔ 4. 13

Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 181, 417 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 149, 385 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 262 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✘ 1. 437
✘ 2. 465
✔ 3. 498
✘ 4. 474

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SDW, OHS, KLO, GPK, ?

Ans
✗ 1. BSG
✗ 2. BTG
✓ 3. CTG
✗ 4. CSG

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत और पाकिस्तान के बीच लाहौर घोषणा पत्र (Lahore declaration) पर हस्ताक्षर कब किए गए थे?

Ans
✗ 1. अगस्त 1998
✗ 2. दिसंबर 1991
✗ 3. जुलाई 1948
✓ 4. फरवरी 1999

Q.2 मंदिर का वह भाग जिसमें मंदिर के मुख्य देवी/देवता विराजित होते हैं, उसे _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. स्तूप
✓ 2. गर्भ गृह
✗ 3. शिकारा
✗ 4. मंडप

Q.3 आवर्त सारणी में, जब आप किसी आवर्त (क्षैतिज पंक्ति) में बाएँ से दाएँ जाते हैं तो परमाणु त्रिज्या क्या प्रवृत्ति दर्शाती है?

Ans
✓ 1. परमाणु त्रिज्या घटती है
✗ 2. परमाणु त्रिज्या अनियमित व्यवहार प्रदर्शित करती है
✗ 3. परमाणु त्रिज्या स्थिर रहती है
✗ 4. परमाणु त्रिज्या बढ़ती है

Q.4 2023 में एकल पैरा एशियाई खेल स्पर्धा (single Para Asian Games event) में दो स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली महिला कौन बनी?

Ans
✗ 1. सरिता देवी
✗ 2. नीमा रानी
✓ 3. शीतल देवी
✗ 4. दिशा धयाल

Q.5 राजस्थान की कालबेलिया जनजाति की प्रसिद्ध लोक नृत्यांगना गुलाबो सपेरा को वर्ष _____ में पद्म श्री प्राप्त हुआ।

Ans
✗ 1. 2023
✓ 2. 2016
✗ 3. 2017
✗ 4. 2021

Q.6 वासिफुद्दीन डागर (Wasifuddin Dagar) निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय संगीत शैली से जुड़े थे?

Ans
✗ 1. ग़ज़ल
✗ 2. तराना
✓ 3. ध्रुपद
✗ 4. ख्याल

Q.7 'विधि का शासन' भारतीय संविधान की एक प्रमुख विशेषता है, जिस सिद्धांत का श्रेय _____ को दिया जाता है।

Ans
✗ 1. प्लेटो (Plato)
✓ 2. अल्बर्ट वेन डाइसी (Albert Venn Dicey)
✗ 3. काल मार्क्स (Karl Marx)
✗ 4. एडम स्मिथ (Adam Smith)

Q.8 वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2022 के अनुसार, 2020 में भारत में गरीब व्यक्तियों की जनसंख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 328.9 मिलियन
- ✗ 2. 128.9 मिलियन
- ✓ 3. 228.9 मिलियन
- ✗ 4. 428.9 मिलियन

Q.9 चाँदी के आभूषणों पर बनने वाली काली परत क्या है?

Ans
- ✗ 1. AgCl
- ✓ 2. Ag_2S
- ✗ 3. $AgNO_3$
- ✗ 4. Ag_2CO_3

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी पारिस्थितिकी तंत्र में विघटक (decomposer) का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. शाकाहारी (Herbivore)
- ✓ 2. कवक (Fungus)
- ✗ 3. मांसाहारी (Carnivore)
- ✗ 4. उत्पादक (Producer)

Q.11 सामा चकेवा (Sama Chakeva) एक लोक नृत्य है, जो भाई-बहन सामा और चकेवा की पौराणिक कहानी पर आधारित है, जिसमें भाई अपनी बहन को बचाने के लिए किसी भी हद तक चला जाता है। इस लोक नृत्य का संबंध भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से है?

Ans
- ✓ 1. बिहार
- ✗ 2. असम
- ✗ 3. पंजाब
- ✗ 4. हरियाणा

Q.12 निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रसिद्ध अंतर्राष्ट्रीय रेत कला महोत्सव (International Sand Art Festival) आयोजित किया जाता है, जहाँ कलाकार रेत पर विविध विचारों और उनकी व्याख्या से मंत्रमुग्ध हो जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. असम
- ✓ 2. ओडिशा
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.13 2024 में किस राज्य को खेल को बढ़ावा देने के लिए स्पोर्टस्टार एसेस सर्वश्रेष्ठ राज्य (Sportstar ACES Best State) का पुरस्कार मिला?

Ans
- ✓ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. ओडिशा
- ✗ 3. पंजाब
- ✗ 4. हरियाणा

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा चाँदी का सिक्का सुल्तान शमसुद्दीन इल्तुतमिश (Sultan Shamsuddin Iltutmish) ने चलवाया था?

Ans
- ✗ 1. अदाली (Adali)
- ✓ 2. टका (Tanka)
- ✗ 3. जीतल (Jittal)
- ✗ 4. दीनार (Dinar)

Q.15 13 फरवरी 2023 तक की स्थिति के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़कर कितनी हो गई है?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 26
- ✓ 3. 34
- ✗ 4. 28

Q.16 निम्नलिखित में से किस फसल को उगाने में लगभग एक वर्ष का समय लगता है?

Ans
- ✓ 1. गन्ना (Sugarcane)
- ✗ 2. सोयाबीन (Soyabean)
- ✗ 3. रागी (Ragi)
- ✗ 4. मूंगफली (Groundnut)

Q.17 किस क्षेत्र में भूजल (groundwater) का सर्वाधिक उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. कृषि
- ✘ 2. औद्योगिक
- ✘ 3. घरेलू
- ✘ 4. शिक्षा

Q.18 भारत में विधायी शक्तियों को तीन सूचियों में विभाजित किया गया है, जो संघ सूची, राज्य सूची और _____ हैं।

Ans
- ✘ 1. क्षेत्रीय सूची
- ✔ 2. समवर्ती सूची
- ✘ 3. संघीय सूची
- ✘ 4. विशेष सूची

Q.19 दूधसागर झरना (Dudhsagar waterfall), _____ राज्य का एक प्रमुख पर्यटन स्थल है।

Ans
- ✔ 1. गोवा
- ✘ 2. नागालैंड
- ✘ 3. मेघालय
- ✘ 4. छत्तीसगढ

Q.20 निम्नलिखित में से किसने कहा था कि सरकारी राजकोषीय नीति का उपयोग उत्पादन और रोजगार के स्तर को स्थिर करने के लिए किया जाना चाहिए?

Ans
- ✘ 1. अल्फ्रेड मार्शल (Alfred Marshall)
- ✘ 2. लियोनेल चार्ल्स रॉबिंस (Lionel Charles Robbins)
- ✔ 3. जेएम कीन्स (JM Keynes)
- ✘ 4. एडम स्मिथ (Adam Smith)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी एल.के. आडवाणी की आत्मकथा है?

Ans
- ✘ 1. एग्जाम वारियर्स (Exam Warriors)
- ✘ 2. डेयर टु ड्रीम (Dare to Dream)
- ✔ 3. माय कंट्री माय लाइफ (My Country My Life)
- ✘ 4. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)

Q.22 महापाषाण स्थल (Megalithic site) _____ घोड़ नदी, जो भीमा (Bhima) नदी की एक सहायक नदी है, पर स्थित एक स्थल है।

Ans
- ✘ 1. हल्लूर (Hallur)
- ✔ 2. इनामगाँव (Inamgaon)
- ✘ 3. पोट्टु (Pottru)
- ✘ 4. हिरे बेनकाल (Hire benakal)

Q.23 नीति आयोग द्वारा जारी किया गया निम्नलिखित में से कौन-सा श्वेत पत्र (white papers) भारत में सार्वजनिक स्वास्थ्य निगरानी (Public Health Surveillance) से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. मिशन कर्मयोगी
- ✔ 2. विजन 2035
- ✘ 3. ध्रुव मिशन
- ✘ 4. आरोग्य मिशन

Q.24 निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसने ब्रह्म प्रसंविदा (Brahmo Covenant) लिखी, जो ब्रह्म समाज के पंथ का एक वृतांत (statement) था?

Ans
- ✘ 1. केशव चंद्र सेन
- ✔ 2. देबेंद्रनाथ टैगोर
- ✘ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ✘ 4. राजा राम मोहन राय

Q.25 भारत के निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने भारतीय बुनकरों की दुर्दशा के बारे में "कपास बुनकरों की हड्डियाँ भारत के मैदानों में बिखरी पड़ी हैं (The bones of the cotton weavers are scattered on the plains of India)" लिखा?

Ans
- ✔ 1. लॉर्ड विलियम बेंटिंक (Lord William Bentinck)
- ✘ 2. सर जॉन शोर (Sir John Shore)
- ✘ 3. लॉर्ड एमहर्स्ट (Lord Amherst)
- ✘ 4. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.**
After the floods, Uttarakhand was in a _____(ravaged) condition.

Ans
- ✗ 1. influenced
- ✓ 2. restored
- ✗ 3. ratified
- ✗ 4. languid

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

Commodity prices are the dearer in the present economic scenario.

Ans
- ✗ 1. No substitution
- ✓ 2. dearest
- ✗ 3. dear
- ✗ 4. quite dear

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The team worked together to execute the challenging task.

Ans
- ✗ 1. analyse
- ✗ 2. abandon
- ✗ 3. announce
- ✓ 4. accomplish

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Timid

Ans
- ✗ 1. Oppress
- ✓ 2. Bold
- ✗ 3. Modest
- ✗ 4. Humble

Q.5 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Alaska in the USA / is the colder / of all the states.

Ans
- ✓ 1. is the colder
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. of all the states.
- ✗ 4. Alaska in the USA

Q.6 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Something that is so extraordinary or unbelievable that it's hard to believe it

Ans
- ✓ 1. Incredible
- ✗ 2. Horrible
- ✗ 3. Ordinary
- ✗ 4. Exquisite

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

Sushant looked blue in the face after the marathon.

Ans
- ✗ 1. good
- ✗ 2. sad
- ✓ 3. exhausted
- ✗ 4. happy

Q.8 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
A person who abstains from any sort of alcoholic drinks

Ans
- ✓ 1. Teetotaller
- ✗ 2. Samaritan
- ✗ 3. Termagant
- ✗ 4. Veteran

Q.9 The following sentence contains an error. Select the option that correctly rectifies the error.

His aunt who lives at America brought a lot of gifts for him and his sister.

Ans
- ✓ 1. in America brought a
- ✗ 2. lot of gifts by him
- ✗ 3. and her sister
- ✗ 4. His aunt which lives

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.

I should look into my past and decide what the next course of action should be.

Ans
- ✗ 1. Prospect
- ✗ 2. Disrespect
- ✗ 3. Introspect
- ✓ 4. Retrospect

Q.11 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
- ✗ 1. Harass
- ✓ 2. Aresst
- ✗ 3. Express
- ✗ 4. Excess

Q.12 In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.
Which flower do you like best?

Ans
- ✗ 1. most good
- ✗ 2. better
- ✗ 3. good
- ✓ 4. the best

Q.13 Select the most appropriate synonym of the underlined word.

The students demonstrated their excitement by volunteering for community service.

Ans
- ✓ 1. enthusiasm
- ✗ 2. ignorance
- ✗ 3. anxiety
- ✗ 4. freedom

Q.14 Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.

Polluted air can be dangeros, even if the pollutants are invisible.

Ans
- ✓ 1. dangerous
- ✗ 2. dangeris
- ✗ 3. dangeres
- ✗ 4. dangerus

Q.15 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
She finally spilled the beans about the surprise party.

Ans
- ✓ 1. Revealed a secret or disclosed information
- ✗ 2. Caused a mess
- ✗ 3. Dropped a container of beans
- ✗ 4. Prepared a bean dish

Q.16 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

If she had gone to the party, she could have met Amit.

Ans
- ✗ 1. has gone to the party
- ✓ 2. No substitution required
- ✗ 3. have went to the party
- ✗ 4. had go to the party

Q.17 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

The students were diligently / studying for their exams / for weeks before you arrived.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. for weeks before you arrived
- ✗ 3. studying for their exams
- ✓ 4. The students were diligently

Q.18 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The artist believes that this new collection of paintings / has being / a masterpiece that / will redefine contemporary art.

Ans
- ✗ 1. will redefine contemporary art
- ✗ 2. The artist believes that this new collection of paintings
- ✗ 3. a masterpiece that
- ✓ 4. has being

Q.19 **Identify the ANTONYM pair.**

Ans
- ✓ 1. Dissuade and Encourage
- ✗ 2. Encourage and Support
- ✗ 3. Convince and Persuade
- ✗ 4. Influence and Motivate

Q.20 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

We do not expet Reema to follow all the rules from the first day of work.

Ans
- ✗ 1. expact
- ✗ 2. execpt
- ✗ 3. expict
- ✓ 4. expect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A brigantine is a two-masted sailing vessel (1)_____ fore-and-aft rigging on the mainmast and square rigging on the foremast. The pirates that (2)_____ the Mediterranean in the sixteenth century loved it for its speed and ease of handling. The brigantine (3)_____ into a true sailing vessel in the waters of northern Europe. Although the words began to be used interchangeably, it was (4)_____ from the fully square-rigged brig by its gaff-rigged mainsail. True brigantines, for (5)_____, were defined as having square topsails above a gaffed mainsail.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. featuring
- ✗ 2. focusing
- ✗ 3. attending
- ✗ 4. predicting

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A brigantine is a two-masted sailing vessel (1)_____ fore-and-aft rigging on the mainmast and square rigging on the foremast. The pirates that (2)_____ the Mediterranean in the sixteenth century loved it for its speed and ease of handling. The brigantine (3)_____ into a true sailing vessel in the waters of northern Europe. Although the words began to be used interchangeably, it was (4)_____ from the fully square-rigged brig by its gaff-rigged mainsail. True brigantines, for (5)_____, were defined as having square topsails above a gaffed mainsail.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. transpired

✗ 2. fixed

✓ 3. ravaged

✗ 4. integrated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A brigantine is a two-masted sailing vessel (1)_____ fore-and-aft rigging on the mainmast and square rigging on the foremast. The pirates that (2)_____ the Mediterranean in the sixteenth century loved it for its speed and ease of handling. The brigantine (3)_____ into a true sailing vessel in the waters of northern Europe. Although the words began to be used interchangeably, it was (4)_____ from the fully square-rigged brig by its gaff-rigged mainsail. True brigantines, for (5)_____, were defined as having square topsails above a gaffed mainsail.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. evolved

✗ 2. submitted

✗ 3. discharged

✗ 4. garnished

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A brigantine is a two-masted sailing vessel (1)_____ fore-and-aft rigging on the mainmast and square rigging on the foremast. The pirates that (2)_____ the Mediterranean in the sixteenth century loved it for its speed and ease of handling. The brigantine (3)_____ into a true sailing vessel in the waters of northern Europe. Although the words began to be used interchangeably, it was (4)_____ from the fully square-rigged brig by its gaff-rigged mainsail. True brigantines, for (5)_____, were defined as having square topsails above a gaffed mainsail.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. spill

✓ 2. join

✗ 3. split

✗ 4. mourned

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A brigantine is a two-masted sailing vessel (1)_____ fore-and-aft rigging on the mainmast and square rigging on the foremast. The pirates that (2)_____ the Mediterranean in the sixteenth century loved it for its speed and ease of handling. The brigantine (3)_____ into a true sailing vessel in the waters of northern Europe. Although the words began to be used interchangeably, it was (4)_____ from the fully square-rigged brig by its gaff-rigged mainsail. True brigantines, for (5)_____, were defined as having square topsails above a gaffed mainsail.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. mention

✗ 2. location

✗ 3. case

✓ 4. instance

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	15/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक निवेश में पहले महीने में 15% की वृद्धि होती है, दूसरे महीने में 20% की वृद्धि होती है, और फिर तीसरे महीने में 10% की कमी होती है। यदि प्रारंभिक निवेश ₹5,000 था, तो अंतिम राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6,340
- ✗ 2. 6,602
- ✓ 3. 6,210
- ✗ 4. 6,420

Q.2 एक धावपटू 300 मीटरची शर्यत 36 सेकंदात पूर्ण करतो. त्या धावपटूचा वेग _____ km/h आहे.

Ans
- ✓ 1. 30
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 48

Q.3 6 वर्षांसाठी वार्षिक 8% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 1480
- ✗ 2. 1380
- ✓ 3. 1440
- ✗ 4. 1400

Q.4 C, D, E आणि F या कंपन्यांच्या A आणि B या सेवांचे दर खालील तक्त्यात दिले आहेत, ते विचारात घ्या.

(संदर्भ: Service - सेवा, Company - कंपनी)

Company ↓ \ Service →	A	B
C	100	120
D	90	110
E	88	115
F	104	108

कंपनी E द्वारे A या सेवेच्या दराच्या तुलनेत B या सेवेसाठी किती टक्के अधिक दर आकारला जात असेल?

Ans
- ✓ 1. 30.68%
- ✗ 2. 38.06%
- ✗ 3. 30.33%
- ✗ 4. 36.08%

Q.5 समवृत्त दंडगोलचे घनफळ 2425.5 cm^3 आहे आणि त्याच्या तळाचे क्षेत्रफळ 346.5 cm^2 आहे, तर दंडगोलचे वक्र पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 364
- ✓ 2. 462
- ✗ 3. 588
- ✗ 4. 284

Q.6 एका वर्गातील 40 विद्यार्थ्यांनी विज्ञानाची परीक्षा दिली, त्यातील 25 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 80 होते आणि उर्वरित विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 90 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण किती असतील?

Ans
- ✗ 1. 80.75
- ✗ 2. 82.75
- ✓ 3. 83.75
- ✗ 4. 81.75

Q.7 250 cm, 420 cm आणि 710 cm लांबीच्या कापडाचे अचूक मोजमाप करू शकणाऱ्या सर्वात मोठ्या पट्टीची संभाव्य लांबी काय असू शकते?

Ans
- ✗ 1. 71 cm
- ✗ 2. 460 cm
- ✓ 3. 10 cm
- ✗ 4. 170 cm

Q.8 एका मनोरंजन पार्कमध्ये, सर्व राइड्सची किंमत समान आहे आणि पार्कच्या प्रवेश तिकिटाची किंमत ₹180 अतिरिक्त आहे. रोहनने 15 राइड्स केल्या आणि पार्कला भेट देण्याचे त्याने एकूण ₹1,380 दिले. रोहनने 20 राइड्सची निवड केली असती, तर त्याला मनोरंजन पार्कला भेट देण्यासाठी एकूण किती पैसे (₹ मध्ये) द्यावे लागले असते?

Ans
- ✓ 1. 1780
- ✗ 2. 1800
- ✗ 3. 1840
- ✗ 4. 1760

Q.9 40, 50 आणि 60 विद्यार्थ्यांच्या तीन बॅचचे सरासरी गुण अनुक्रमे 50, 60 आणि 75 असतील, तर सर्व विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण किती असतील?

Ans
- ✗ 1. 65.50
- ✓ 2. 63.33
- ✗ 3. 70.00
- ✗ 4. 61.25

Q.10 आयताचा कर्ण 16 cm लांब असेल आणि त्याची परिमिती 48 cm लांब असेल, तर आयताचे क्षेत्रफळ शोधा.

Ans
- ✗ 1. 148 cm^2
- ✗ 2. 120 cm^2
- ✗ 3. 140 cm^2
- ✓ 4. 160 cm^2

Q.11 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 7% व्याजदराने 3 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल. ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 420
- ✗ 2. 460
- ✗ 3. 380
- ✗ 4. 360

Q.12 एका समवृत्त शंकूची त्रिज्या आणि उंची यांचे गुणोत्तर 7 : 24 असे आहे आणि शंकूचे आकारमान 1232 cm^3 आहे. तर त्या शंकूचे एकूण पृष्ठफळ शोधा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. 628 cm^2
- ✓ 2. 704 cm^2
- ✗ 3. 862 cm^2
- ✗ 4. 826 cm^2

Q.13 एका क्रिकेटपटूच्या 40 डावांतील फलंदाजीची सरासरी 60 धावा आहे. एका डावातील त्याची सर्वोच्च धावसंख्या ही त्याच्या सर्वात कमी धावसंख्येपेक्षा 110 धावांनी अधिक आहे. हे दोन डाव वगळले तर उर्वरित 38 डावांची त्याची सरासरी धावसंख्या 58 आहे. तर त्याची सर्वोच्च धावसंख्या शोधा.

Ans
- ✗ 1. 290
- ✗ 2. 220
- ✗ 3. 310
- ✓ 4. 153

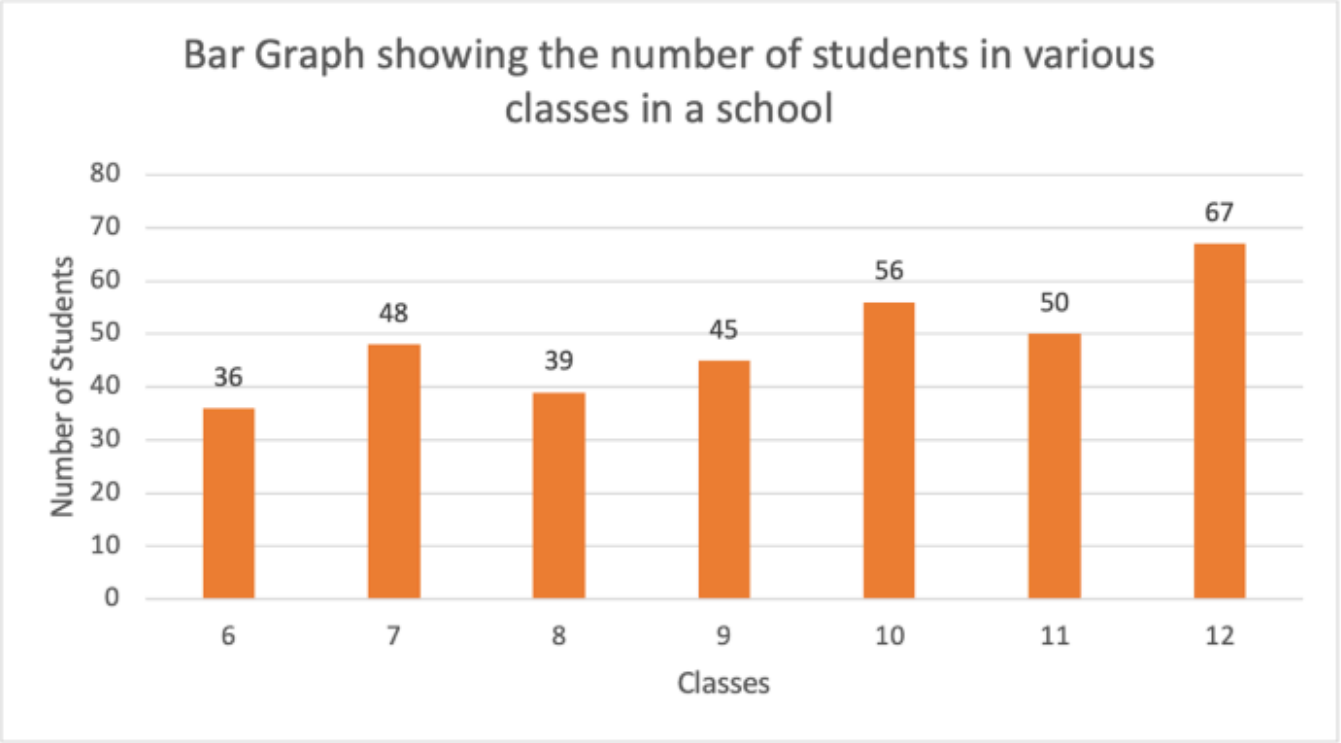
Q.14 विपुल, आशिमा आणि प्रिया यांनी सरळव्याजाने एकूण ₹21,000 ची गुंतवणूक अनुक्रमे 3%, 6% आणि 5% वार्षिक व्याजदराने केली. वर्षाच्या शेवटी, तिन्ही व्यक्तींना व्याज म्हणून समान रक्कम मिळाली असेल, तर आशिमाने गुंतवलेली रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 3,000
- ✗ 2. 4,000
- ✗ 3. 2,000
- ✓ 4. 5,000

Q.15 14 विद्यार्थी आणि त्यांच्या शिक्षकाचे सरासरी वय 18 वर्षे आहे. शिक्षकाचे वय वगळले, तर सरासरी 1 ने कमी होते असेल, तर शिक्षकाचे वय किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 34
- ✗ 3. 35
- ✓ 4. 32

Q.16 खालील स्तंभालेखात, शाळेतील विविध वर्गातील विद्यार्थ्यांची संख्या दाखवली आहे. दिलेल्या स्तंभालेखाचा नीट अभ्यास करा आणि खालील प्रश्नाचे उत्तर द्या:



संदर्भ :
Number of Students : विद्यार्थ्यांची संख्या
Classes : इयत्ता
Bar graph showing the number of students in various classes in a school : शाळेतील विविध वर्गातील विद्यार्थ्यांची संख्या दाखवणारा स्तंभालेख.

इयत्ता 8, 9, 11 आणि 12 तील विद्यार्थ्यांची सरासरी आणि इयत्ता 6, 7, 8, 9, 10 आणि 12 तील विद्यार्थ्यांच्या सरासरी संख्येचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 121 : 291
- ✓ 2. 201 : 194
- ✗ 3. 291 : 101
- ✗ 4. 194 : 201

Q.17 25 चेंडूची खरेदी किंमत 20 चेंडूच्या विक्री किंमती इतकी असेल, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 18%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 16.66%

Q.18 एका व्यक्तीने 300 मीटर अंतरावर दुसऱ्या व्यक्तीला एका स्त्रीची साखळी हिसकावताना पहिले. त्याने 10 km/h वेगाने धावून एकूण 1.5 km अंतर धावल्यावर चोराला पकडले. तर चोराचा धावण्याचा वेग किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 9.5 km/h
- ✓ 2. 8 km/h
- ✗ 3. 8.5 km/h
- ✗ 4. 9 km/h

Q.19 एक अप्रामाणिक दुकानदार त्याच्याकडील वस्तू खरेदी किंमतीत विकण्याचे आश्वासन देतो. पण, तो असे वजन वापरतो ते प्रक्षत्यात त्यावर लिहिलेल्या वजनपेक्षा 19% ने कमी असेल, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans

✔ 1. $23\frac{37}{81}\%$

✘ 2. $22\frac{37}{81}\%$

✘ 3. $25\frac{74}{81}\%$

✘ 4. $24\frac{38}{81}\%$

Q.20 एका घाऊक विक्रेत्याने सणासुदीच्या काळात '4 शर्ट खरेदी करा, एक मोफत मिळवा' अशा ऑफरची घोषणा केली, यात विक्रेत्याने दिलेल्या निव्वळ सवलतीची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans

✔ 1. 20%

✘ 2. 15%

✘ 3. 5%

✘ 4. 10%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एका सांकेतिक भाषेत, 'HWCY' हे 'KBJH' असे आणि 'REPU' हे 'UJWD' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'AXMQ' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans

✘ 1. DBTY

✔ 2. DCTZ

✘ 3. ECUZ

✘ 4. CBSY

Q.2 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका वर्तळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). C च्या उजवीकडून मोजले असता C आणि G यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. E हा G च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यावर E आणि F यांच्या दरम्यान केवळ एक जण बसला आहे. D हा B च्या लगत डावीकडे बसला आहे. तर A च्या डावीकडून मोजले असता A आणि D यांच्या दरम्यान किती जण बसले असतील?

Ans

✘ 1. 4

✘ 2. 1

✘ 3. 3

✔ 4. 2

Q.3 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CAREER' हे 'EBTFGS' असे आणि 'CARING' हे 'EBTJPH' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'CENTER' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans

✘ 1. DGOVFT

✘ 2. DFPVFT

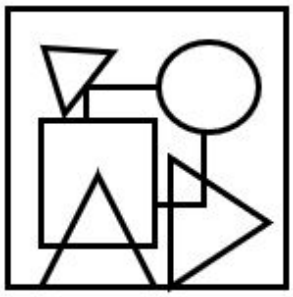
✔ 3. EFPUGS

✘ 4. EFPVGS

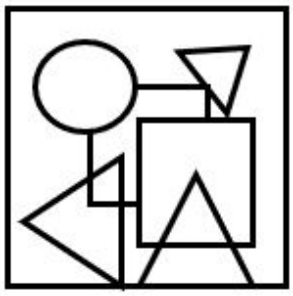
Q.4 दिलेली आकृती अंतर्निहित असेल, असा पर्याय निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही)

Ans

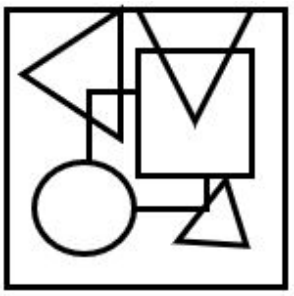
✔ 1.



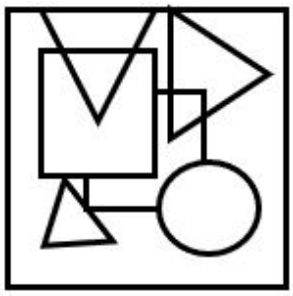
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.5 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी (त्यातील) कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?

(15 ÷ 3) × 11 + 48 − 21 × 2 + 8 = 57

(टीप: दिलेल्या संख्यांतील एकल अंकाची अदलाबदल न करता, पूर्ण संख्यांची अदलाबदल करावी.)

Ans

✘ 1. 21 आणि 8

✔ 2. 11 आणि 8

✘ 3. 15 आणि 48

✘ 4. 15 आणि 21

Q.6 '+' आणि '−' यांची अदलाबदल केल्यास व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
18 ÷ 5 + 8 × 4 − 3 = ?

Ans

✘ 1. 83

✘ 2. 85

✔ 3. 91

✘ 4. 78

Q.7 खालील संचातील संख्याप्रमाणे संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

(9, 63, 7)
(27, 189, 21)

Ans
- ✗ 1. (45, 315, 33)
- ✗ 2. (45, 310, 35)
- ✗ 3. (40, 315, 35)
- ✓ 4. (45, 315, 35)

Q.8 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MANAGE' हे 'IKEREQ' असे आणि 'RACE' हे 'IGEV' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'SYMPHONY' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✓ 1. CRSLTQCW
- ✗ 2. CRSLTRCW
- ✗ 3. CRSLTPCW
- ✗ 4. CRSLSQCW

Q.9 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'DONE' हे '7139' असे आणि 'TERM' हे '6874' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 7

Q.10 एका विशिष्ट तऱ्हेने, FD7 हे KI12 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने PN18 हे US23 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने AY21 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
- ✗ 1. FD25
- ✗ 2. HF25
- ✗ 3. HF26
- ✓ 4. FD26

Q.11 एका विशिष्ट तर्काने, 4 हे 32 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने,11 हे 88 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 6 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

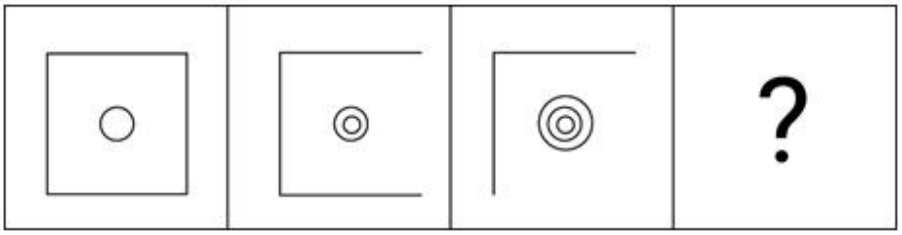
Ans
- ✓ 1. 48
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 56

Q.12 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

647 614 581 548 515 ?

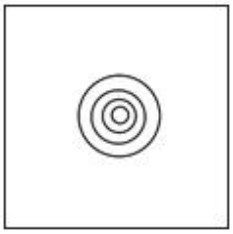
Ans
- ✓ 1. 482
- ✗ 2. 402
- ✗ 3. 505
- ✗ 4. 491

Q.13 दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या आकृतीस खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यावर ती त्या मालिकेस तार्किकदृष्टया पूर्ण करेल?

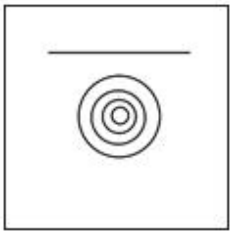


Ans

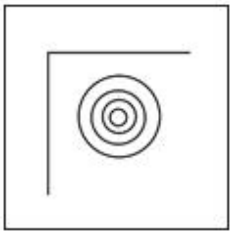
✗ 1.



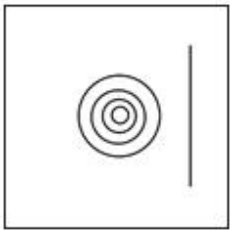
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, हे ठरवा.

विधाने:
काही फांद्या पाने आहेत.
काही पाने तारा आहेत.

निष्कर्ष:
(I) किमान काही तारा फांद्या आहेत.
(II) काही फांद्या पाने आहेत.

Ans

✗ 1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

✓ 2. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

✗ 3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 4. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.15 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने VOJP हे SLGM शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, XQLR हे UNIO शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, ZSNT हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans

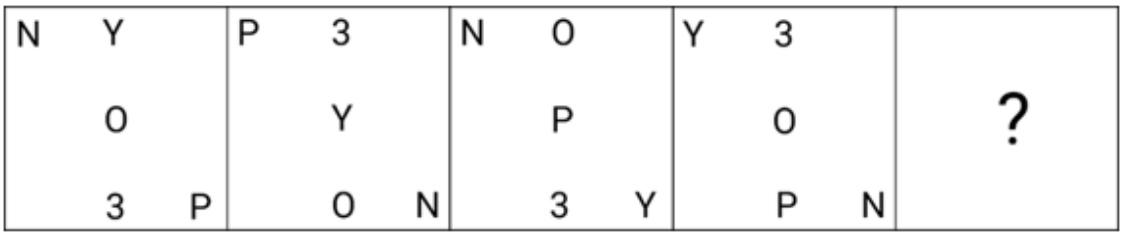
✓ 1. WPKQ

✗ 2. WPQK

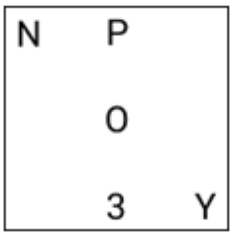
✗ 3. PWKQ

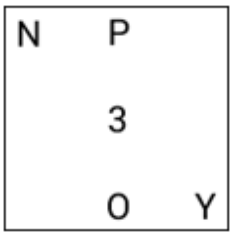
✗ 4. PWQK

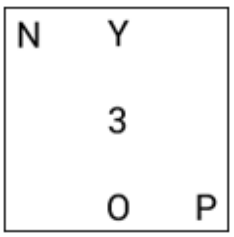
Q.16 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.

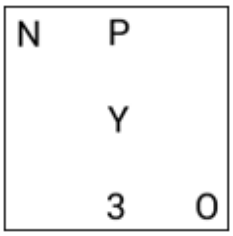


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.17 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
- **कोणतेही पुस्तक एक प्रत नाही.**
- **सर्व दगड पुस्तकं आहेत.**

निष्कर्ष:
(I) कोणतीही प्रत एक दगड नाही.
(II) सर्व पुस्तकं दगड आहेत.

Ans

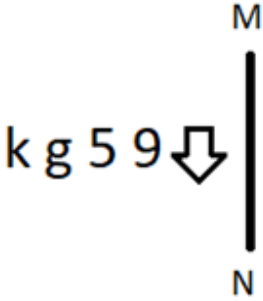
✗ 1. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

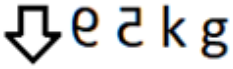
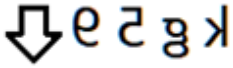
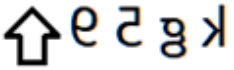
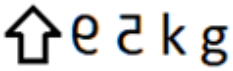
✗ 2. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 3. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

✓ 4. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.18 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✗ 1. 
✓ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.19 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

YDY, WGT, UJO, SMJ, ?

Ans
✗ 1. PPD
✗ 2. PPE
✓ 3. QPE
✗ 4. PPF

Q.20 M, N, O, P, Q, R आणि S या व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत (त्या त्याच क्रमाने बसल्या असतील असेही नाही.). Q हा R आणि P या दोघांचा शेजारी आहे. तर M हा R च्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. O हा M च्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला असून, S हा O च्या लगत शेजारी बसलेला नाही. 'M' पासून सुरू करून सर्व व्यक्तींना घड्याळाच्या दिशेने (इंग्रजी) वर्णमालाक्रमाने बसवले असता किती व्यक्तींची जागा आहे तीच राहील?

Ans
✗ 1. सहा
✓ 2. सात
✗ 3. चार
✗ 4. पाच

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतात पहिली वरिष्ठ महिला राष्ट्रीय फुटबॉल अजिंक्यपद स्पर्धा कोणत्या वर्षी आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
✗ 1. 2000
✗ 2. 1950
✓ 3. 1992
✗ 4. 1995

Q.2 स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में हरित पादपों द्वारा अवशोषित सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का प्रतिशत लगभग ___ होता है।

Ans
✗ 1. 0.5%
✗ 2. 1.5%
✓ 3. 1%
✗ 4. 2%

Q.3 भारतातील जी. व्ही. राजा मेमोरियल चषक, सर आशुतोष मुखर्जी चषक आणि संतोष चषक खालीलपैकी कोणत्या खेळाशी संबंधित आहेत?

Ans
✗ 1. टेनिस
✓ 2. फुटबॉल
✗ 3. क्रिकेट
✗ 4. हॉकी

Q.4 राजस्थानमधील प्रसिद्ध राजवाडे आणि त्यांची स्थाने यांचे योग्य संयोजन निवडा.

Ans
- ✗ 1. रामबाग पॅलेस - जोधपूर
- ✓ 2. लालगड पॅलेस - बिकानेर
- ✗ 3. ताज लेक पॅलेस - जयपूर
- ✗ 4. उम्मेद भवन पॅलेस - उदयपूर

Q.5 भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) अनुच्छेद 163 नुसार, मंत्र्यांनी _____ यांना दिलेल्या कोणत्याही सल्ल्याची, कोणत्याही न्यायालयात चौकशी केली जाऊ शकत नाही.

Ans
- ✓ 1. राज्यपाल
- ✗ 2. राष्ट्रपती
- ✗ 3. मुख्यमंत्री
- ✗ 4. उच्च न्यायाधीश

Q.6 −273.15°C तापमानाला _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. पाण्याचा गोठणबिंदू
- ✗ 2. प्रमाणित तापमान
- ✗ 3. शून्य-बिंदू ऊर्जा
- ✓ 4. निरपेक्ष शून्य तापमान

Q.7 राज्य धोरणाची निदेशक (मार्गदर्शक) तत्त्वे खालीलपैकी कशामुळे प्रभावित आहेत?

Ans
- ✗ 1. इंग्लंडच्या कायद्याचे नियम
- ✓ 2. गांधीवादी तत्वज्ञान
- ✗ 3. मानवाधिकाराचे वैश्विक घोषणापत्र
- ✗ 4. अमेरिकेच्या स्वातंत्र्याचा जाहीरनामा

Q.8 1854 यावर्षी, खालीलपैकी कोणत्या शहरात भारतातील पहिली यशस्वी कापड गिरणी स्थापन झाली होती?

Ans
- ✗ 1. भोपाळ
- ✗ 2. नवी दिल्ली
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. कलकत्ता

Q.9 स्वातंत्र्य चळवळीतील 'ग्रँड ओल्ड लेडी' म्हणून कोण ओळखल्या जातात?

Ans
- ✓ 1. अरुणा असफअली
- ✗ 2. उषा मेहता
- ✗ 3. मदाम कामा
- ✗ 4. सरोजिनी नायडू

Q.10 चिट्टी बाबू खालीलपैकी कोणत्या वाद्याचे प्रसिद्ध वादक आहेत?

Ans
- ✓ 1. वीणा
- ✗ 2. सारंगी
- ✗ 3. मृदंगम
- ✗ 4. नादस्वरण

Q.11 Which of the following microfinance units were established in India at the time of independence?

Ans
- ✗ 1. Self Help Groups
- ✗ 2. Grameen Model Banks
- ✗ 3. Joint Liability Groups
- ✓ 4. Rural Cooperatives

Q.12 फेब्रुवारी 2023 मध्ये, हिमाचल प्रदेशाचे नवीन राज्यपाल म्हणून कोणाची नेमणूक करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. बंडारू दत्तात्रेय
- ✗ 2. सत्यदेव नारायण आर्य
- ✓ 3. शिवप्रताप शुक्ला
- ✗ 4. कलराज मिश्रा

Q.13 2011 या वर्षीच्या जनगणनेनुसार, भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्यातील बौद्ध लोकसंख्येची टक्केवारी सर्वाधिक आहे?

Ans
- ✔ 1. सिक्कीम
- ✘ 2. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ 3. कर्नाटक
- ✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.14 प्रारंभिक वैदिक अर्थव्यवस्था प्रामुख्याने _____ या क्रियांवर आधारित होती.

Ans
- ✘ 1. व्यापार
- ✔ 2. पशूचारी भटकीवृत्ती
- ✘ 3. कृषी
- ✘ 4. लोह खनिज खाण

Q.15 1836 या वर्षी, _____ भारताचे गव्हर्नर जनरल बनले.

Ans
- ✘ 1. लॉर्ड कर्झन
- ✘ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्ज
- ✘ 3. रॉबर्ट क्लाइव्ह
- ✔ 4. अर्ल ऑफ ऑकलंड

Q.16 A disease like COVID-19 is a kind of:

Ans
- ✘ 1. Protein Deficiency disease
- ✔ 2. Zoonotic disease
- ✘ 3. Waterborne disease
- ✘ 4. Foodborne disease

Q.17 दिवसाच्या कोणत्या वेळी पाण्यात विरघळणाऱ्या ऑक्सिजनचे प्रमाण सर्वात कमी असते?

Ans
- ✘ 1. संध्याकाळी
- ✘ 2. रात्री
- ✔ 3. पहाटे
- ✘ 4. दुपारी

Q.18 वयाची संरचना काय दाखवते?

Ans
- ✘ 1. अवलंबून असलेल्या लोकसंख्येच्या भागाचे कामकरी वयोगटातील भागाशी असणारे तुलनात्मक मापन
- ✘ 2. विशिष्ट कालावधीत दिलेल्या क्षेत्रातील प्रति 100 पुरुषांच्या तुलनेत स्त्रियांची संख्या
- ✘ 3. एका विशिष्ट कालावधीत दिलेल्या क्षेत्रातील प्रति 1000 पुरुषांच्या तुलनेत स्त्रियांची संख्या
- ✔ 4. एकूण लोकसंख्येच्या तुलनेत विविध वयोगटातील व्यक्तींचे प्रमाण

Q.19 2022 या वर्षी, छाऊनर्तक सिबाप्रसाद दास यांना खालीलपैकी कोणता पुरस्कार देण्यात आला होता?

Ans
- ✘ 1. उस्ताद बिस्मिल्ला खान युवा पुरस्कार
- ✘ 2. संगीत नाटक अकादमी फेलोशिप
- ✔ 3. संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार
- ✘ 4. पद्मश्री

Q.20 2021 या वर्षी प्रकाशित झालेली 'लाइफ अँड डेथ ऑफ संभाजी' ही कादंबरी कोणी लिहिली आहे?

Ans
- ✘ 1. आमिष त्रिपाठी
- ✘ 2. चित्रा बॅनर्जी दिवाकरुनी
- ✔ 3. मेधा देशमुख भास्करन
- ✘ 4. रिटा बॅनर्जी

Q.21 ओडिसी नृत्यप्रकारास पुनरुज्जीवित करण्याचे श्रेय ओडिशातील खालीलपैकी कोणत्या नृत्यगुरूंना देण्यात येते?

Ans
- ✘ 1. वैजयंतीमाला
- ✘ 2. सुजाता मोहपात्र
- ✔ 3. केलुचरण मोहपात्र
- ✘ 4. बिर्जू महाराज

Q.22 तामिळ समाज दरवर्षी जानेवारी महिन्यात खालीलपैकी कोणता कापणी हंगाम आणि सांस्कृतिक सण साजरा करतो?

Ans
✗ 1. मकरविलक्कू (Makaravillakku)
✗ 2. विशू (Vishu)
✗ 3. तेय्यम (Theyyam)
✓ 4. पोंगल (Pongal)

Q.23 खालीलपैकी कोणते नदीचे खोरे भारतातील कोळशाच्या साठ्यासाठी ओळखले जात नाही?

Ans
✗ 1. गोदावरी
✓ 2. सतलुज
✗ 3. **महानदी**
✗ 4. शोण

Q.24 **In 2023, which repository is proposed to be set up in a digital epigraphy museum, with digitisation of one lakh ancient inscriptions in the first stage?**

Ans
✓ 1. Bharat Shared Repository of Inscriptions
✗ 2. Progressive Repository of Indigenous Folklore
✗ 3. Indian Repository of Classical Coins
✗ 4. Amrit Repository of Numismatic Collection

Q.25 राष्ट्रकूट राजा दंतिदुर्ग याने शेवटचा चालुक्य राजा _____ याला पराभूत केले होते.

Ans
✗ 1. दुसरा पुलकेशी
✗ 2. पहिला विक्रमादित्य
✗ 3. दुसरा विक्रमादित्य
✓ 4. दुसरा कीर्तिवर्मन

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error in the given sentence.**
Women and children were often employed in the textile industry during the first centuary of industrialisation.

Ans
✗ 1. centuari
✓ 2. century
✗ 3. centuarie
✗ 4. centurie

Q.2 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
He was studying in the dimmer light.

Ans
✗ 1. most dim
✓ 2. dim
✗ 3. more dim
✗ 4. dimmest

Q.3 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Although our new boss knew he was wrong, he was too obstinate to accept that.

Ans
✗ 1. Competent
✗ 2. Adamant
✓ 3. Flexible
✗ 4. Fearless

Q.4 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
He is truest to his words.

Ans
✗ 1. truer
✗ 2. most truly
✗ 3. truly
✓ 4. true

Q.5 **Select the option that rectifies the spelling error in the following sentence.**

In his persuit of excellence, he forgot to take care of his health.

Ans
- ✗ 1. persoot
- ✗ 2. pursuite
- ✓ 3. pursuit
- ✗ 4. persuite

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Like a bat out of hell

Ans
- ✗ 1. Defeated
- ✗ 2. Impossible
- ✓ 3. Very fast and wildly
- ✗ 4. In a bad situation

Q.7 **The given sentence is divided into three segments. Select the option that has the segment with a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
The committee has careful / considered the report which you sent us / and has decided to take action.

Ans
- ✓ 1. The committee has careful
- ✗ 2. and has decided to take action.
- ✗ 3. considered the report which you sent us
- ✗ 4. No error

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The rising interest in and concern about animal welfare resulted in legislative laws and the formation of The Animal _____ Committee in many nations.

Ans
- ✓ 1. Ethics
- ✗ 2. Resistant
- ✗ 3. Considers
- ✗ 4. Customs

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
You seem to be <u>mean</u> to your seniors.

Ans
- ✗ 1. apathetic
- ✗ 2. rude
- ✗ 3. modest
- ✓ 4. sympathetic

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

at top of your lungs

Ans
- ✓ 1. extremely loudly
- ✗ 2. exhausted
- ✗ 3. pretend superiority
- ✗ 4. extremely silly

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
_____ we gave them was some homemade ice cream.

Ans
- ✗ 1. When
- ✗ 2. Which
- ✓ 3. What
- ✗ 4. While

Q.12 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
Sam and Teena / had wondering / what to do this weekend.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. Sam and Teena
- ✗ 3. what to do this weekend
- ✓ 4. had wondering

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Her austere lifestyle reflected her minimalist approach to living.

Ans
- ✗ 1. Luxurious
- ✓ 2. Sombre
- ✗ 3. Happy
- ✗ 4. Giddy

Q.14 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Heba dropped of the club unexpectedly to say hello and catch up.

Ans
- ✓ 1. dropped by the club unexpectedly
- ✗ 2. dropped between the club unexpectedly
- ✗ 3. dropped for the club unexpectedly
- ✗ 4. dropped besides the club unexpectedly

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Procrastination

Ans
- ✗ 1. Hesitance
- ✓ 2. Eagerness
- ✗ 3. Hawing
- ✗ 4. Timidness

Q.16 **Identify the word that can replace the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

The explorer discovered a hiddden cave deep in the heart of the jungle.

Ans
- ✗ 1. hiddenn
- ✓ 2. hidden
- ✗ 3. hiden
- ✗ 4. hiddeen

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The sky is covering / with dark clouds and / I hope soon it / will begin to rain.

Ans
- ✓ 1. The sky is covering
- ✗ 2. with dark clouds and
- ✗ 3. I hope soon it
- ✗ 4. will begin to rain

Q.18 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Seizing the opportunity, Akhil decided to take the bull with the horns.

Ans
- ✓ 1. take the bull by the horns
- ✗ 2. take the bull on the horns
- ✗ 3. take the bull in the horns
- ✗ 4. take the bull at the horns

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Please _____ with me for a while

Ans
- ✗ 1. bare
- ✗ 2. bar
- ✗ 3. bairn
- ✓ 4. bear

Q.20 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
This is the best novel / I have read, / in a very long time.

Ans
- ✗ 1. in a very long time
- ✓ 2. No error
- ✗ 3. I have read
- ✗ 4. This is the best novel

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Language is a powerful device that (1)_____ communication and interaction between individuals. It serves as a crucial tool for expressing thoughts, emotions, and ideas. (2)_____ richness of language can be observed in various forms, including spoken and written interaction. People employ language to convey their intentions, share knowledge, and build relationships. It is a fundamental aspect of human interaction and plays a vital role in shaping societies and cultures. Without language, cooperation would be (3)_____, as it serves as the foundation for collaboration and understanding among diverse communities. Furthermore, language is dynamic and stationary, evolving over time to adapt to changing environments. New words are (4)_____ into the vocabulary, reflecting advancements in technology, science and culture. The ability to modify and adapt language is a key aspect of linguistic competence. (5)_____, the importance of language cannot be underestimated. It is a fundamental tool for human expression and interaction, facilitating the exchange of ideas and the formation of connections among people.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. experiences
- ✗ 2. delays
- ✗ 3. qualifies
- ✓ 4. facilitates

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Language is a powerful device that (1)_____ communication and interaction between individuals. It serves as a crucial tool for expressing thoughts, emotions, and ideas. (2)_____ richness of language can be observed in various forms, including spoken and written interaction. People employ language to convey their intentions, share knowledge, and build relationships. It is a fundamental aspect of human interaction and plays a vital role in shaping societies and cultures. Without language, cooperation would be (3)_____, as it serves as the foundation for collaboration and understanding among diverse communities. Furthermore, language is dynamic and stationary, evolving over time to adapt to changing environments. New words are (4)_____ into the vocabulary, reflecting advancements in technology, science and culture. The ability to modify and adapt language is a key aspect of linguistic competence. (5)_____, the importance of language cannot be underestimated. It is a fundamental tool for human expression and interaction, facilitating the exchange of ideas and the formation of connections among people.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. An
- ✗ 2. No article
- ✗ 3. A
- ✓ 4. The

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Language is a powerful device that (1)_____ communication and interaction between individuals. It serves as a crucial tool for expressing thoughts, emotions, and ideas. (2)_____ richness of language can be observed in various forms, including spoken and written interaction. People employ language to convey their intentions, share knowledge, and build relationships. It is a fundamental aspect of human interaction and plays a vital role in shaping societies and cultures. Without language, cooperation would be (3)_____, as it serves as the foundation for collaboration and understanding among diverse communities. Furthermore, language is dynamic and stationary, evolving over time to adapt to changing environments. New words are (4)_____ into the vocabulary, reflecting advancements in technology, science and culture. The ability to modify and adapt language is a key aspect of linguistic competence. (5)_____, the importance of language cannot be underestimated. It is a fundamental tool for human expression and interaction, facilitating the exchange of ideas and the formation of connections among people.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. challenger

✗ 2. challenges

✓ 3. challenging

✗ 4. challenge

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Language is a powerful device that (1)_____ communication and interaction between individuals. It serves as a crucial tool for expressing thoughts, emotions, and ideas. (2)_____ richness of language can be observed in various forms, including spoken and written interaction. People employ language to convey their intentions, share knowledge, and build relationships. It is a fundamental aspect of human interaction and plays a vital role in shaping societies and cultures. Without language, cooperation would be (3)_____, as it serves as the foundation for collaboration and understanding among diverse communities. Furthermore, language is dynamic and stationary, evolving over time to adapt to changing environments. New words are (4)_____ into the vocabulary, reflecting advancements in technology, science and culture. The ability to modify and adapt language is a key aspect of linguistic competence. (5)_____, the importance of language cannot be underestimated. It is a fundamental tool for human expression and interaction, facilitating the exchange of ideas and the formation of connections among people.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. integral

✗ 2. integration

✓ 3. integrated

✗ 4. integrity

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Language is a powerful device that (1)_____ communication and interaction between individuals. It serves as a crucial tool for expressing thoughts, emotions, and ideas. (2)_____ richness of language can be observed in various forms, including spoken and written interaction. People employ language to convey their intentions, share knowledge, and build relationships. It is a fundamental aspect of human interaction and plays a vital role in shaping societies and cultures. Without language, cooperation would be (3)_____, as it serves as the foundation for collaboration and understanding among diverse communities. Furthermore, language is dynamic and stationary, evolving over time to adapt to changing environments. New words are (4)_____ into the vocabulary, reflecting advancements in technology, science and culture. The ability to modify and adapt language is a key aspect of linguistic competence. (5)_____, the importance of language cannot be underestimated. It is a fundamental tool for human expression and interaction, facilitating the exchange of ideas and the formation of connections among people.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. In any case

✗ 2. In conclusive

✗ 3. In spite of

✗ 4. In order to

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	15/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक कंपनी के 30 पुरुष कर्मचारियों का औसत भार 62.5 kg है और शेष 20 महिला कर्मचारियों का औसत भार 54.5 kg है। कंपनी के कुल कर्मचारियों का औसत भार कितना है?

Ans
- ✗ 1. 58.5 kg
- ✗ 2. 58.3 kg
- ✗ 3. 59.5 kg
- ✓ 4. 59.3 kg

Q.2 ₹31,000 की राशि का एक भाग 4 वर्ष की अवधि के लिए 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर और शेष भाग 7% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार दिया गया था। 4 वर्षों के बाद, प्राप्त कुल ब्याज ₹10,500 था। 7% पर उधार दी गई धनराशि और 9% पर उधार दी गई धनराशि का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 91 : 33
- ✓ 2. 33 : 91
- ✗ 3. 31 : 48
- ✗ 4. 48 : 31

Q.3 एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹237 में बेचता है, जिससे उसे 18.5% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
- ✗ 1. 281
- ✗ 2. 291
- ✗ 3. 193
- ✓ 4. 200

Q.4 स्कूल के खेल दिवस के दौरान कक्षा VII के तीन विद्यार्थियों ने 1 km की दौड़ में भाग लिया। यदि A, B से 100 m के अंतर से दौड़ जीत जाता है और B, C को 300 m की दौड़ में 50 m से हरा देता है, तो 1 km की दौड़ में, A, C को कितने अंतर से हराएगा?

Ans
- ✗ 1. 750 m
- ✗ 2. 700 m
- ✓ 3. 250 m
- ✗ 4. 150 m

Q.5 एक चोर $11\frac{1}{2}$ km/h की चाल से भाग रहा है, जिसे पकड़ने के लिए एक पुलिसकर्मी $13\frac{1}{2}$ km/h की चाल से उसका पीछा करता है। यदि चोर 900 m आगे है, तो पुलिसकर्मी को पीछा शुरू करने के बाद से चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

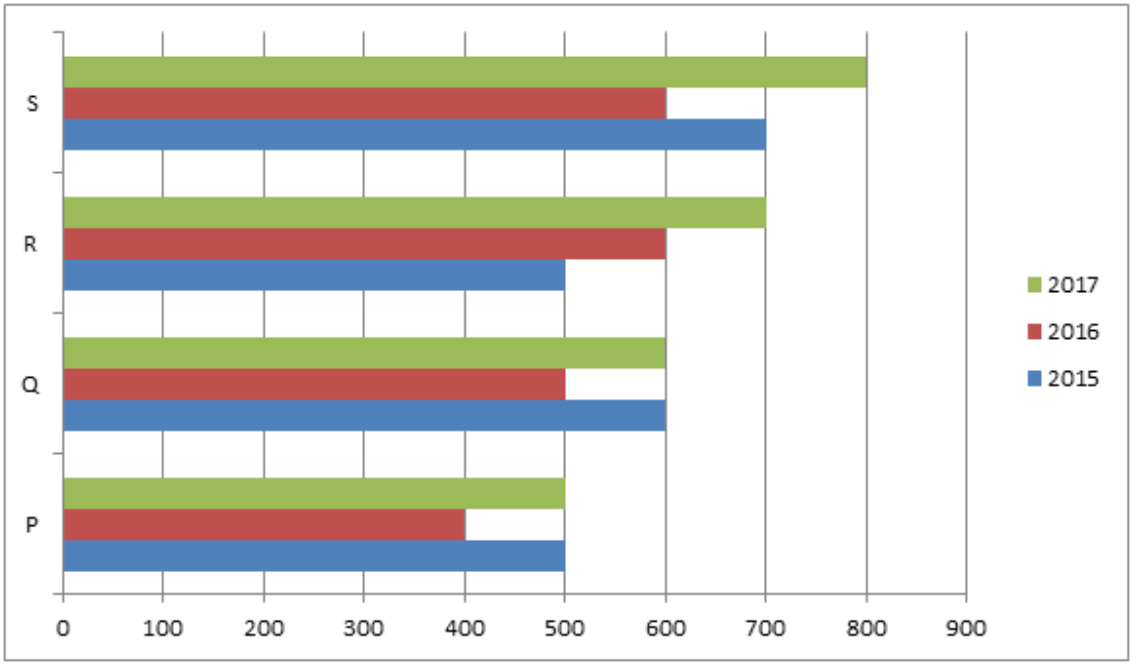
Ans
- ✓ 1. 27 मिनट
- ✗ 2. 22 मिनट 30 सेकंड
- ✗ 3. 4 मिनट 30 सेकंड
- ✗ 4. 18 मिनट

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50.2
- ✓ 2. 51.2
- ✗ 3. 53.2
- ✗ 4. 52.2

Q.7 निम्नलिखित दंड आलेख वर्ष 2015 - 2017 के दौरान 4 विभिन्न कंपनियों, P, Q, R और S द्वारा निर्मित स्कूटरों की संख्या को दर्शाता है। x - अक्ष निर्मित स्कूटरों की संख्या को दर्शाता है और y - अक्ष कंपनियों को दर्शाता है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 कंपनियों द्वारा स्कूटरों का निर्माण



किस वर्ष/वर्षों में कंपनी R के लिए पिछले वर्षों की तुलना में स्कूटरों के निर्माण में प्रतिशत वृद्धि अधिकतम थी?

Ans

✗ 1. 2015 और 2017

✓ 2. केवल 2016

✗ 3. 2016 और 2017

✗ 4. केवल 2017

Q.8 90, 230 और 325 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 5

Q.9 5 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 940

✗ 2. 840

✗ 3. 860

✓ 4. 900

Q.10 एक कर्मचारी के वेतन में 80% की कमी की जाती है और फिर घटाए गए वेतन में 80% की वृद्धि की जाती है। कर्मचारी के वेतन में प्रतिशत हानि (कमी) की गणना करें।

Ans

✗ 1. 58%

✓ 2. 64%

✗ 3. 54%

✗ 4. 68%

Q.11 6 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1140

✗ 2. 1240

✗ 3. 1160

✓ 4. 1200

Q.12 एक आयताकार बक्से की पहले मूल चौड़ाई 25 cm थी। फिर बक्से को इस तरह से बनाया गया कि इसकी लंबाई 30% बढ़ गई, लेकिन चौड़ाई 20% कम हो गई और क्षेत्रफल 100 cm^2 बढ़ गया। नए बक्से की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 109
- ✗ 2. 91
- ✓ 3. 130
- ✗ 4. 100

Q.13 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 35% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 6.55
- ✗ 2. 5.55
- ✓ 3. 4.55
- ✗ 4. 7.55

Q.14 6 cm भुजा वाले एक वर्ग के क्षेत्रफल और 8 cm तथा 6 cm विकर्ण वाले समचतुर्भुज के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात क्या है?

Ans
- ✓ 1. 3 : 2
- ✗ 2. 4 : 5
- ✗ 3. 2 : 5
- ✗ 4. 3 : 4

Q.15 एक टोकरी में एक निश्चित संख्या में मौजूद सेबों का औसत वजन 0.5 kg था। यदि टोकरी से 0.7 kg औसत वजन वाले 10 सेब निकाल दिए जाएं और टोकरी में 0.6 kg औसत वजन वाले 5 सेब डाल दिए जाएं, तो टोकरी में सेबों के औसत वजन में 0.1 kg की कमी हो जाती है। टोकरी में शुरुआत में सेबों की संख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 20
- ✗ 4. 21

Q.16 ₹29,800 के अंकित मूल्य वाला एक उत्पाद स्टोर में ₹28,608 में बेचा जा रहा है। उत्पाद पर कितनी छूट दी जा रही है?

Ans
- ✗ 1. 3%
- ✗ 2. 2%
- ✓ 3. 4%
- ✗ 4. 1%

Q.17 एक ठोस शंकु की ऊँचाई 63 cm और आधार की त्रिज्या 16 cm है। यदि पेंटिंग करने की दर ₹1.75/cm^2 है, तो शंकु के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट करने की कुल लागत (₹ में) कितनी होगी?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✓ 1. 7128
- ✗ 2. 7156
- ✗ 3. 7186
- ✗ 4. 7166

Q.18 एक परीक्षा में औसत अंक 60 थे। कुछ मूल्यांकन त्रुटियों के कारण, 115 विद्यार्थियों में से प्रत्येक के अंक को 85 से बदलकर 50 करना पड़ा, और नया औसत 55 हो गया। परीक्षा देने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या _____ थी।

Ans
- ✗ 1. 763
- ✗ 2. 1000
- ✗ 3. 902
- ✓ 4. 805

Q.19 एक पिंड एक सीधी रेखा में गतिशील है और निम्नलिखित तालिका में समय के विभिन्न क्षणों में इसकी दूरी दर्शाई गई है।

समय (सेकंड में)	0	1	2	3	4	5	6
दूरी (m में)	0	5	14	14	14	20	24

किस समय अंतराल के दौरान **(सेकंड में)** पिंड गतिशील **नहीं** रहा है?

Ans
✗ 1. 0 से 1
✗ 2. 5 से 6
✗ 3. 1 से 3
✓ 4. 2 से 4

Q.20 संख्याओं p और q के बीच का माध्यानुपाती 8 है। संख्याओं का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म p और q के मान हो सकते हैं?

Ans
✗ 1. 10 और 6
✗ 2. 12 और 3
✓ 3. 16 और 4
✗ 4. 12 और 16

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S, Q के ठीक बाएँ बैठा है। V, S के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, T के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। U, R के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R के दाएँ से गिनती करने पर S और R के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 0
✗ 3. 4
✓ 4. 1

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COKE' को '1357' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'JOKE' को '5673' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'J' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 7
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SRQ, ONM, KJI, GFE, ?

Ans
✓ 1. CBA
✗ 2. ABC
✗ 3. BAZ
✗ 4. DCB

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'played the piano' को 'lo le li' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'sparkles a piano' को 'lu li la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'piano' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✗ 1. le
✗ 2. lu
✓ 3. li
✗ 4. la

Q.5 छह मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार खाने की मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E, F का निकटतम पड़ोसी है। B, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. B

✓ 2. D

✗ 3. C

✗ 4. F

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'write this sentence' को 'aw pm nl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'this is mine' को 'nl wb cd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'this' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans

✓ 1. nl

✗ 2. wb

✗ 3. cd

✗ 4. aw

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी अभिनेता, गायक हैं।
सभी गायक, नर्तक हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ गायक, अभिनेता हैं।
(II) कुछ नर्तक, गायक नहीं हो सकते हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✓ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.8 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
304 ÷ 3 + 55 × 5 − 2 = ?

Ans

✗ 1. 904

✗ 2. 901

✗ 3. 902

✓ 4. 903

Q.9 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

348 350 354 360 368 ?

Ans

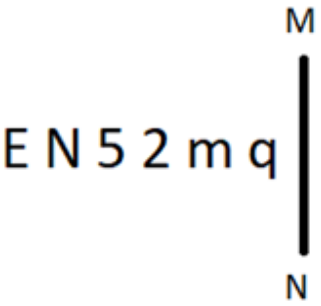
✗ 1. 374

✗ 2. 376

✗ 3. 372

✓ 4. 378

Q.11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

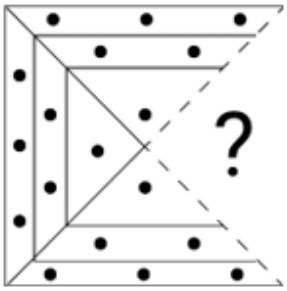
✗ 1. b ω Σ ƨ И Ǝ

✓ 2. p m Σ ƨ И Ǝ

✗ 3. p m 5 2 И Ǝ

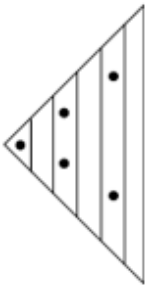
✗ 4. p m Σ ƨ E N

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

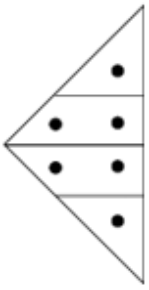


Ans

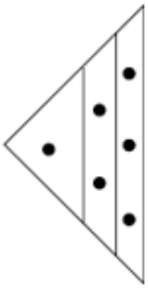
✗ 1.



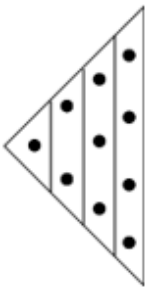
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.13 DJFL, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से HNJP से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार GMIO, KQMS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IOKQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. MSUO
✗ 2. SMOU
✓ 3. MSOU
✗ 4. SMUO

Q.14 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 312, 104 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 363, 121 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 375 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

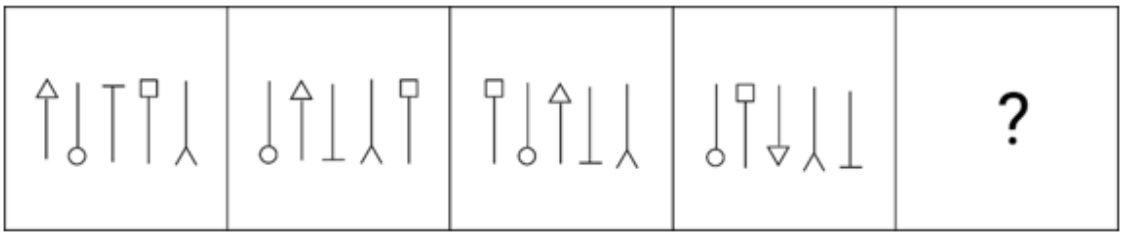
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

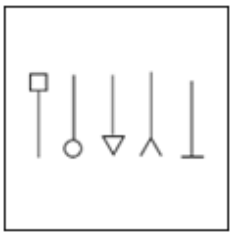
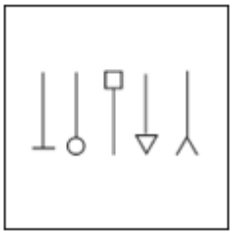
Ans
✓ 1. 125
✗ 2. 145
✗ 3. 115
✗ 4. 135

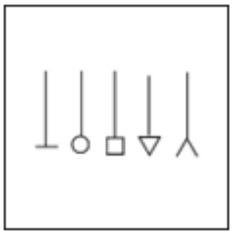
Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PURE' को '3792' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BURP' को '9537' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 7
✓ 3. 5
✗ 4. 9

Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans
✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.17 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पत्थर, आहत हैं।
कुछ पत्थर, सुंदर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ सुंदर पत्थर, आहत हैं।
(II) कुछ आहत पत्थर, सुंदर हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.18 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए 22, 132 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए 35, 210 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, 18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 113
- ✗ 2. 101
- ✓ 3. 108
- ✗ 4. 110

Q.19 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

18 ÷ 6 + 5 × 14 − 7 = ?

Ans
- ✓ 1. −10
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. −5
- ✗ 4. 10

Q.20 PWSO अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से RYUQ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, MTPL, OVRN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए JQMI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. SLOK
- ✗ 2. LSKO
- ✓ 3. LSOK
- ✗ 4. SLKO

Section : **General Awareness**

Q.1 'युको (Yuko)' नामक मायनर पॉइंट्स (Minor points) निम्नलिखित में से किस खेल का हिस्सा हैं?

Ans
- ✗ 1. लॉन बाउल्स (Lawn bowls)
- ✗ 2. मुक्केबाज़ी (Boxing)
- ✓ 3. जुडो (Judo)
- ✗ 4. स्केटिंग (Skating)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध वर्ष 1761 में हुआ था?

Ans
- ✗ 1. वांडीवाश
- ✓ 2. पानीपत का तृतीय युद्ध
- ✗ 3. बक्सर
- ✗ 4. पानीपत का द्वितीय युद्ध

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा संचारी रोग बैक्टीरिया के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. इंफ्लुएंजा
- ✗ 2. मलेरिया
- ✓ 3. हैज़ा
- ✗ 4. डेंगू

Q.4 कुषाण वंश में वेमा कडफिसेस (Vima Kadphises) का उत्तराधिकारी कौन था?

Ans
- ✗ 1. मिनांडर (Menander)
- ✗ 2. कुजुला कडफिसेस (Kujula Kadphises)
- ✗ 3. खारवेल (Kharavela)
- ✓ 4. कनिष्क (Kanishka)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा लौह एवं इस्पात संयंत्र ओडिशा में स्थित है?

Ans
- ✓ 1. राउरकेला
- ✗ 2. विशाखापट्नम
- ✗ 3. बोकारो
- ✗ 4. विजय नगर

Q.6 बांग्लादेश के किस क्षेत्र में देश के विभिन्न स्वदेशी जातीय समूहों के बीच चकमा लोग (Chakma people) मुख्य रूप से रहते हैं?

Ans
- ✗ 1. सिलहट प्रभाग (Sylhet Division)
- ✗ 2. सुंदरबन मैंग्रोव वन (Sundarbans Mangrove Forest)
- ✓ 3. चिटगांव पहाड़ी क्षेत्र (Chittagong Hill Tracts)
- ✗ 4. राजशाही प्रभाग (Rajshahi Division)

Q.7 यदि कोई नागरिक अपने क्षेत्र के स्मारकों की सुरक्षा में सरकार की सहायता कर रहा है, तो वह निम्नलिखित में से किस मौलिक कर्तव्य का पालन कर रहा है?

Ans
- ✗ 1. वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना
- ✗ 2. उच्च विचारों को संजोना और उनका पालन करना
- ✓ 3. गौरवशाली परंपरा और संस्कृति को महत्व देना और उसका परिरक्षण करना
- ✗ 4. शिक्षा प्राप्त करने के अवसर प्रदान करना

Q.8 पानी में निलंबित ठोस पदार्थ पानी के धुंधलापन को बढ़ा सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा पानी के धुंधलापन की माप को दर्शाता है?

Ans
- ✓ 1. मटमैलापन (Turbidity)
- ✗ 2. खारापन (Salinity)
- ✗ 3. श्यानता (Viscosity)
- ✗ 4. घुलनशीलता (Solubility)

Q.9 दुनिया भर में कथक नृत्य शैली को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2019 किसे मिला?

Ans
- ✗ 1. अपर्णा सतीसन (Aparna Satheesan)
- ✗ 2. अनिता शर्मा (Anita Sharma)
- ✗ 3. जतिन गोस्वामी (Jatin Goswami)
- ✓ 4. अनिंदिता नियोगी अनाम (Anindita Neogy Anaam)

Q.10 अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस _____ को मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. 26 नवंबर
- ✗ 2. 26 जनवरी
- ✗ 3. 15 अगस्त
- ✓ 4. 2 अक्टूबर

Q.11 वर्ष 1506 में मध्य प्रदेश के ग्वालियर में किस प्रसिद्ध मध्यकालीन गायक का जन्म हुआ था?

Ans
- ✓ 1. तानसेन
- ✗ 2. गोपाल नायक
- ✗ 3. चैतन्य देव
- ✗ 4. स्वामी हरिदास

Q.12 अत्यधिक कुशल कांस्य मूर्तियों के निर्माण का संबंध किस भारतीय राजवंश से है?

Ans
- ✗ 1. मुगल
- ✗ 2. मौर्य
- ✓ 3. चोल
- ✗ 4. पल्लव

Q.13 शारदा नदी (Sarda River) नेपाल हिमालय के _____ ग्लेशियर से निकलती है।

Ans
- ✗ 1. सियाचिन (Siachen)
- ✗ 2. माचोई (Machoi)
- ✓ 3. मिलम (Milam)
- ✗ 4. बोखार-चू (Bokhar Chu)

Q.14 किस वर्ष में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए पहले प्रस्ताव पर संसद के सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. 1995
- ✗ 2. 1988
- ✗ 3. 1993
- ✓ 4. 1991

Q.15 भारत के किस मंत्रालय ने प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना (PMRPY) शुरू की?

Ans
- ✗ 1. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✓ 2. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✗ 3. वित्त मंत्रालय
- ✗ 4. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Q.16 0.04 सेकंड की आवर्त काल वाली तरंग की आवृत्ति (f) क्या होगी?

Ans
- ✗ 1. 50 Hz
- ✓ 2. 25 Hz
- ✗ 3. 40 Hz
- ✗ 4. 100 Hz

Q.17 जनवरी 2024 में, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने सावित्रीबाई फुले को उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि अर्पित की। प्रधान मंत्री मोदी द्वारा बताए गए अनुसार, सावित्रीबाई फुले ने किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया था?

Ans
- ✗ 1. सैन्य रणनीति एवं युद्धकला
- ✗ 2. राजनीति और सरकारी नेतृत्व
- ✓ 3. शिक्षा एवं समाज सुधार
- ✗ 4. साहित्य और काव्य

Q.18 भारत में किस खेल आयोजन में राजा भालिंदर सिंह ट्रॉफी प्रदान की जाती है?

Ans
- ✓ 1. नेशनल गेम्स ऑफ इंडिया
- ✗ 2. सीनियर नेशनल कबड्डी चैंपियनशिप
- ✗ 3. एसजीएफआई गेम्स
- ✗ 4. खेलो इंडिया यूथ गेम्स

Q.19 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया का उत्पाद क्या है?

$NaCl + H_2O + CO_2 + NH_3$

Ans
- ✗ 1. विरंजन-चूर्ण (Bleaching powder)
- ✗ 2. धुलाई का सोडा (Washing soda)
- ✓ 3. खाने का सोडा (Baking soda)
- ✗ 4. जिप्सम (Gypsum)

Q.20 किस अंग्रेजी उपन्यास के लिए रस्किन बॉन्ड को 1992 में साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. अवर ट्रीज स्टिल ग्रो इन देहरा (Our Trees Still Grow in Dehra)
- ✗ 2. ए लिटिल बुक ऑफ हैपीनेस (A Little Book of Happiness)
- ✗ 3. द रूम ऑन द रूफ (The Room on the Roof)
- ✗ 4. द ब्लू अम्ब्रेला (The Blue Umbrella)

Q.21 1917 में, महात्मा गांधी ने ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से किस जिले में यूरोपीय लोगों द्वारा जबरन नील की खेती कराने के खिलाफ भारत में अपना पहला सत्याग्रह शुरू किया था?

Ans
- ✓ 1. चंपारण
- ✗ 2. अहमदाबाद
- ✗ 3. खेड़ा
- ✗ 4. बक्सर

Q.22 राष्ट्रीय आय लेखांकन के संदर्भ में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) क्या है?

Ans
- ✗ 1. किसी देश की कुल बचत
- ✗ 2. किसी देश की सरकार की कुल आय
- ✗ 3. किसी देश का कुल निर्यात
- ✓ 4. किसी देश की सीमाओं के अंदर किसी विशिष्ट अवधि में उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य

Q.23 जून 2023 में, रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (Research and Analysis Wing - RAW) के नए प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. रवि सिन्हा
- ✗ 2. राजीव कुमार
- ✗ 3. सामंत गोयल
- ✗ 4. अरुण कांत

Q.24 किस महान भारतीय शास्त्रीय नर्तक/नर्तकी ने 'देवदास' और 'दिल तो पागल है' फिल्मों में माधुरी दीक्षित के लिए गानों का नृत्य निर्देशन (choreographed) किया था?

Ans
- ✗ 1. गणेश हेगड़े
- ✓ 2. बिरजू महाराज
- ✗ 3. प्रभु देवा
- ✗ 4. फराह खान

Q.25 हाकिम मिर्जा (Hakim Mirza) की/के _____ के बाद अकबर ने काबुल पर कब्जा कर लिया और राजा मान सिंह को इसे 'जागीर (jagir)' के रूप में दे दिया।

Ans
- ✗ 1. कब्जा
- ✗ 2. विजय
- ✗ 3. विवाह
- ✓ 4. मृत्यु

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate present tense form of the verb to fill in the blank.**

They _____ football every day.

Ans
- ✗ 1. will play
- ✗ 2. plays
- ✗ 3. had been playing
- ✓ 4. play

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked us to _____ our homework by tomorrow.

Ans
- ✗ 1. completed
- ✓ 2. complete
- ✗ 3. completing
- ✗ 4. completes

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

In the beauty contest, Parul won the award for being the <u>beautiful</u> one.

Ans
- ✗ 1. less beautiful
- ✗ 2. least beautiful
- ✓ 3. most beautiful
- ✗ 4. more beautiful

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He was not able to answer as the question was <u>ambiguous</u>.

Ans
- ✓ 1. Clear
- ✗ 2. Deep
- ✗ 3. Superficial
- ✗ 4. Unsuitable

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I will try to _____ because he is a good friend of mine.

Ans
- ✓ 1. get him off the hook
- ✗ 2. avoid him like the plague
- ✗ 3. show him the door
- ✗ 4. stop him in his tracks

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Thousands of people were <u>killed by</u> the train accident that took place last Wednesday.

Ans
- ✓ 1. killed in
- ✗ 2. killed to
- ✗ 3. killed from
- ✗ 4. killed of

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Caught in a time warp

Ans
- ✗ 1. To avoid talking about what's important
- ✓ 2. To remain unchanged from a time in the past
- ✗ 3. To make extra effort
- ✗ 4. To be extremely happy

Q.8 **The bat flew silently through the night, searching for insects to eat. The bat in this context refers to _____.**

Ans
- ✗ 1. the act of delivering a forceful strike or hit
- ✗ 2. a wooden tool utilised in sports like baseball or cricket
- ✓ 3. a mammal known for nocturnal flight and insect consumption
- ✗ 4. a measurement unit in digital information systems

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.**

This item is in the public domain / and can be used, / copied and modefied / without any restrictions.

Ans
- ✗ 1. without any restrictions
- ✗ 2. This item is in the public domain
- ✗ 3. and can be used,
- ✓ 4. copied and modefied

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The allowance that is given by a husband to his wife on separation

Ans
- ✗ 1. Dowry
- ✗ 2. Affianced
- ✓ 3. Alimony
- ✗ 4. Matrimonial

Q.11 **Change the following sentence into positive degree.**

Mercury is the smallest planet in the solar system.

Ans
- ✗ 1. The most smallest planet in the solar system is mercury.
- ✗ 2. Mercury is the smallest planet than any other one.
- ✓ 3. No other planet is as small as Mercury in the Solar System.
- ✗ 4. Mercury is smaller than any other planet in the solar system.

Q.12 **Identify the word with a spelling error in the following sentence. Select the option that correctly rectifies the error.**
She had swam the English Channel twice.

Ans
- ✗ 1. swim
- ✓ 2. swum
- ✗ 3. swimmed
- ✗ 4. swimming

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Dolphins are named among the <u>intelligent</u> animals on earth.

Ans
- ✗ 1. more intelligent
- ✗ 2. intelligentest
- ✗ 3. intelligenter
- ✓ 4. most intelligent

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I remember_____ when she used to wash dishes in a restaurant.

Ans
- ✗ 1. the profile
- ✗ 2. the business
- ✗ 3. the area
- ✓ 4. the time

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

My teacher's _____ (stern) warning made all the students quiet and calm.

Ans
- ✗ 1. pliant
- ✗ 2. watchful
- ✗ 3. biased
- ✓ 4. strict

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

She recieved a beautiful surprise from her partner.

Ans
- ✗ 1. Partner
- ✓ 2. Received
- ✗ 3. Surprise
- ✗ 4. Beautiful

Q.17 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. She asked an easy question, and I took an hour to crack it.
- ✗ 2. She saw an excellent episode of the series.
- ✓ 3. There is a man sitting beside cat.
- ✗ 4. After a tiring day, I had a cup of coffee with Sudhir.

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The library books were long _____, their pages bearing the weight of the passage of time.

Ans
- ✗ 1. overdo
- ✗ 2. overdrew
- ✗ 3. overdate
- ✓ 4. overdue

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

Samira is a lady who needs <u>extrinsic</u> motivation and will not work on her own.

Ans
- ✓ 1. Outward
- ✗ 2. Adventurous
- ✗ 3. Intriguing
- ✗ 4. Amicable

Q.20 **Select the most appropriate option with the correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.**

World Press Freedom Day will be dedicated to the importance of journalism and <u>freedom in expression</u> in the context of the current global environmental crisis.

Ans
- ✗ 1. freedom at expression
- ✗ 2. freedom on expression
- ✗ 3. freedom from expression
- ✓ 4. freedom of expression

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Forests provide essential ecosystem services (1)_____ benefit both the environment and human society. One crucial service is carbon sequestration, as forests absorb and store large amounts of carbon dioxide, helping mitigate climate change. Additionally, forests regulate water cycles (2)_____ influencing precipitation patterns and maintaining water quality. (3)_____, forests offer recreational opportunities, cultural significance, and economic benefits through timber production and (4)_____. Thus, preserving and sustainably managing forests is imperative for maintaining these (5)_____ ecosystem services.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. then
- ✓ 2. that
- ✗ 3. than
- ✗ 4. this

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Forests provide essential ecosystem services (1)_____ benefit both the environment and human society. One crucial service is carbon sequestration, as forests absorb and store large amounts of carbon dioxide, helping mitigate climate change. Additionally, forests regulate water cycles (2)_____ influencing precipitation patterns and maintaining water quality. (3)_____, forests offer recreational opportunities, cultural significance, and economic benefits through timber production and (4)_____. Thus, preserving and sustainably managing forests is imperative for maintaining these (5)_____ ecosystem services.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. about
- ✗ 2. between
- ✗ 3. off
- ✓ 4. by

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Forests provide essential ecosystem services (1)_____ benefit both the environment and human society. One crucial service is carbon sequestration, as forests absorb and store large amounts of carbon dioxide, helping mitigate climate change. Additionally, forests regulate water cycles (2)_____ influencing precipitation patterns and maintaining water quality. (3)_____, forests offer recreational opportunities, cultural significance, and economic benefits through timber production and (4)_____. Thus, preserving and sustainably managing forests is imperative for maintaining these (5)_____ ecosystem services.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. As long as
- ✗ 2. Whatever
- ✓ 3. Moreover
- ✗ 4. Though

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Forests provide essential ecosystem services (1)_____ benefit both the environment and human society. One crucial service is carbon sequestration, as forests absorb and store large amounts of carbon dioxide, helping mitigate climate change. Additionally, forests regulate water cycles (2)_____ influencing precipitation patterns and maintaining water quality. (3)_____, forests offer recreational opportunities, cultural significance, and economic benefits through timber production and (4)_____. Thus, preserving and sustainably managing forests is imperative for maintaining these (5)_____ ecosystem services.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✗ 1. degradation
- ✓ 2. ecotourism
- ✗ 3. industrialisation
- ✗ 4. deforestation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Forests provide essential ecosystem services (1)_____ benefit both the environment and human society. One crucial service is carbon sequestration, as forests absorb and store large amounts of carbon dioxide, helping mitigate climate change. Additionally, forests regulate water cycles (2)_____ influencing precipitation patterns and maintaining water quality. (3)_____, forests offer recreational opportunities, cultural significance, and economic benefits through timber production and (4)_____. Thus, preserving and sustainably managing forests is imperative for maintaining these (5)_____ ecosystem services.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✗ 1. vitalise
- ✓ 2. vital
- ✗ 3. vitally
- ✗ 4. vitality

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	15/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,500 है और इसे 19% की छूट पर बेचा जाता है। यदि 8% का लाभ हुआ, तो वस्तु पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया गया?

Ans

✗ 1. $36\frac{1}{3}\%$

✗ 2. $31\frac{1}{3}\%$

✗ 3. $29\frac{1}{3}\%$

✓ 4. $33\frac{1}{3}\%$

Q.2 राम और गंगा की आय का अनुपात 4 : 3 है और उनके व्यय का अनुपात 3 : 2 है। यदि प्रत्येक व्यक्ति ₹2,700 बचाता है, तो क्रमशः उनका व्यय ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. ₹8,100 और ₹5,400

✗ 2. ₹8,000 और ₹5,400

✗ 3. ₹8,100 और ₹5,000

✗ 4. ₹8,000 और ₹5,000

Q.3 14 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $36\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 2. $46\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 3. $44\sqrt{3}\text{cm}^2$

✓ 4. $49\sqrt{3}\text{cm}^2$

Q.4 रमन ने ₹2,400 की कीमत पर एक इस्तरी (ऑयरन) खरीदी और इसे 8% की हानि पर रोहन को बेच दिया। रोहन ने इसे 12.5% लाभ पर सोहम को बेच दिया। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए सोहम को इस्तरी किस कीमत पर बेचनी चाहिए?

Ans

✓ 1. ₹2,856.60

✗ 2. ₹2,658.60

✗ 3. ₹2,860.56

✗ 4. ₹2,568.60

Q.5 5 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 760

✗ 2. 840

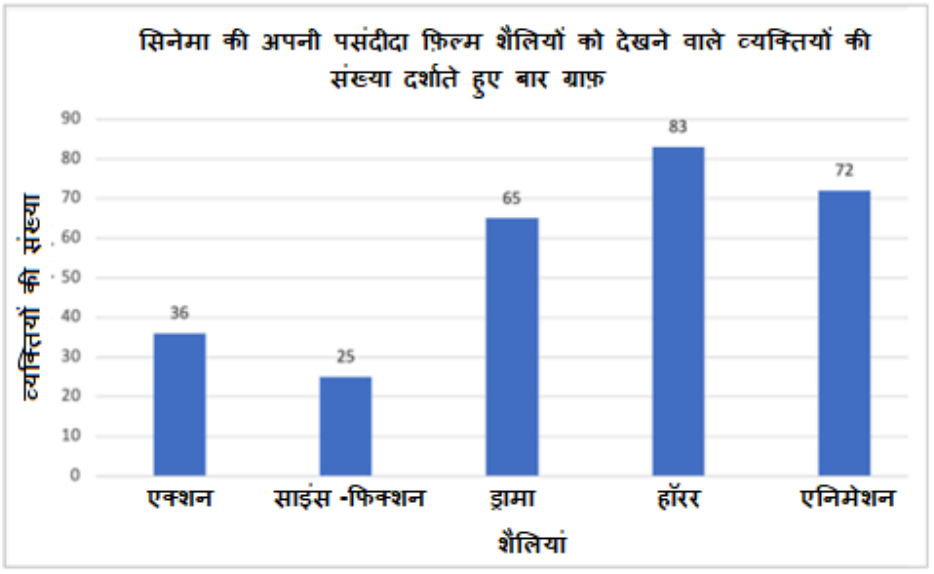
✗ 3. 740

✓ 4. 800

Q.6 ₹312 की धनराशि को 100 लड़कों और लड़कियों के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि प्रत्येक लड़के को ₹3.60 और प्रत्येक लड़की को ₹2.40 मिलते हैं। लड़कियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 40
- ✘ 2. 65
- ✘ 3. 35
- ✘ 4. 60

Q.7 नीचे दिए गए बार ग्राफ़ में अपनी पसंदीदा शैलियों की फ़िल्में देखने वाले व्यक्तियों की संख्या दर्शाई गई है।



एक्शन, साइंस-फिक्शन और एनिमेशन फिल्में देखने वाले व्यक्तियों की संख्या, ड्रामा और हॉरर फिल्में देखने वाले व्यक्तियों की संख्या का कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

Ans
- ✘ 1. 89%
- ✘ 2. 93%
- ✘ 3. 87%
- ✔ 4. 90%

Q.8 2 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 280
- ✘ 2. 220
- ✘ 3. 320
- ✘ 4. 240

Q.9 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 51
- ✘ 2. 49
- ✘ 3. 52
- ✔ 4. 50

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका पिछले कुछ वर्षों में एक कंपनी द्वारा बेची गई विभिन्न प्रकार की बैटरियों की संख्या (लाख में) को दर्शाती है।

वर्ष	बैटरियों के प्रकार			
	7AH	32AH	35AH	55AH
2010	75	112	110	90
2011	82	100	130	120
2012	60	135	128	145
2013	85	165	112	162

वर्ष 2013 में बेची गई सभी प्रकार की बैटरियों की कुल संख्या, वर्ष 2011 में बेची गई सभी प्रकार की बैटरियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

Ans
✗ 1. 21% कम
✗ 2. 24% कम
✗ 3. 24% अधिक
✓ 4. 21% अधिक

Q.11 एक छात्र के अंतिम ग्रेड (final grade) उसके अंतिम परीक्षा स्कोर (60% भारित) और अंतिम प्रोजेक्ट स्कोर (40% भारित) द्वारा निर्धारित (determined) किए जाते हैं। यदि छात्र अंतिम परीक्षा में 75 और प्रोजेक्ट में 90 अंक प्राप्त करता है, तो छात्र का अंतिम ग्रेड कितना है?

Ans
✓ 1. 81
✗ 2. 82.5
✗ 3. 81.5
✗ 4. 82

Q.12 ₹3,500 पर 5 वर्षों के लिए 15% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹2,650
✗ 2. ₹2,675
✓ 3. ₹2,625
✗ 4. ₹2,700

Q.13 क्रमशः 280 m और 260 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चल रही हैं, एक की चाल 58 km/hr और दूसरी की चाल 50 km/hr है। उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 17
✗ 3. 12
✓ 4. 18

Q.14 आंशिक रूप से वर्क फ्रॉम होम प्रक्रिया के एक भाग के रूप में, क्रमशः अमिता हर दूसरे दिन ऑफिस जाती थी, अमृता हर तीसरे दिन ऑफिस जाती थी, और तोसिता हर छठे दिन ऑफिस जाती थी। 31 अक्टूबर 2021 को तीनों ऑफिस गईं। वर्ष के शेष दो महीनों के दौरान ऐसे कितने दिन थे जिनमें तीनों एक ही तिथि को ऑफिस में उपस्थित हुईं?

Ans

✗ 1. 9

✗ 2. 11

✓ 3. 10

✗ 4. 12

Q.15 दो बेलनों की आधार त्रिज्याओं का अनुपात 5 : 6 है और उनकी संगत ऊंचाईयों का अनुपात 49 : 36 है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{1235}{1296}$

✓ 2. $\frac{1225}{1296}$

✗ 3. $\frac{1230}{1296}$

✗ 4. $\frac{1220}{1296}$

Q.16 एक पुलिसकर्मी एक चोर को 300 m की दूरी से देखता है। पुलिसकर्मी 10 km/h की चाल से चोर का पीछा करता है और चोर 11 km/h की चाल से भाग रहा होता है, तो 12 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या हो जाएगी?

Ans

✗ 1. 250 m

✗ 2. 200 m

✗ 3. 100 m

✓ 4. 500 m

Q.17 नौ क्रमागत पूर्णांकों का औसत 54 है। इनमें से दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 58

✗ 2. 59

✓ 3. 57

✗ 4. 50

Q.18 एक व्यापारी 25 kg चावल ₹1,400 में बेचता है। एक ग्राहक 15% छूट की मांग करता है। दुकानदार इसके लिए सहमत हो जाता है लेकिन वह 1 kg के बजाय 10% कम चावल देता है। ग्राहक को मिलने वाली प्रभावी छूट क्या है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans

✓ 1. 5.6%

✗ 2. 5.8%

✗ 3. 5.1%

✗ 4. 5.7%

Q.19 A और B के बीच हुए एक चुनाव में A को B से दोगुने मत मिलते हैं और वह 150 मतों के अंतर से जीत दर्ज करता है। यदि 10% मत अवैध थे, तो चुनाव में डाले गए मतों की कुल संख्या क्या है?

Ans

✗ 1. 450

✓ 2. 500

✗ 3. 600

✗ 4. 550

Q.20 15 cm त्रिज्या के एक ठोस धातु के गोले को पिघलाया जाता है और इसे प्रत्येक 3 cm त्रिज्या की ठोस गोलाकार गेंदों में दोबारा ढाला जाता है। मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल और सभी गेंदों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 1 : 3

✓ 2. 1 : 5

✗ 3. 2 : 7

✗ 4. 3 : 8

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2, 3, 6, 12, 10, 21, 14, ?

Ans

✔ 1. 30

✘ 2. 25

✘ 3. 27

✘ 4. 29

Q.2 **A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F और G के बीच में केवल E बैठा है। A, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?**

Ans

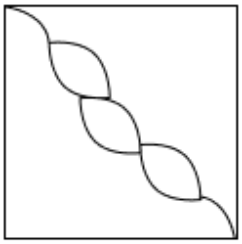
✘ 1. E

✘ 2. D

✘ 3. B

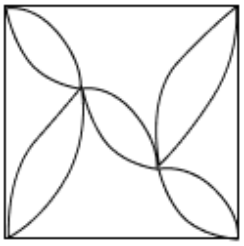
✔ 4. A

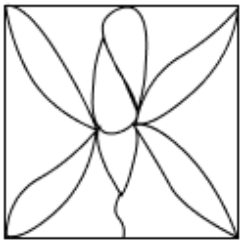
Q.3 **उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।**

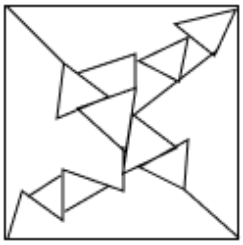


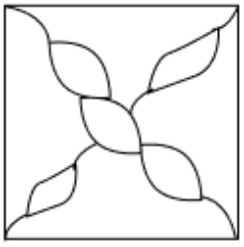
(X)

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Q.4 सात मित्र, A, B, C, D, E, F और G, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A और F दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। B, F के ठीक दाएं बैठा है। C, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G और E दोनों C के निकटतम पड़ोसी हैं और G, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
B और D दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans

✗ 1. A

✗ 2. G

✓ 3. F

✗ 4. C

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'car drive steady' को 'mi ku pa' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'steady is safe' को 'tu an mi' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'steady' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans

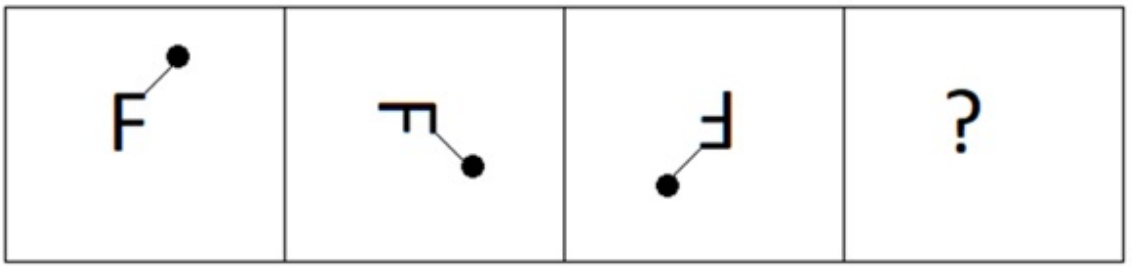
✗ 1. ku

✓ 2. mi

✗ 3. tu

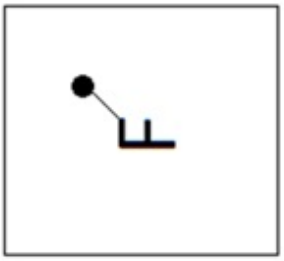
✗ 4. an

Q.6 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में आगे आएगी।

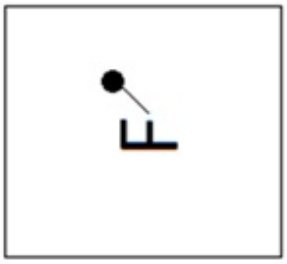


Ans

✓ 1.

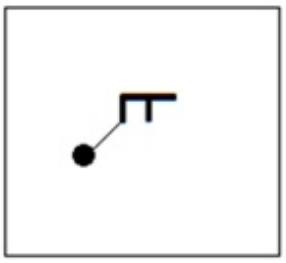


✗ 2.



✗ 3.

✗ 4.



Q.7 किसी कूट भाषा में, 'FORK' को 'GLWD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAVF' को 'DXAY' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'TRHA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ 1. UOMT
- ✘ 2. UNMS
- ✘ 3. UONQ
- ✘ 4. UOPR

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ बांसुरियां, वायलिन हैं।
कुछ वायलिन, तबले हैं।
सभी तबले, सितार हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ वायलिन, सितार हैं।
(II) कुछ बांसुरियां, तबले हैं।

Ans
- ✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✔ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✘ 3. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.9 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा,?

16 ÷ 8 + 13 + 36 × 18 − 3 = ?

Ans
- ✔ 1. 116
- ✘ 2. 100
- ✘ 3. 96
- ✘ 4. 98

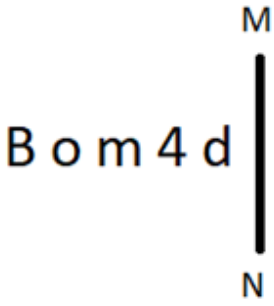
Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'pen pencil eraser' को 'pq rq lq' लिखा जाता है और 'pages book eraser' को 'rq mq bq' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'eraser' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. lq
- ✘ 2. pq
- ✔ 3. rq
- ✘ 4. bq

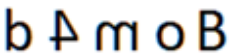
Q.11 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
35 × 7 ÷ 6 + 3 − 14 = ?

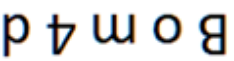
Ans
- ✘ 1. 42
- ✘ 2. 39
- ✘ 3. 35
- ✔ 4. 41

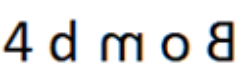
Q.12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

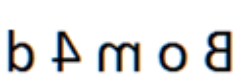


Ans

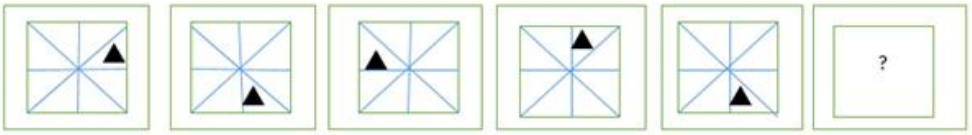
✗ 1. 

✗ 2. 

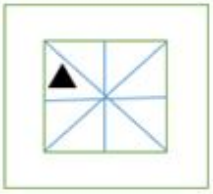
✗ 3. 

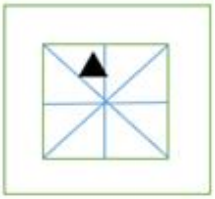
✓ 4. 

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

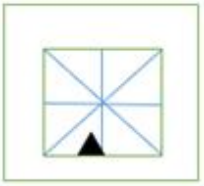


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4. 

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में 'CORNER' को 'REORNC' के रूप में और 'BUDGET' को 'TEUDGB' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'DEVICE' कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. EVECID

✓ 2. ECEVID

✗ 3. EDEVIC

✗ 4. ECIVED

Q.15 3 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 8 से संबंधित है। 24 उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 35 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 99 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 80
✓ 2. 120
✗ 3. 143
✗ 4. 110

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
- सभी पेन, मार्कर हैं।
- कुछ इरेज़र, पेन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मार्कर, इरेज़र हैं।
(II) सभी मार्कर, पेन हैं।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.17 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

22, 31
26, 35

Ans
✗ 1. 48, 52
✗ 2. 32, 49
✗ 3. 44, 59
✓ 4. 38, 47

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BDG, EGJ, HJM, KMP, ?

Ans
✗ 1. PNS
✗ 2. NSP
✓ 3. NPS
✗ 4. PSN

Q.19 CJ16, EL26 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, MT42, OV52 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HO11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. JK21
✗ 2. KS31
✓ 3. JQ21
✗ 4. JQ31

Q.20 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JMGI एक निश्चित प्रकार से QTNP से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार GJDF, NQKM से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, DGAC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. KNJH
✗ 2. NKHJ
✓ 3. KNHJ
✗ 4. NKJH

Section : **General Awareness**

Q.1 9 gm जल में उपस्थित जल के अणुओं की लगभग संख्या _____ होती है।

Ans

✗ 1. 6.022×10^{23}

✓ 2. 3.011×10^{23}

✗ 3. 6.022×10^{22}

✗ 4. 9.023×10^{23}

Q.2 बाल गंगाधर ने _____ को भारत का हीरा कहकर वर्णित किया है।

Ans

✗ 1. मोतीलाल नेहरू

✗ 2. महात्मा गांधी

✓ 3. गोपाल कृष्ण गोखले

✗ 4. बाबा साहेब अम्बेडकर

Q.3 फरवरी 2024 में, झारखंड के 12वें मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans

✓ 1. चंपई सोरेन

✗ 2. अर्जुन मुंडा

✗ 3. बाबूलाल मरांडी

✗ 4. सरयू राय

Q.4 ' द ब्लू अम्ब्रेला', 'द चेरी ट्री', 'द हिडन पूल' निम्नलिखित लेखकों में से किसके द्वारा लिखे गए उपन्यास हैं?

Ans

✗ 1. सुधा मूर्ति

✗ 2. अनंत पाई

✓ 3. रस्किन बॉन्ड

✗ 4. ट्विंकल खन्ना

Q.5 दक्कन और दक्षिण भारत तक अपनी शक्ति बढ़ाने की हर्षवर्द्धन की महत्वाकांक्षाओं को _____ द्वारा रोक दिया गया था।

Ans

✗ 1. राजराजा प्रथम

✓ 2. पुलकेशिन द्वितीय

✗ 3. विक्रमादित्य

✗ 4. अशोक

Q.6 पुरुष विश्व कप क्रिकेट (Men's World Cup cricket) - 2019 में सबसे अधिक रन बनाने वाला खिलाड़ी कौन था?

Ans

✗ 1. शिखर धवन

✓ 2. रोहित शर्मा

✗ 3. डी.ए. वार्नर

✗ 4. विराट कोहली

Q.7 भारत सरकार द्वारा घोषित की गई नई उद्योगिक नीति, 1991 के तीन मुख्य आयामों (dimensions) में निम्नलिखित में से किसे शामिल नहीं किया गया है?

Ans

✗ 1. निजीकरण

✗ 2. वैश्वीकरण

✓ 3. शहरीकरण

✗ 4. उदारीकरण

Q.8 भारत का पहला बजट कब पेश किया गया था?

Ans

✗ 1. 1935

✓ 2. 1860

✗ 3. 1857

✗ 4. 1948

Q.9 1527 ईस्वी (CE) में खानवा के युद्ध में बाबर ने निम्नलिखित में से किसे हराया था?

Ans

✓ 1. राणा सांगा

✗ 2. इब्राहिम लोदी

✗ 3. हसन खान

✗ 4. मेदिनी राय

Q.10 बौद्ध वास्तुकला के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

i. उद्देशिका स्तूप (Uddeshika stupa) एक स्मारक के रूप में बनाया गया था।
ii.परिभोगिका स्तूप (Paribhogika stupa) में बुद्ध के दफन किए गए शारीरिक अवशेष थे।
iii.भरुत स्तूप (Bharhut stupa) उत्तर प्रदेश में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. केवल i
- ✓ 2. केवल i और ii
- ✗ 3. i, ii और iii
- ✗ 4. केवल i और iii

Q.11 तिब्बत में किस नदी को 'लांगचेन खंबाब (Langchen Khambab)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. तीस्ता
- ✗ 2. कोसी
- ✗ 3. सिंधु
- ✓ 4. सतलुज

Q.12 के कल्याणसुंदरम पिल्लई को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए 1999 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. कुचिपुडी
- ✗ 2. मोहिनीअट्टम
- ✗ 3. मणिपुरी
- ✓ 4. भरतनाट्यम

Q.13 वर्ष 2019-2020 में शहरी भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में कार्यबल (workforce) का प्रतिशत सबसे अधिक था?

Ans
- ✗ 1. कृषि (Agriculture)
- ✗ 2. खनन (Mining)
- ✗ 3. उद्योग (Industry)
- ✓ 4. सेवा (Service)

Q.14 तट रेखा से लेकर मग्नतट अंत (shelf break) तक, भूमि का वह भाग जो उथले जल (shallow water) में जलमग्न होता है, _____ कहलाता है।

Ans
- ✗ 1. महाद्वीपीय विस्थापन (Continental Drift)
- ✗ 2. महासागरीय बेसिन (Oceanic Basin)
- ✓ 3. महाद्वीपीय मग्नतट (Continental Shelf)
- ✗ 4. खाईयाँ (Trenches)

Q.15 'चकयार कूथु (Chakyar Koothu)', एक लोक नृत्य शैली जिसमें पूरी कहानी एक ही कलाकार द्वारा प्रस्तुत की जाती है, मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. सिक्किम
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. त्रिपुरा

Q.16 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) को राज्यपाल की सहायता करने और सलाह देने का निर्देश देता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 153
- ✗ 2. अनुच्छेद 157
- ✓ 3. अनुच्छेद 163
- ✗ 4. अनुच्छेद 167

Q.17 राष्ट्रीय प्रोफिलैक्सिस कार्यक्रम (National Prophylaxis Program), जिसे 1970 में पोषण संबंधी कमियों के कारण होने वाली निम्नलिखित चिकित्सीय स्थितियों/बीमारियों में से किससे निपटने के लिए तत्काल उपचारात्मक उपाय के रूप में शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. बेरीबेरी
- ✗ 2. गलगंड
- ✓ 3. दृष्टिहीनता
- ✗ 4. अतिकैल्शियमरक्तता

Q.18 गॉल्जी सम्मिश्र (Golgi complex) के आस-पास के कोशिका द्रव्य प्रक्षेत्र (cytoplasmic zone) में कोई कोशिका अंगक नहीं होता है। कोशिका द्रव्य से रिक्त इस प्रक्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. साइटोक्रोम (cytochrome)
- ✗ 2. साइटोसिन (cytosine)
- ✓ 3. अपवर्जन का क्षेत्र (zone of exclusion)
- ✗ 4. कोशिकाविलेय (cytosol)

Q.19 2016 में, उदित नारायण को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. लोक कार्य (Public Affairs)
- ✓ 2. कला - पार्श्व गायन (Art - Playback Singing)
- ✗ 3. कला - शास्त्रीय नृत्य (Art - Classical Dance)
- ✗ 4. कला - रंगमंच (Art - Theatre)

Q.20 यदि किसी भारतीय नागरिक को उसकी जाति के कारण सार्वजनिक स्थान पर प्रवेश से वंचित कर दिया जाता है, तो उसे निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार से वंचित किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. समानता के अधिकार
- ✗ 2. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- ✗ 3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ✗ 4. संवैधानिक उपचार के अधिकार

Q.21 केंद्रीय बजट, 2018-19 में, भारत सरकार द्वारा स्कूली शिक्षा क्षेत्र के लिए पेश किए गए अति महत्वपूर्ण कार्यक्रम (overarching programme) का नाम क्या है?

Ans
- ✓ 1. समग्र शिक्षा
- ✗ 2. शिक्षा का अधिकार
- ✗ 3. राष्ट्रीय उन्नत शिक्षा अभियान
- ✗ 4. सर्व विद्या अभियान

Q.22 वर्ष 2023 में महिला प्रीमियर लीग (Women's Premier League - WPL) के पहले संस्करण का उद्घाटन मैच कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. धर्मशाला
- ✗ 2. बेंगलुरु
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. गुजरात

Q.23 निम्नलिखित में से कौन 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापकों में से एक था?

Ans
- ✗ 1. एनी बेसेंट (Annie Besant)
- ✗ 2. महात्मा गांधी (Mahatma Gandhi)
- ✓ 3. एलन ऑक्टेवियन ह्यूम (Allan Octavian Hume)
- ✗ 4. चार्ल्स फ्रीर एंड्रयूज (Charles Freer Andrews)

Q.24 खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन विधेयक, 2023 के सुधारों के अनुसार, कितने खनिजों को परमाणु खनिजों की सूची से हटा दिया गया है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 6

Q.25 भारत में 'राम नवमी' किसकी याद में मनाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. राजा के रूप में भगवान राम का राज्याभिषेक समारोह
- ✗ 2. भगवान राम की वन से वापसी
- ✓ 3. भगवान राम का जन्म
- ✗ 4. रावण की मृत्यु

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The chef's delicious recipies are a favourite among the restaurant's patrons.

Ans
- ✗ 1. Restaurant's
- ✗ 2. Delicious
- ✓ 3. Recipies
- ✗ 4. Chef's

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
He had always wanted to work for himself; so, last year he _____ his job at the bank and is now running a tool business.

Ans
- ✓ 1. left
- ✗ 2. halted
- ✗ 3. bereft
- ✗ 4. cleft

Q.3 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✓ 1. The manager cuts the discussion to address an urgent matter.
- ✗ 2. She always cuts out unhealthy snacks.
- ✗ 3. Can you cut through the traffic to get here on time?
- ✗ 4. They need to cut down the old tree in the garden.

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Futile

Ans
- ✗ 1. Thoughtful
- ✓ 2. Useless
- ✗ 3. Vicious
- ✗ 4. Adequate

Q.5 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Mosquito means small fly. It has a transmitter segmented body and a _____ of wings. Male mosquitoes mainly feed on plant _____.

Ans
- ✗ 1. set; beverage
- ✓ 2. pair; nectar
- ✗ 3. couple; liquor
- ✗ 4. kind; drink

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given proverb.**

Bite the bullet

Ans
- ✓ 1. To face up to trouble with fortitude
- ✗ 2. To buy something with no prior inspection
- ✗ 3. To take the blame for something one didn't do
- ✗ 4. To be the first to attack someone

Q.7 **What is the correct substitution for the word ‘screw’ in the idiom ‘Hit the screw on the head’?**

Ans
- ✗ 1. Tack
- ✗ 2. Bolt
- ✗ 3. Crew
- ✓ 4. Nail

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The student received an _____ for his outstanding performance.

Ans
- ✗ 1. accolad
- ✗ 2. acolade
- ✗ 3. acolayd
- ✓ 4. accolade

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The questions in part B looks <u>difficult</u> than the questions in part A.

Ans

✗ 1. difficultly

✗ 2. most difficult

✓ 3. more difficult

✗ 4. difficultier

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

She <u>prepares an unique</u> dish in the cooking competition and won it.

Ans

✗ 1. No substitution required

✗ 2. prepared an unique

✓ 3. prepared a unique

✗ 4. prepares a unique

Q.11 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

We have pledged our <u>allegance</u> to the nation.

Ans

✗ 1. alegiance

✗ 2. ellegance

✓ 3. allegiance

✗ 4. allegaince

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
I have lived with my parents / in Mumbai / in a residential flat / yet two years.

Ans

✗ 1. I have lived with my parents

✓ 2. yet two years

✗ 3. in a residential flat

✗ 4. in Mumbai

Q.13 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**

Work in this office is done in the _____ way.

Ans

✓ 1. least efficient

✗ 2. less efficient

✗ 3. lesser efficient way

✗ 4. little efficient

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**

I <u>graciously</u> welcomed my boss at my birthday party.

Ans

✗ 1. Courageously

✗ 2. Bravely

✓ 3. Nicely

✗ 4. Cleverly

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

We have perhaps never seen an <u>ablest</u> series of advocates than these ten standing in a row.

Ans

✗ 1. the ablest

✗ 2. most ablest

✗ 3. more able

✓ 4. abler

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
To his surprise, it swung back at his touch.

Ans
- ✗ 1. Regret
- ✗ 2. Anger
- ✓ 3. Shock
- ✗ 4. Boredom

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

Many fraud companies _____ (deceive) innocent customers and earn millions of dollars.

Ans
- ✓ 1. mislead
- ✗ 2. facilitate
- ✗ 3. resolve
- ✗ 4. hamper

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ephemeral

Ans
- ✗ 1. Permanent
- ✓ 2. Transient
- ✗ 3. Pleasing
- ✗ 4. Ugly

Q.19 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The soldiers are all on their toes and anxiously waiting for the orders to start marching towards the enemy.

Ans
- ✗ 1. paying through the nose
- ✓ 2. No substitution required
- ✗ 3. all on their fingers and anxiously waiting
- ✗ 4. all on their toes and anxiously dancing

Q.20 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
A fox and an hyena were spotted in the animal reserve.

Ans
- ✓ 1. and an hyena
- ✗ 2. were spotted in
- ✗ 3. the animal reserve
- ✗ 4. A fox

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Are you familiar with the movie 'Jurassic Park'? Do you recall the enormous dinosaurs? Do you know that there is still a mammal that is as big and amazing as them? Blue whales are the world's largest living things and (1)_____ vast oceanic expanses. The adult is more than 100 feet long and (2)_____ more than 190 metric tons. According to scientists, a blue whale's heart weighs as much as a car while its tongue weighs as much as an elephant! They eat meat, but they don't have teeth. They gulp and swallow huge quantities of krill and shrimp for their diet. Their mouths have bristles that look like combs and remove water while keeping their food (3)_____.
Whales are social animals that live in 'pods', which are made up of more females than males. They take care of their children. Another female takes over and cares for the calf if one mother is unable to provide it with milk. Their bond is very strong, and they cry when another whale dies. The male makes sure that everyone in the pod gets their fair share of food.
Whistles, clock-like sounds, and songs—frequent, high-pitched sounds—are the means by which the whales (4)_____ with one another. It assists them in locating one another, locating the position of the pod, searching for prey, and attracting mates. Every pod has a distinctive song that sets it apart from the others. These songs can be heard for not only hours, but also days (5)_____ miles of ocean.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans
- ✓ 1. inhabit
- ✗ 2. depart
- ✗ 3. employ
- ✗ 4. engage

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Are you familiar with the movie 'Jurassic Park'? Do you recall the enormous dinosaurs? Do you know that there is still a mammal that is as big and amazing as them? Blue whales are the world's largest living things and (1)_____ vast oceanic expanses. The adult is more than 100 feet long and (2)_____ more than 190 metric tons. According to scientists, a blue whale's heart weighs as much as a car while its tongue weighs as much as an elephant! They eat meat, but they don't have teeth. They gulp and swallow huge quantities of krill and shrimp for their diet. Their mouths have bristles that look like combs and remove water while keeping their food (3)_____.
Whales are social animals that live in 'pods', which are made up of more females than males. They take care of their children. Another female takes over and cares for the calf if one mother is unable to provide it with milk. Their bond is very strong, and they cry when another whale dies. The male makes sure that everyone in the pod gets their fair share of food.
Whistles, clock-like sounds, and songs—frequent, high-pitched sounds—are the means by which the whales (4)_____ with one another. It assists them in locating one another, locating the position of the pod, searching for prey, and attracting mates. Every pod has a distinctive song that sets it apart from the others. These songs can be heard for not only hours, but also days (5)_____ miles of ocean.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✗ 1. loads

✗ 2. counts

✓ 3. weighs

✗ 4. lifts

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Are you familiar with the movie 'Jurassic Park'? Do you recall the enormous dinosaurs? Do you know that there is still a mammal that is as big and amazing as them? Blue whales are the world's largest living things and (1)_____ vast oceanic expanses. The adult is more than 100 feet long and (2)_____ more than 190 metric tons. According to scientists, a blue whale's heart weighs as much as a car while its tongue weighs as much as an elephant! They eat meat, but they don't have teeth. They gulp and swallow huge quantities of krill and shrimp for their diet. Their mouths have bristles that look like combs and remove water while keeping their food (3)_____.
Whales are social animals that live in 'pods', which are made up of more females than males. They take care of their children. Another female takes over and cares for the calf if one mother is unable to provide it with milk. Their bond is very strong, and they cry when another whale dies. The male makes sure that everyone in the pod gets their fair share of food.
Whistles, clock-like sounds, and songs—frequent, high-pitched sounds—are the means by which the whales (4)_____ with one another. It assists them in locating one another, locating the position of the pod, searching for prey, and attracting mates. Every pod has a distinctive song that sets it apart from the others. These songs can be heard for not only hours, but also days (5)_____ miles of ocean.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✓ 1. intact

✗ 2. brokerage

✗ 3. fair

✗ 4. beckon

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Are you familiar with the movie 'Jurassic Park'? Do you recall the enormous dinosaurs? Do you know that there is still a mammal that is as big and amazing as them? Blue whales are the world's largest living things and (1)_____ vast oceanic expanses. The adult is more than 100 feet long and (2)_____ more than 190 metric tons. According to scientists, a blue whale's heart weighs as much as a car while its tongue weighs as much as an elephant! They eat meat, but they don't have teeth. They gulp and swallow huge quantities of krill and shrimp for their diet. Their mouths have bristles that look like combs and remove water while keeping their food (3)_____.
Whales are social animals that live in 'pods', which are made up of more females than males. They take care of their children. Another female takes over and cares for the calf if one mother is unable to provide it with milk. Their bond is very strong, and they cry when another whale dies. The male makes sure that everyone in the pod gets their fair share of food.
Whistles, clock-like sounds, and songs—frequent, high-pitched sounds—are the means by which the whales (4)_____ with one another. It assists them in locating one another, locating the position of the pod, searching for prey, and attracting mates. Every pod has a distinctive song that sets it apart from the others. These songs can be heard for not only hours, but also days (5)_____ miles of ocean.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✓ 1. communicate

✗ 2. horrid

✗ 3. meet

✗ 4. catch

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Are you familiar with the movie ‘Jurassic Park’? Do you recall the enormous dinosaurs? Do you know that there is still a mammal that is as big and amazing as them? Blue whales are the world’s largest living things and (1)_____ vast oceanic expanses. The adult is more than 100 feet long and (2)_____ more than 190 metric tons. According to scientists, a blue whale’s heart weighs as much as a car while its tongue weighs as much as an elephant! They eat meat, but they don’t have teeth. They gulp and swallow huge quantities of krill and shrimp for their diet. Their mouths have bristles that look like combs and remove water while keeping their food (3)_____.

Whales are social animals that live in ‘pods’, which are made up of more females than males. They take care of their children. Another female takes over and cares for the calf if one mother is unable to provide it with milk. Their bond is very strong, and they cry when another whale dies. The male makes sure that everyone in the pod gets their fair share of food.

Whistles, clock-like sounds, and songs—frequent, high-pitched sounds—are the means by which the whales (4)_____ with one another. It assists them in locating one another, locating the position of the pod, searching for prey, and attracting mates. Every pod has a distinctive song that sets it apart from the others. These songs can be heard for not only hours, but also days (5)_____ miles of ocean.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✔ 1. across

✘ 2. beside

✘ 3. although

✘ 4. off

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	16/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

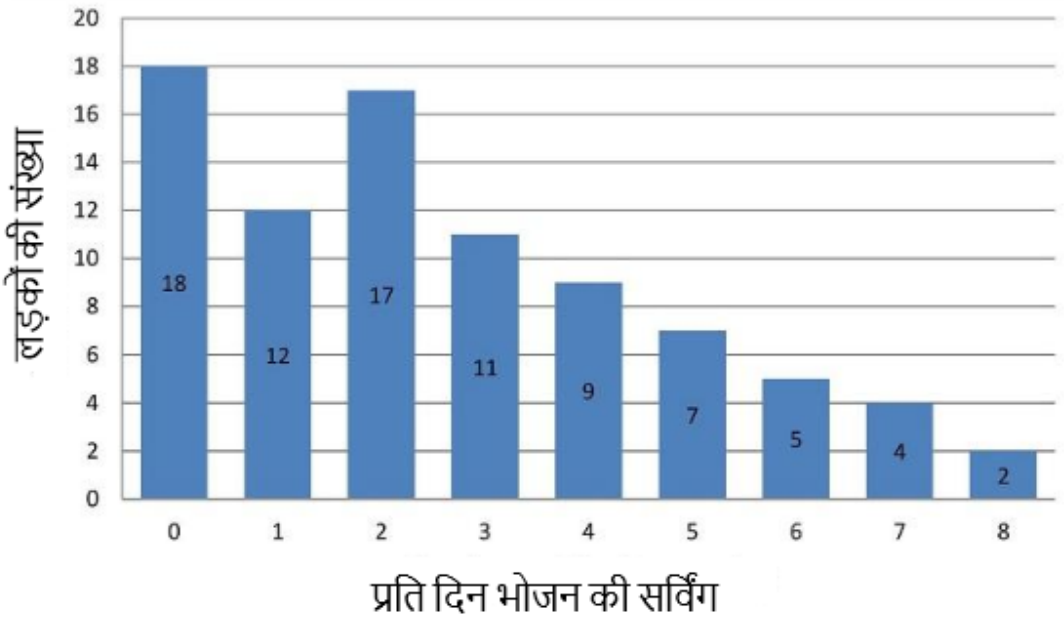
Q.1 20 cm आधार व्यास और 20 cm ऊँचाई वाले एक ठोस शंकु को पिघलाया जाता है और त्रिज्या R cm के एक ठोस धात्विक अर्धगोले में पुन: ढाला जाता है। अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में, दशमलव के 2 स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✔ 1. 942.86
- ✘ 2. 892.55
- ✘ 3. 924.86
- ✘ 4. 1036.72

Q.2 एक शिक्षक विद्यार्थियों के कुछ समूहों को ठीक 10 या 12 या 15 सदस्यों की संख्या में चाहता था। अभीष्ट (required) समूह बनाने के लिए कक्षा में विद्यार्थियों की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✔ 1. 60
- ✘ 2. 150
- ✘ 3. 120
- ✘ 4. 37

Q.3 85 सोलह वर्षीय लड़कों के प्रतिदर्श (sample) में फलों के उपभोग का वितरण नीचे दिए गए ग्राफ़ में दिया गया है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



इनमें से कितने प्रतिशत लड़के प्रतिदिन पाँच या उससे अधिक सर्विंग खाते हैं? (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✘ 1. 17.13%
- ✘ 2. 20.04%
- ✔ 3. 21.18%
- ✘ 4. 14.32%

Q.4 किसी निश्चित राशि पर 3 वर्ष के लिए 17% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज, उसी राशि पर 5 वर्ष के साधारण ब्याज से ₹7,140 कम है। राशि की गणना करें।

Ans
- ✗ 1. ₹22,000
- ✗ 2. ₹20,000
- ✗ 3. ₹23,000
- ✓ 4. ₹21,000

Q.5 ₹19 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 25% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✓ 1. 3.8
- ✗ 2. 5.8
- ✗ 3. 6.8
- ✗ 4. 4.8

Q.6 नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2012 से 2015 के दौरान विश्वविद्यालय में उच्च शिक्षा के लिए इंजीनियरिंग, चिकित्सा विज्ञान और अन्य पेशेवर पाठ्यक्रमों में दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष/विद्यार्थियों की संख्या	इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	चिकित्सा विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	अन्य पेशेवर पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या
2012	570	350	300
2013	850	600	500
2014	700	980	1000
2015	450	900	1200

चिकित्सा विज्ञान पाठ्यक्रम के लिए किस वर्ष अधिकतम विद्यार्थियों द्वारा दाखिला लिया गया?

Ans
- ✓ 1. 2014
- ✗ 2. 2012
- ✗ 3. 2013
- ✗ 4. 2015

Q.7 एक व्यक्ति 400 km के दौरे पर, पहले 120 km को 80 km/h की चाल से और अगले 150 km को 75 km/h की चाल से तय करता है। यदि उसे दौरे में 5 घंटे से कम समय लगाना हो, तो शेष दूरी के लिए उसे कितनी न्यूनतम चाल से यात्रा करनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 88.56 km/h
- ✓ 2. 86.66 km/h
- ✗ 3. 84.72 km/h
- ✗ 4. 90.21 km/h

Q.8 अनुपात 13 : 15 को प्रतिशत के रूप में व्यक्त करने पर मान क्या होगा?
(दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. 83.25%
✗ 2. 89.12%
✓ 3. 86.67%
✗ 4. 75.25%

Q.9 दोनों सिरों पर खुले एक मोटे बेलनाकार पाइप की लंबाई 1.4 m है। इसका आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 60 cm और 80 cm है। इसे चारों तरफ से पेंट करना है। यदि पेंटिंग की दर ₹110/m^2 है तो पेंटिंग की लागत (₹ में) कितनी होगी? ($\pi=\frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
✗ 1. 734
✗ 2. 712
✗ 3. 748
✓ 4. 726

Q.10 यदि एक दर्जन आम का क्रय मूल्य, नौ आमों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 33% का लाभ
✓ 2. $33\frac{1}{3}\%$ का लाभ
✗ 3. 33% की हानि
✗ 4. $33\frac{1}{3}\%$ की हानि

Q.11 एक शहर में स्कूलों की संख्या, शहर की जनसंख्या के अनुक्रमानुपाती है। 2020 में, 125 स्कूल थे और शहर की जनसंख्या 1,80,000 थी। 2023 में, शहर में स्कूलों की संख्या 180 है। 2020 से 2023 तक शहर की जनसंख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Ans
✗ 1. 45%
✗ 2. 42%
✓ 3. 44%
✗ 4. 46%

Q.12 एक समूह में 98 महिलाएं हैं और उनका औसत वजन 52 kg है। यदि 60 kg औसत वजन वाली 7 महिलाएं समूह छोड़ देती हैं और 80 kg औसत वजन वाली दो नई महिलाएं समूह में शामिल हो जाती हैं, तो अब समूह में महिलाओं का नया औसत वजन कितना होगा?

Ans
✓ 1. 52 kg
✗ 2. 54 kg
✗ 3. 50 kg
✗ 4. 56 kg

Q.13 6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 840
✗ 2. 880
✗ 3. 780
✗ 4. 800

Q.14 चार लड़कों शिखर, मुकेश, अनिल और अनीश की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि शिखर, मुकेश और अनिल की आयु 15, 25 और 29 वर्ष है, तो अनीश की आयु (वर्षों में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 31
✗ 3. 30
✗ 4. 29

Q.15 6.3 cm त्रिज्या वाले अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 3,742 cm^2
- ✗ 2. 3,777 cm^2
- ✓ 3. 374.2 cm^2
- ✗ 4. 3,524 cm^2

Q.16 छः लड़कों का व्यक्तिगत वजन (kg में) 55, 56, 57, 60, 59 और 55 है। एक नया लड़का समूह में शामिल होता है, और समूह का माध्य वजन (mean weight) 62 kg हो जाता है। नए लड़के का वजन (kg में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 94
- ✓ 2. 92
- ✗ 3. 82
- ✗ 4. 90

Q.17 6 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1300
- ✓ 2. 1260
- ✗ 3. 1220
- ✗ 4. 1200

Q.18 एक मेज का अंकित मूल्य ₹10,500 है, और इसे ₹9,450 में बेचा जाता है। इस लेनदेन पर प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 9.5%
- ✓ 2. 10%
- ✗ 3. 10.5%
- ✗ 4. 9%

Q.19 औसत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक विषम पूर्णांक होता है।
- ✗ 2. छह क्रमागत सम पूर्णांकों का औसत एक सम प्राकृत संख्या होती है।
- ✓ 3. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक सम पूर्णांक होता है।
- ✗ 4. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक विषम प्राकृत संख्या होती है।

Q.20 अजीत एक वृत्ताकार मैदान के चारों ओर दो चक्कर प्रति घंटे की चाल से पैदल चलता है, जबकि मोहित इसके चारों ओर 10 चक्कर प्रति घंटे की चाल से दौड़ता है। वे 6.30 a.m. पर एक ही बिंदु से एक ही दिशा में प्रस्थान करते हैं। वह समय ज्ञात करें, जिस समय वे एक दूसरे को पार करते हैं।

Ans
- ✗ 1. 06 : 37 : 20
- ✗ 2. 06 : 37 : 50
- ✗ 3. 06 : 40 : 00
- ✓ 4. 06 : 37 : 30

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए और '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
100 − 4 ÷7 + 5 × 12 = ?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 5

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TASK' को '3762' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAST' को '2436' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'K' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'shivam will eat mango' को 'mu tu gu lu' लिखा जाता है और 'gyan may like mango' को 'ku gu nu yu' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'mango' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. nu
✗ 2. ku
✗ 3. tu
✓ 4. gu

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HARD' को '1596' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CARD' को '5689' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 9
✓ 3. 8
✗ 4. 5

Q.5 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए?
69 – 36 × 6 ÷ 12 + 5 = ?

Ans
✗ 1. 129
✓ 2. 136
✗ 3. 130
✗ 4. 128

Q.6 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी चींटियाँ, गेंदें हैं।
सभी चींटियाँ, गुड़िया हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गेंदें, गुड़िया हैं।
(II) सभी गुड़िया, चींटियाँ हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

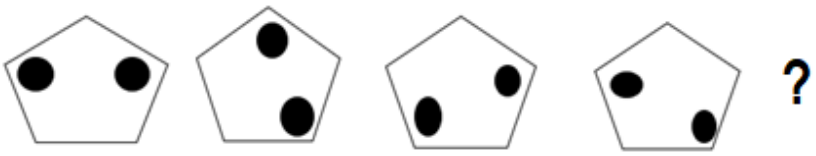
247 258 280 313 357 ?

Ans
✗ 1. 426
✓ 2. 412
✗ 3. 388
✗ 4. 401

Q.8 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के ठीक बाएँ बैठा है। C, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच में केवल E बैठा है। A के दाएँ से गिनती करने पर B के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. C
✗ 2. E
✓ 3. F
✗ 4. A

Q.9 उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.10 P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। R, P के ठीक बाईं ओर तथा T के ठीक दाईं ओर बैठा है। Q, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। U, Q के ठीक बाईं ओर बैठा है। P, S के ठीक बाईं ओर बैठा है। S के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Ans

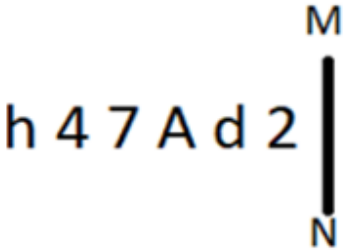
✘ 1. T

✘ 2. R

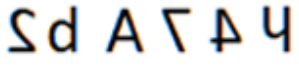
✔ 3. U

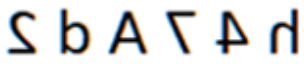
✘ 4. Q

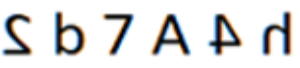
Q.11 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

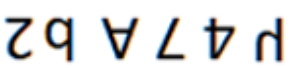


Ans

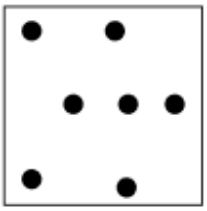
✘ 1. 

✔ 2. 

✘ 3. 

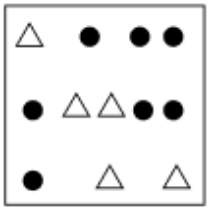
✘ 4. 

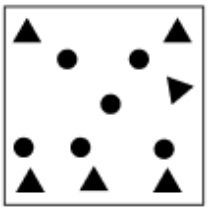
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

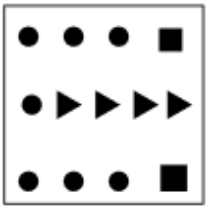


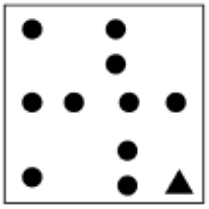
(X)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.13 उस समुच्च्य का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(34, 22, 63)
(61, 76, 144)

Ans

✗ 1. (86, 13, 96)

✗ 2. (26, 83, 16)

✗ 3. (3, 22, 61)

✓ 4. (45, 41, 93)

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'joy salt area' को 'sd vt de' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'area kit care' को 'vt fu pv' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'area' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

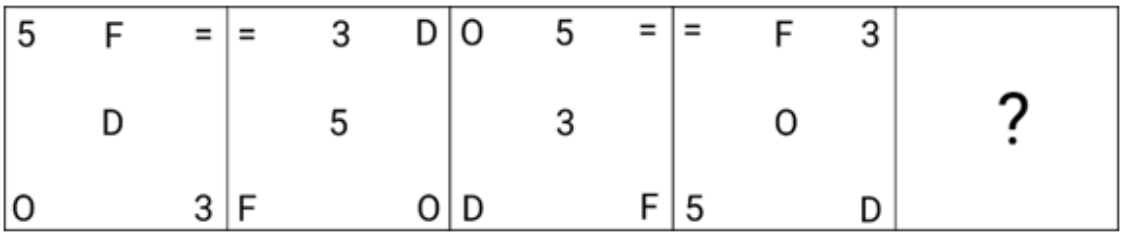
✓ 1. vt

✗ 2. fu

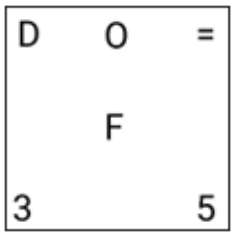
✗ 3. de

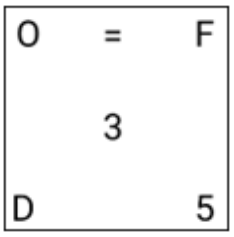
✗ 4. sd

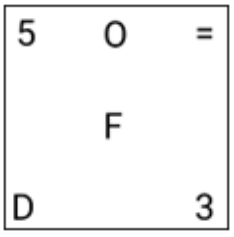
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

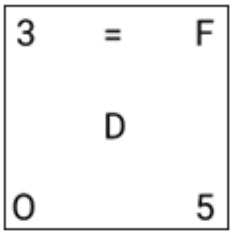


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.16 BI54 एक निश्चित प्रकार से XE64 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार DK76, ZG86 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FM43 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. BI53
✘ 2. BE35
✘ 3. EB35
✘ 4. IB53

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

DKO, GJL, JII, MHF ,?

Ans
✘ 1. QGB
✔ 2. PGC
✘ 3. QGC
✘ 4. PGB

Q.18 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 38 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 44 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 26, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ 1. 77
✘ 2. 68
✘ 3. 71
✘ 4. 86

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पिज़्ज़ा, बर्गर हैं।
कुछ पिज़्ज़ा, सॉसेज हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ सॉसेज, बर्गर हैं।
(II) कुछ सॉसेज, पिज़्ज़ा हैं।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, ADKR किसी प्रकार से CBMP से संबंधित है। GXQL उसी प्रकार से IVSJ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, OPYD, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. BANQ
✓ 2. QNAB
✗ 3. QANB
✗ 4. QBAN

Section : **General Awareness**

Q.1 प्रसिद्ध किला-ए-कुहना (पुराने किले की मस्जिद) का निर्माण किसके द्वारा करवाया गया था?

Ans
✗ 1. अकबर
✓ 2. शेरशाह
✗ 3. अलाउद्दीन खिलजी
✗ 4. हुमायूं

Q.2 ब्रिटिश शासन के तहत, फोर्ट विलियम कॉलेज (The College of Fort William) _____ में स्थापित किया गया था।

Ans
✗ 1. दिल्ली
✗ 2. मद्रास
✓ 3. कलकत्ता
✗ 4. बंबई

Q.3 राइबोसोम (Ribosomes) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन A: राइबोसोम में कोई झिल्ली नहीं होती।
कथन B: राइबोसोम में पाचन हाइड्रोलाइटिक एंजाइम (Digestive hydrolytic enzymes) मौजूद होते हैं।
कथन C: इन्हें आत्मघाती थैलियाँ कहा जाता है।
कथन D: राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

Ans
✗ 1. केवल कथन A, B और C
✗ 2. केवल कथन A और B
✗ 3. केवल कथन A और C
✓ 4. केवल कथन A और D

Q.4 भारत की जनगणना-2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?
(a) सात वर्ष या उससे अधिक उम्र का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझने के साथ पढ़ और लिख सकता है, साक्षर माना जाता है।
(b) एक व्यक्ति जो केवल पढ़ सकता है, लेकिन लिख नहीं सकता, वह साक्षर नहीं है।

Ans
✓ 1. (a) और (b) दोनों सही हैं
✗ 2. न तो (a) और न ही (b) सही है
✗ 3. केवल (a) सही है
✗ 4. केवल (b) सही है

Q.5 निम्नलिखित में से किस महीने में नागालैंड में सुमी जनजाति (Sumi tribe) द्वारा तुलुनी महोत्सव (Tuluni festival) मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. अगस्त
✗ 2. जून
✗ 3. मई
✓ 4. जुलाई

Q.6 17वीं सदी के प्रारंभिक वर्षों में उत्तरी भारत में फैली निम्नलिखित मे से किस फसल का उल्लेख आइन-ए-अकबरी में उत्तरी भारत की फसलों की सूची में नहीं किया गया था?

Ans
- ✗ 1. गेहूँ
- ✗ 2. अरहर
- ✓ 3. तंबाकू
- ✗ 4. ज्वार

Q.7 ओडिसी शास्त्रीय नृत्य शैली को पुनर्जीवित करने के लिए पद्म विभूषण 2000 का प्राप्तकर्ता कौन है?

Ans
- ✗ 1. पंडित जसराज
- ✗ 2. हरि प्रसाद चौरसिया
- ✗ 3. टी. बालासरस्वती
- ✓ 4. केलुचरण महापात्र

Q.8 टेनिस में, 'लव (love)' स्कोर क्या है?

Ans
- ✗ 1. किसी खेल में उच्चतम संभव स्कोर
- ✗ 2. वह स्कोर जब खेल टाई होता है
- ✓ 3. वह स्कोर जब किसी खिलाड़ी के पाइंट शून्य होते हैं
- ✗ 4. वह स्कोर जब कोई खिलाड़ी खेल में पहला पाइंट जीतता है

Q.9 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में राज्य विधानमंडल (state legislature) में विनियोग विधेयक का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 209
- ✗ 2. अनुच्छेद 216
- ✗ 3. अनुच्छेद 213
- ✓ 4. अनुच्छेद 204

Q.10 भारतीय खान ब्यूरो (Indian Bureau of Mines - IBM) की स्थापना वर्ष _____ में की गई थी।

Ans
- ✓ 1. 1948
- ✗ 2. 1973
- ✗ 3. 1985
- ✗ 4. 1960

Q.11 एस. एच. जी. (SHG) के एस. ए. पी. ए. पी. (SAPAP) में सशक्तिकरण मॉडल के तीन घटक क्या हैं?

Ans
- ✓ 1. सामाजिक गतिशीलता, पूंजी निर्माण और क्षमता निर्माण
- ✗ 2. सामाजिक गतिशीलता, आर्थिक विकास और शिक्षा
- ✗ 3. सामूहिक सशक्तिकरण, पूंजी निर्माण और गरीबी उन्मूलन
- ✗ 4. सार्वजनिक संसाधन आवंटन, क्षमता निर्माण और सूक्ष्मवित्त

Q.12 रासायनिक सूत्र C_2H_6 वाला अणु एक _____ अणु है।

Ans
- ✗ 1. प्रोपेन (propane)
- ✗ 2. मीथेन (methane)
- ✓ 3. एथेन (ethane)
- ✗ 4. ब्यूटेन (butane)

Q.13 वर्ष 2016 में प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना (PMRPY) की शुरुआत भारत सरकार के किस मंत्रालय ने की थी?

Ans
- ✓ 1. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✗ 2. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✗ 3. आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
- ✗ 4. वित्त मंत्रालय

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मार्च 2023 में मुख्यमंत्री वृक्ष सम्पदा योजना शुरू की?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. छत्तीसगढ़

Q.15 प्रसिद्ध लोक नृत्य, 'यक्षगान' किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. बिहार

Q.16 ' गेटिंग ए ग्रिप: ऑन माई बॉडी, माई माइंड, माई सेल्फ (Getting A Grip: On My Body, My Mind, My Self)' निम्नलिखित में से किस टेनिस हस्ती की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. अन्ना कोर्निकोवा (Anna Kournikova)
- ✗ 2. स्टेफी ग्राफ (Steffi Graf)
- ✓ 3. मोनिका सेलेस (Monica Seles)
- ✗ 4. मारिया शारापोवा (Maria Sharapova)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सार्वजनिक क्षेत्र का एक उद्योग है?

Ans
- ✗ 1. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO)
- ✗ 2. बजाज
- ✓ 3. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)
- ✗ 4. हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड

Q.18 पृथ्वी की निफे (Nife) परत _____ में स्थित होती है।

Ans
- ✗ 1. स्थलमंडल (Lithosphere)
- ✗ 2. भूपर्पटी (Crust)
- ✗ 3. मैंटल (Mantle)
- ✓ 4. क्रोड (Core)

Q.19 कोशिकीय घटकों तथा अणुओं के भंजन (breaking down) और पुन:चक्रण (recycling) के लिए कौन-सी कोशिकीय संरचना उत्तरदायी होती है?

Ans
- ✓ 1. लाइसोसोम (Lysosome)
- ✗ 2. न्यूक्लियस (Nucleus)
- ✗ 3. माइटोकॉन्ड्रियन (Mitochondrion)
- ✗ 4. राइबोसोम (Ribosome)

Q.20 निम्नलिखित में से स्वतंत्र भारत के पहले कानून और न्याय मंत्री कौन थे?

Ans
- ✓ 1. बी. आर. अंबेडकर
- ✗ 2. राजकुमारी अमृत कौर
- ✗ 3. जॉन मथाई
- ✗ 4. जगजीवन राम

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान युग्म गलत है?

Ans
- ✓ 1. राष्ट्रपति के कार्य - फ्रांस
- ✗ 2. कानून का शासन - ब्रिटेन
- ✗ 3. समवर्ती सूची - ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 4. कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया - जापान

Q.22 XXII राष्ट्रमंडल खेल (XXII Commonwealth Games) 2022 की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✓ 2. बर्मिंघम
- ✗ 3. गोल्ड कोस्ट
- ✗ 4. ग्लासगो

Q.23 निम्नलिखित में से प्रथम उपमहाद्वीपीय साम्राज्य कौन सा था?

Ans
- ✓ 1. मौर्य साम्राज्य
- ✗ 2. कुषाण साम्राज्य
- ✗ 3. गुप्त साम्राज्य
- ✗ 4. सातवाहन साम्राज्य

Q.24 मई 2023 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को पापुआ न्यू गिनी (Papua New Guinea) और _____, प्रशांत द्वीप देशों द्वारा सर्वोच्च सम्मान से सम्मानित किया गया है।

Ans
- ✗ 1. किरिबाती (Kiribati)
- ✓ 2. फ़िजी (Fiji)
- ✗ 3. तुवालू (Tuvalu)
- ✗ 4. नाउरु (Nauru)

Q.25 पंडित रविशंकर को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से चार बार सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✓ 1. ग्रैमी पुरस्कार
- ✗ 2. CMA पुरस्कार
- ✗ 3. BRIT पुरस्कार
- ✗ 4. अंतर्राष्ट्रीय शास्त्रीय संगीत पुरस्कार

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**

Stephan, however, contrived / to put away / his departure / for eighteen months.

Ans
- ✗ 1. for eighteen months
- ✗ 2. his departure
- ✗ 3. Stephan,however,contrived
- ✓ 4. to put away

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

He is the <u>healthy</u> person I have ever met in life.

Ans
- ✗ 1. more healthy
- ✓ 2. healthiest
- ✗ 3. healthier
- ✗ 4. most healthy

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

Our _____ has so many magnificent tourist destinations, with unimaginable potential, yet to ____ fully explored.

Ans
- ✓ 1. country; be
- ✗ 2. state; been
- ✗ 3. land; has
- ✗ 4. national; have

Q.4 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Chetan's room is clean / than Ram's room because / Chetan cleans it more often than Ram.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. Chetan cleans it more often than Ram
- ✓ 3. Chetan's room is clean
- ✗ 4. than Ram's room because

Q.5 **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

Getting a sudden promotion and increment in my current profile was like _____.

Ans
- ✓ 1. a bolt from the blue
- ✗ 2. a foul play
- ✗ 3. a ballpark figure
- ✗ 4. a fish out of water

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

You know that I am fond of reading / and also that all books are my favourite / but you don't know that this is one of / my favourite book.

Ans

✔ 1. my favourite book.

✘ 2. but you don't know that this is one of

✘ 3. and also that all books are my favourite

✘ 4. You know that I am fond of reading

Q.7 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

We <u>can observed from</u> the poll that the award is likely to go to the horror movie director this year.

Ans

✘ 1. are observing of

✔ 2. can observe from

✘ 3. have been observing of

✘ 4. had observe from

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Expand

Ans

✘ 1. Inflate

✔ 2. Shrink

✘ 3. Protect

✘ 4. Network

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vague

Ans

✘ 1. Intact

✘ 2. Dissimilar

✘ 3. Distinct

✔ 4. Indefinite

Q.10 **Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.**
Development does not take place in a <u>vaccum</u>.

Ans

✔ 1. vacuum

✘ 2. vakum

✘ 3. vacuuem

✘ 4. vaccim

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✔ 1. Supperannuation

✘ 2. Accentuation

✘ 3. Phytoplankton

✘ 4. Suppressant

Q.12 **Select the grammatically correct sentence from the options given.**

Ans

✘ 1. Neither a boy nor the mother could identify a man.

✘ 2. Neither the boy nor a mother could identify a man.

✘ 3. Neither a boy nor a mother could identify the man.

✔ 4. Neither the boy nor the mother could identify the man.

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The space or room that is at the top of a building or just below the main roof

Ans

✘ 1. Ceiling

✘ 2. Dome

✘ 3. Stairs

✔ 4. Attic

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Amplify

Ans
- ✗ 1. Defy
- ✗ 2. Exert
- ✗ 3. Enlarge
- ✓ 4. Contract

Q.15 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**

The worlds you and I belong to are very <u>defferent</u>.

Ans
- ✗ 1. diferent
- ✓ 2. different
- ✗ 3. deffirent
- ✗ 4. deferent

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Once in a blue moon

Ans
- ✓ 1. A rare occurrence
- ✗ 2. A frequent event
- ✗ 3. A pleasant surprise
- ✗ 4. A regular activity

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Fluctuate

Ans
- ✗ 1. Wobble
- ✗ 2. Mitigate
- ✓ 3. Steady
- ✗ 4. Descend

Q.18 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
Her decision, / given the complex circumstances, / was too impulsively made.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. Her decision,
- ✓ 3. was too impulsively made.
- ✗ 4. given the complex circumstances,

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Extensive

Ans
- ✗ 1. Concrete
- ✓ 2. Limited
- ✗ 3. Abstract
- ✗ 4. Expensive

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I could make out from my son's voice that he was _____ as his exam did not go well.

Ans
- ✗ 1. confused
- ✗ 2. rejected
- ✗ 3. abrogated
- ✓ 4. sad

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

She went on a quest for ancient things ___(1)____ could have a soul of their own, something ___(2)___ Aladdin's lamp that was home to a genie. She searched flea markets, met with art dealers and even went to excavation sites. She ___(3)__ searching for something that would have seen some ancient history when an ___(4)___, ___(5)___, ___(6)____ apothecary table caught her attention. It was perhaps owned by a __(7)____, ___(8)___, __(9)____ woman who was a wise medic but was deemed a witch.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. which

✓ 2. that

✗ 3. whose

✗ 4. who

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

She went on a quest for ancient things ___(1)____ could have a soul of their own, something ___(2)___ Aladdin's lamp that was home to a genie. She searched flea markets, met with art dealers and even went to excavation sites. She ___(3)__ searching for something that would have seen some ancient history when an ___(4)___, ___(5)___, ___(6)____ apothecary table caught her attention. It was perhaps owned by a __(7)____, ___(8)___, __(9)____ woman who was a wise medic but was deemed a witch.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. like

✗ 2. by

✗ 3. of

✗ 4. upstairs

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

She went on a quest for ancient things ___(1)____ could have a soul of their own, something ___(2)___ Aladdin's lamp that was home to a genie. She searched flea markets, met with art dealers and even went to excavation sites. She ___(3)__ searching for something that would have seen some ancient history when an ___(4)___, ___(5)___, ___(6)____ apothecary table caught her attention. It was perhaps owned by a __(7)____, ___(8)___, __(9)____ woman who was a wise medic but was deemed a witch.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. has been

✓ 2. was

✗ 3. is

✗ 4. were

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

She went on a quest for ancient things ___(1)____ could have a soul of their own, something ___(2)___ Aladdin's lamp that was home to a genie. She searched flea markets, met with art dealers and even went to excavation sites. She ___(3)__ searching for something that would have seen some ancient history when an ___(4)___, ___(5)___, ___(6)____ apothecary table caught her attention. It was perhaps owned by a __(7)____, ___(8)___, __(9)____ woman who was a wise medic but was deemed a witch.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blanks numbered 4, 5 and 6 respectively.**

Ans

✗ 1. antique; chestnut brown; heavy

✗ 2. chestnut brown; antique; heavy

✓ 3. antique; heavy; chestnut brown

✗ 4. heavy; antique; chestnut brown

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

She went on a quest for ancient things ___(1)____ could have a soul of their own, something ___(2)___ Aladdin's lamp that was home to a genie. She searched flea markets, met with art dealers and even went to excavation sites. She ___(3)__ searching for something that would have seen some ancient history when an ___(4)___, ___(5)___, ___(6)____ apothecary table caught her attention. It was perhaps owned by a __(7)____, ___(8)___, __(9)____ woman who was a wise medic but was deemed a witch.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blanks numbered 7, 8 and 9 respectively.**

Ans

✗ 1. small; old; hunch-backed

✗ 2. old; small; hunch-backed

✗ 3. hunch-backed; old; small

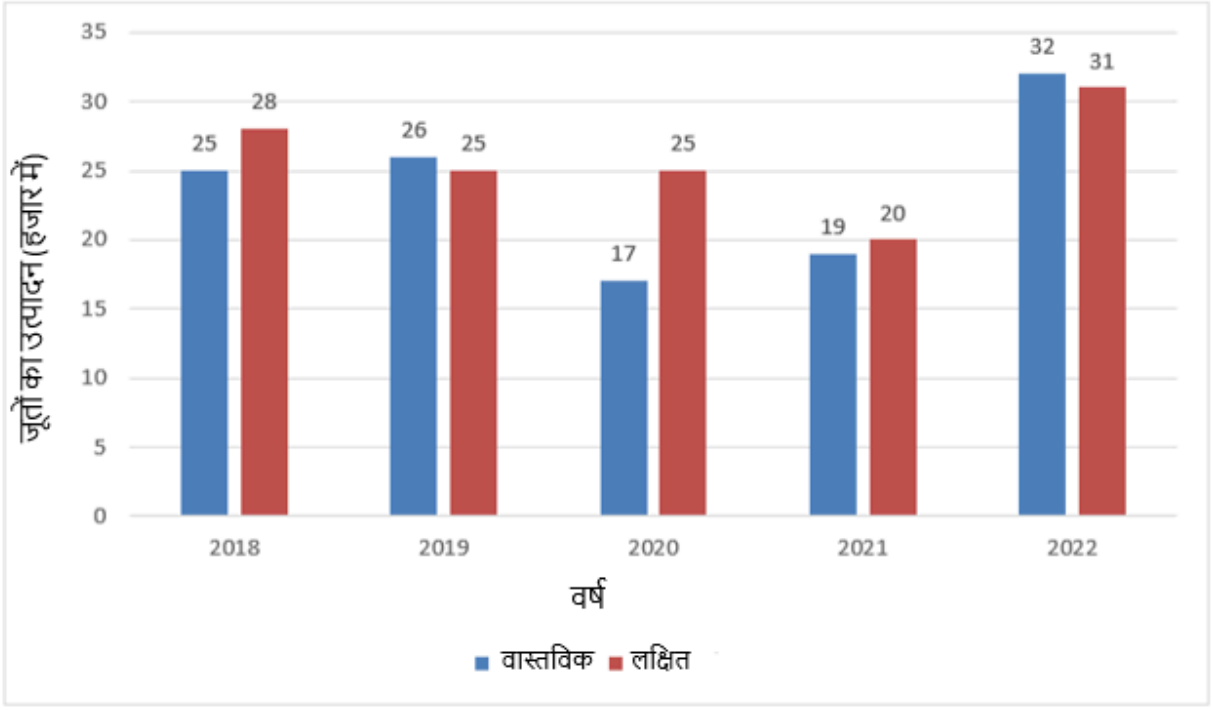
✓ 4. small; hunch-backed; old

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	16/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 पिछले पांच वर्षों के दौरान एक कंपनी के जूतों का वास्तविक और लक्षित उत्पादन (हजार में) निम्नलिखित दंड आलेख में दिए गए हैं। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:



2020 और 2021 में कुल वास्तविक उत्पादन, 2021 और 2022 में कुल लक्षित उत्पादन का कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) है?

Ans
- ✗ 1. 67.59%
- ✗ 2. 80.95%
- ✓ 3. 70.59%
- ✗ 4. 77.67%

Q.2 ₹940 पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹140
- ✓ 2. ₹141
- ✗ 3. ₹143
- ✗ 4. ₹142

Q.3 यदि 12 : x :: x : 27 और 25 : y :: y : 36 है, जहाँ x और y दोनों धनात्मक संख्याएँ हैं, तो x : y ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7 : 9
- ✗ 2. 5 : 6
- ✗ 3. 4 : 7
- ✓ 4. 3 : 5

Q.4 पाँच विद्यालयों की वार्षिक आय (लाख में)

आय का स्रोत	विद्यालय				
	P	Q	R	S	T
ट्युशन शुल्क	3	6	5	7	6
सेमेस्टर शुल्क	8	4	3	9	2
दान	4	7	4	5	9
अनुदान	1	2	5	1	5
विविध	5	8	9	10	3
कुल	21	27	26	32	25

विद्यालय R के लिए, विविध से होने वाली आय, दान से होने वाली आय (% में) का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 250
✗ 2. 75
✓ 3. 225
✗ 4. 125

Q.5 एक कार चालक कुल 120 km की दूरी तय करता है। वह पहले 80 km की दूरी 50 km/h की एकसमान चाल से और अगले 40 km की दूरी 40 km/h की एकसमान चाल से तय करता है। कार की औसत चाल कितनी होगी?

Ans
✗ 1. $46\frac{1}{13}$ km/h
✗ 2. $46\frac{3}{13}$ km/h
✓ 3. $46\frac{2}{13}$ km/h
✗ 4. $46\frac{5}{13}$ km/h

Q.6 12 cm त्रिज्या और 38 cm ऊंचाई वाले एक बेलन को आधार के समानांतर काटकर अलग-अलग साइज़ के दो टुकड़े बनाए जाते है। निर्मित बड़े टुकड़े का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल, दिए गए बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का 60% है। छोटे टुकड़े को पिघलाकर गोला बनाने के लिए उपयोग किया जाता है। गोले की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $10 \times \sqrt[3]{6}$
✗ 2. $10 \times \sqrt[3]{5}$
✗ 3. $5 \times \sqrt[3]{10}$
✓ 4. $6 \times \sqrt[3]{10}$

Q.7 एक खोखले बेलनाकार पाइप के बाह्य और आंतरिक व्यास क्रमशः 14 cm और 12 cm हैं। यदि पाइप की ऊँचाई 21 cm है, तो पाइप को बनाने में प्रयुक्त लोहे का आयतन कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
✗ 1. 462 cu.cm
✗ 2. 396 cu.cm
✓ 3. 858 cu.cm
✗ 4. 588 cu.cm

Q.8 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 310
✓ 2. 350
✗ 3. 390
✗ 4. 290

Q.9 $\frac{374}{418}$ को न्यूनतम पद में समानयन कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{11}{13}$
✗ 2. $\frac{12}{13}$
✓ 3. $\frac{17}{19}$
✗ 4. $\frac{11}{19}$

Q.10 A और B, एक ही दिशा में क्रमशः 9 km/h और 3 km/h की चाल से 27 km लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक पर दौड़ रहे हैं। वे _____ बाद दोबारा मिलेंगे?

Ans
✗ 1. 3 घंटे
✗ 2. 4 घंटे
✗ 3. 3.5 घंटे
✓ 4. 4.5 घंटे

Q.11 40% की छूट तथा 36% और 4% की दो क्रमिक छूटों की दो योजनाओं के तहत ₹22,500 के बिल पर छूटों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹342
✗ 2. ₹356
✓ 3. ₹324
✗ 4. ₹365

Q.12 अनिरुद्ध, किसी कंपनी के शेयरों में ₹15,000 का निवेश करता है। एक दिन शेयर में 15% की वृद्धि होती है और दूसरे दिन 10% की गिरावट होती है। अनिरुद्ध के निवेश का वर्तमान मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
✗ 1. 15450
✓ 2. 15525
✗ 3. 15500
✗ 4. 15750

Q.13 260 लोगों के एक समूह में एक-चौथाई महिलाएँ, $\frac{2}{5}$ (two-fifth) पुरुष और शेष बच्चे हैं। महिलाओं की औसत आयु पुरुषों की औसत आयु का $\frac{5}{6}$ (five-sixth) है, बच्चों की औसत आयु पुरुषों की औसत आयु की एक-तिहाई है। यदि पुरुषों की औसत आयु 48 वर्ष है, तो समूह की औसत आयु वर्ष में ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 38.4
✓ 2. 34.8
✗ 3. 32.7
✗ 4. 42.7

Q.14 दो शंकुओं के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए, यदि उनके आधारों के व्यास समान हैं और उनकी तिर्यक ऊंचाइयों का अनुपात 5 : 3 है।

Ans
- ✗ 1. 7 : 5
- ✗ 2. 2 : 3
- ✓ 3. 5 : 3
- ✗ 4. 3 : 2

Q.15 12 छात्रों और दो शिक्षकों का औसत वजन 55 kg है। जब समूह में 68 kg वजन वाले एक शिक्षक को शामिल किया जाता है, तो समूह का औसत वजन (kg में) कितना हो जाएगा?

Ans
- ✓ 1. 56
- ✗ 2. 56.5
- ✗ 3. 54.5
- ✗ 4. 55

Q.16 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को ₹500 में खरीदा और ₹600 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 30%
- ✗ 2. 40%
- ✗ 3. 10%
- ✓ 4. 20%

Q.17 दो कक्षाओं ने एक समान परीक्षा दी। 20 छात्रों की एक कक्षा को 85% औसत अंक प्राप्त हुए, 30 छात्रों की दूसरी कक्षा को 70% औसत अंक प्राप्त हुए। दोनों कक्षाओं के सभी छात्रों के औसत अंक ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 76%
- ✗ 2. 74%
- ✗ 3. 75%
- ✗ 4. 72%

Q.18 एक दुकानदार को ₹80/kg और ₹100/kg मूल्य वाले 2 प्रकार के चावल को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि मिश्रण का औसत मूल्य ₹95/kg हो?

Ans
- ✓ 1. 1 : 3
- ✗ 2. 1 : 2
- ✗ 3. 2 : 3
- ✗ 4. 1 : 4

Q.19 यदि 30 पुस्तकों का क्रय मूल्य 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 40%
- ✓ 2. 50%
- ✗ 3. 25%
- ✗ 4. 15%

Q.20 4 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 780
- ✗ 2. 880
- ✓ 3. 840
- ✗ 4. 800

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROSE' को '8546' लिखा जाता है और 'SURE' को '4368' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'U' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.2 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 320, 4)
(1, 70, 7)

Ans
- ✗ 1. (3, 22, 5)
- ✓ 2. (2, 40, 2)
- ✗ 3. (2, 110, 5)
- ✗ 4. (3, 10, 7)

Q.3 यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
4 − 6 × 27 ÷ 72 + 6 = ?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 6

Q.4 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि ÷' और '+' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '×' को आपस में बदल दिया जाए?

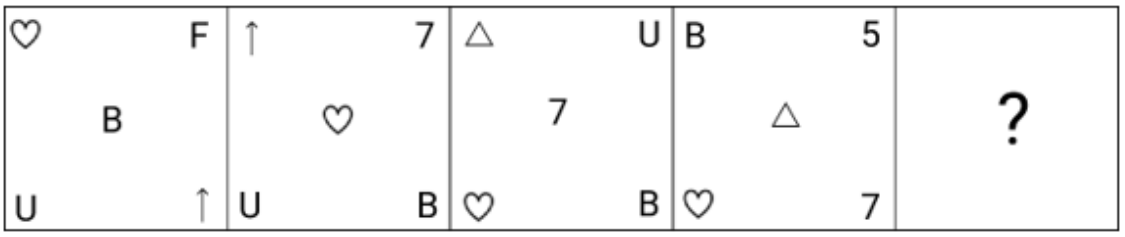
17 ÷ 27 × 7 − 9 + 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 122
- ✗ 2. 34
- ✗ 3. 76
- ✓ 4. 23

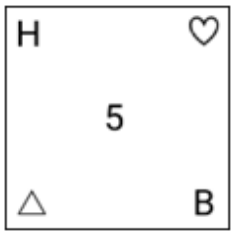
Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'she is intelligent' को 'le me re' के रूप में लिखा जाता है और 'she is studious' को 're de me' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'studious' को कैसे लिखा जाएगा?

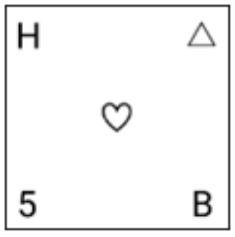
Ans
- ✗ 1. le
- ✗ 2. re
- ✗ 3. me
- ✓ 4. de

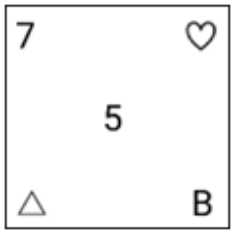
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

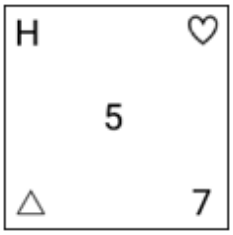


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.7 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5040, 6064, 6576, 6832, 6960, ?

Ans
✗ 1. 7472
✗ 2. 7088
✓ 3. 7024
✗ 4. 7216

Q.8 सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S, V के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। U, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। T के सापेक्ष में R का स्थान क्या है ?

Ans
✗ 1. ठीक बाएं ओर
✓ 2. दाएं से तीसरा
✗ 3. बाएं से तीसरा
✗ 4. बाएं से दूसरा

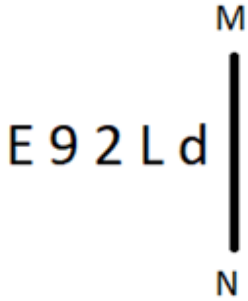
Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOUR' को '3157' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RENT' को '2384' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

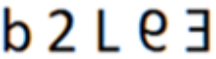
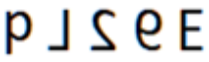
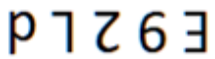
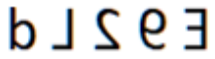
Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 7

Q.10 एक निश्चित कूटभाषा में, 'MONK' को '1238' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'HONK' को '8326' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✔ 1. 6
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 2

Q.11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2. 
- ✘ 3. 
- ✔ 4. 

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 43, 87 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 63, 127 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 52, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 101
- ✔ 2. 105
- ✘ 3. 111
- ✘ 4. 108

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

PAX, RCV, TET, VGR, ?

Ans
- ✘ 1. XJP
- ✘ 2. XJQ
- ✘ 3. XIQ
- ✔ 4. XIP

Q.14 RZ31, TB25 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JR46, LT40 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए GO18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. IQ15
- ✘ 2. JP12
- ✔ 3. IQ12
- ✘ 4. JP15

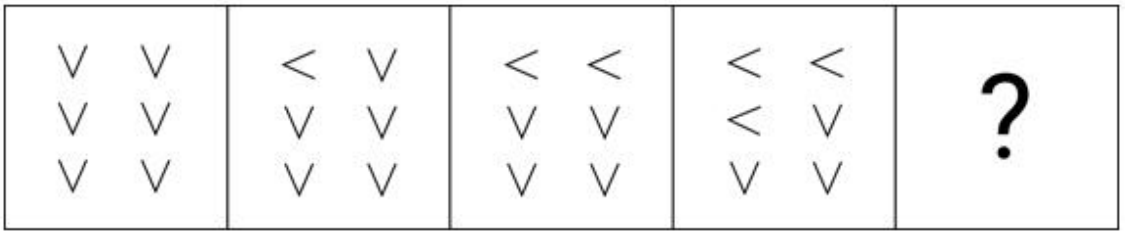
Q.15 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी बैग, पर्स हैं।
कोई पर्स, वॉलेट नहीं है।

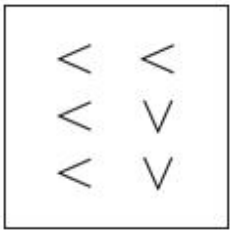
निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ वॉलेट, पर्स हैं।
(II) कोई बैग, वॉलेट नहीं है।

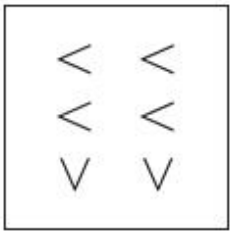
Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

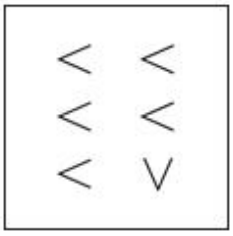
Q.16 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

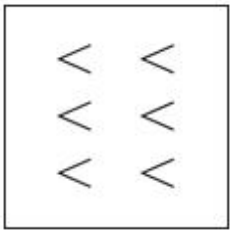


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी चॉकलेट, जूस हैं।
कोई भी जूस, बिस्किट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी चॉकलेट, बिस्किट नहीं है।
(II) कोई भी बिस्किट, जूस नहीं है।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 3. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.18 A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, F के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, C के ठीक बाएँ बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
E के सापेक्ष में, B का स्थान कौन-सा है?

Ans

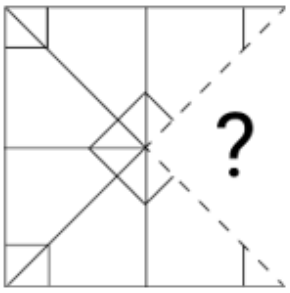
✗ 1. बाएँ से दूसरा

✗ 2. ठीक बाएँ

✓ 3. ठीक दाएँ

✗ 4. दाएँ से दूसरा

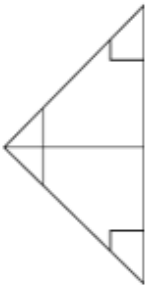
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



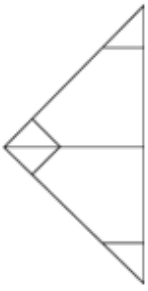
Ans

✗ 1.

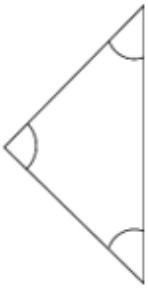
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर MHLG एक निश्चित प्रकार से IDHC से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार PKOJ, LGKF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SNRM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. OJIN

✓ 2. OJNI

✗ 3. JOIN

✗ 4. JONI

Section : **General Awareness**

Q.1 शैल या मृदा का वह गुण जो इनमें से तरल पदार्थों के प्रवाहित हो जाने की क्षमता को इंगित करता है, _____ कहलाता है?

Ans
- ✗ 1. स्थायित्व (Stability)
- ✓ 2. पारगम्यता (Permeability)
- ✗ 3. सुघटयता (Plasticity)
- ✗ 4. सघनता (Density)

Q.2 फरवरी, 2023 में मुंबई में पार्टी की राष्ट्रीय कार्यकारिणी की बैठक के दौरान शिव सेना (शिंदे गुट) के अध्यक्ष के रूप में किसे नामित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. उद्धव ठाकरे
- ✗ 2. संजय राऊत
- ✗ 3. आदित्य ठाकरे
- ✓ 4. एकनाथ शिंदे

Q.3 गलत युग्म की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ 1. उत्तर पश्चिमी हवा (Nor Westers) - पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. बार्डोइसिला (Bardoisila) - असम
- ✗ 3. आम्र बौछार (Mango Shower) - केरल
- ✓ 4. मंजरी वर्षण (Blossom Shower) - आंध्र प्रदेश

Q.4 'गौर माड़िया (Gaur Maria)' नृत्य, निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✓ 2. छत्तीसगढ़
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. तेलंगाना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन 'प्रार्थना सभा' से संबद्ध नहीं थे?

Ans
- ✗ 1. आर॰जी॰ भंडारकर
- ✗ 2. आत्माराम पांडुरंग
- ✗ 3. गोविन्द रानाडे
- ✓ 4. महात्मा गांधी

Q.6 छठ पूजा कितने दिनों तक मनाई जाती है?

Ans
- ✓ 1. चार
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. पांच
- ✗ 4. एक

Q.7 किस प्रकार के अणु द्विध्रुव-द्विध्रुव अभिक्रिया (dipole-dipole interaction) दर्शाते हैं?

Ans
- ✗ 1. आयनिक अणु (Ionic molecules)
- ✗ 2. गैर-ध्रुवीय अणु (Non-polar molecules)
- ✗ 3. क्षणिक द्विध्रुव वाले अणु (Molecules possessing transient dipole)
- ✓ 4. स्थायी द्विध्रुवीय अणु (Molecules possessing permanent dipole)

Q.8 वायु और राष्ट्रीय रक्षा निम्नलिखित में से किन वस्तुओं के उदाहरण हैं?

Ans
- ✓ 1. सार्वजनिक वस्तुओं
- ✗ 2. निजी वस्तुओं
- ✗ 3. सामान्य वस्तुओं
- ✗ 4. क्लब वस्तुओं

Q.9 भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन-सी पहल, उन सभी ग्रामीण परिवारों को 100 दिनों की गारंटीकृत मज़दूरी रोज़गार का वादा करती है, जो स्वेच्छा से अकुशल शारीरिक श्रम करते हैं?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण रोज़गार अभियान
- ✓ 2. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी योजना
- ✗ 3. प्रधानमंत्री रोज़गार प्रोत्साहन योजना
- ✗ 4. राष्ट्रीय करियर सेवा

Q.10 मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा निम्नलिखित में से किस देश से ली गई थी?

Ans
- ✗ 1. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✓ 2. रूस (Russia)
- ✗ 3. आयरलैंड (Ireland)
- ✗ 4. यूएसए (USA)

Q.11 कौन-सा खाद्य पदार्थ, संपूर्ण प्रोटीन (complete protein) का अच्छा स्रोत है?

Ans
- ✗ 1. मसूर
- ✗ 2. पालक
- ✓ 3. अंडा
- ✗ 4. चावल

Q.12 ए सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. नील मुखर्जी
- ✓ 2. विक्रम सेठ
- ✗ 3. महेश राव
- ✗ 4. अरविंद अडिगा

Q.13 प्रथम आईसीसी महिला T20 क्रिकेट विश्वकप _____ द्वारा आयोजित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. इंग्लैंड
- ✗ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. दक्षिण अफ्रीका
- ✗ 4. भारत

Q.14 वास्तुकला की गुलबर्ग (Gulbarga) और बीदर (Bidar) शैली को निम्नलिखित में से किस राजवंश द्वारा संरक्षण दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. मराठा राजवंश
- ✓ 2. बहमनी राजवंश
- ✗ 3. नंद राजवंश
- ✗ 4. तुलुव राजवंश

Q.15 कैप्टन हॉकिन्स (Captain Hawkins) ने किसके शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया?

Ans
- ✗ 1. शाहजहाँ
- ✗ 2. अकबर
- ✗ 3. बाबर
- ✓ 4. जहाँगीर

Q.16 संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि, "उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को ऐसे वेतनों का संदाय किया जाएगा जो संसद, विधि द्वारा, अवधारित करे और जब तक इस निमित्त इस प्रकार उपबंध नहीं किया जाता है तब तक ऐसे वेतनों का संदाय किया जाएगा जो दूसरी अनुसूची में विनिर्दिष्ट हैं।"?

Ans
- ✗ 1. 124
- ✓ 2. 125
- ✗ 3. 126
- ✗ 4. 127

Q.17 किस राज्य में झूमिंग खेती को दहिया (Dahiya) के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. ओडिशा
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.18 हिंदुस्तानी संगीत की बेहतरीन शास्त्रीय गायिकाओं में से एक, किशोरी अमोनकर (Kishori Amonkar) किस राज्य से संबंधित थीं?

Ans
- ✓ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. बिहार

Q.19 कोशिकांगों की सूची I को सूची II में उनके कार्यों से सुमेलित कीजिए।

सूची I:
(a) अंतर्द्रव्यी जालिका
(b) रिक्तिकाएँ
(c) गॉल्जी उपकरण
(d) माइटोकॉन्ड्रिया

सूची II:
(i) अंतर्द्रव्यी जालिका के निकट संश्लेषित पदार्थों के संवेष्टन (packaging) और उन्हें विभिन्न लक्ष्य स्थानों तक भेजने के लिए।
(ii) एटीपी (ATP) उत्पन्न करता है।
(iii) ठोस या तरल पदार्थों के लिए भंडारण थैली है।
(iv) प्रोटीन के परिवहन के लिए माध्यम के रूप में कार्य करते हैं।

Ans
✗ 1. (a) - (i); (b) - (iv); (c) - (iii); (d) - (ii)
✗ 2. (a) - (iv); (b) - (i); (c) - (ii); (d) - (iii)
✓ 3. (a) - (iv); (b) - (iii); (c) - (i); (d) - (ii)
✗ 4. (a) - (iv); (b) - (i); (c) - (iii); (d) - (ii)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप प्रतियोगिता (World Athletics Championships event) में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय बने?

Ans
✗ 1. मुरली श्री शंकर
✗ 2. मिल्खा सिंह
✓ 3. नीरज चोपड़ा
✗ 4. दुती चंद

Q.21 मौखरियों (Maukharies) ने पश्चिमी उत्तरप्रदेश में _____ पर शासन किया, जिसने बाद में उत्तरी भारत के राजनीतिक केंद्र के रूप में पाटलिपुत्र की जगह ले ली।

Ans
✗ 1. आगरा
✓ 2. कनौज
✗ 3. झांसी
✗ 4. मथुरा

Q.22 प्रसिद्ध मणिपुरी नृत्यांगना दर्शना झावेरी को निम्नलिखित में से किस वर्ष में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Ans
✓ 1. 2002
✗ 2. 2003
✗ 3. 2001
✗ 4. 2005

Q.23 महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ की स्थापना शिव प्रसाद गुप्ता और भगवान दास ने वर्ष _____ में की थी।

Ans
✓ 1. 1921
✗ 2. 1922
✗ 3. 1919
✗ 4. 1920

Q.24 सितंबर 2023 में, एक भारतीय राज्य के किस मुख्यमंत्री ने लोक सेवा (public service) में अपने विशिष्ट योगदान के लिए ली कुआन यू एक्सचेंज फ़ेलोशिप (Lee Kuan Yew Exchange Fellowship) जीती?

Ans
✓ 1. हिमंत बिस्वा सरमा
✗ 2. नवीन पटनायक
✗ 3. योगी आदित्यनाथ
✗ 4. शिवराज सिंह चौहान

Q.25 निम्नलिखित शख़्सियतों में से किसने कहा है कि, "मुझे जिस चीज पर आपत्ति है, वह है मशीनरी के लिए 'सनक'। यह सनक उस चीज के लिए है जिसे वे श्रम बचाने वाली मशीनरी कहते हैं। लोग तब तक 'श्रम बल बचाने' में लगे हैं जब तक कि हज़ारों लोग बेकार नहीं हो जाते और उन्हें भूख से मरने के लिए खुली सड़कों पर फेंक नहीं दिया जाता।"?

Ans
✓ 1. महात्मा गांधी
✗ 2. लाल बहादुर शास्त्री
✗ 3. पंडित जवाहरलाल नेहरू
✗ 4. स्वामी विवेकानंद

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**
Something that has the quality of being easily broken

Ans
- ✔ 1. Brittle
- ✘ 2. Broken
- ✘ 3. Damage
- ✘ 4. Hard

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The coaches decided to _____ the regulations more strictly because the candidates were not paying attention during their training sessions.

Ans
- ✔ 1. enforce
- ✘ 2. provide
- ✘ 3. enjoy
- ✘ 4. supply

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Osmium is heavy metal in the periodic table.

Ans
- ✘ 1. the most heavy
- ✘ 2. more heavy
- ✘ 3. heavier
- ✔ 4. the heaviest

Q.4 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✔ 1. Yesterday, we were painting the door when a neighbour stopped by to say hello.
- ✘ 2. Yesterday, we was painting the door when a neighbour stopping by to say hello.
- ✘ 3. Yesterday, we will be painting the door when a neighbour stops by to say hello.
- ✘ 4. Yesterday, we are painting the door when a neighbour stop by to say hello.

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I checked the _____ to see if it will be rain or sunshine.

Ans
- ✘ 1. wether
- ✘ 2. whether
- ✔ 3. weather
- ✘ 4. wither

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Solving the riddle given by our teacher is farther beyond our capacity.

Ans
- ✘ 1. farthest
- ✘ 2. fare
- ✘ 3. fair
- ✔ 4. far

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Separate
- ✘ 2. Convenience
- ✔ 3. Concieve
- ✘ 4. Accessible

Q.8 **Select the option that rectifies the error in the usage of the future tense in the given sentence.**

Shivani go to school tomorrow for prize distribution.

Ans
- ✘ 1. Shivani goes to school tomorrow for prize distribution.
- ✔ 2. Shivani will go to school tomorrow for prize distribution.
- ✘ 3. Shivani had gone to school tomorrow for prize distribution.
- ✘ 4. Shivani has gone to school tomorrow for prize distribution.

Q.9 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The scientist made an appauling discovery about the environmental impact of the drug.

Ans
- ✗ 1. apalling
- ✗ 2. appawling
- ✗ 3. appaulling
- ✓ 4. appalling

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He was constantly / gazing on the / crime scene to / find some clues.

Ans
- ✗ 1. He was constantly
- ✓ 2. gazing on the
- ✗ 3. find some clues
- ✗ 4. crime scene to

Q.11 **Select the word that is OPPOSITE in meaning to the underlined word in the given sentence.**

The name should also be beneficial to a strong, long-lasting marketing campaign.

Ans
- ✓ 1. Detrimental
- ✗ 2. Desirable
- ✗ 3. Causal
- ✗ 4. Advantageous

Q.12 **Select the most appropriate option that can replace the underlined segment in the given sentence.**

No sooner had they left their home that it started raining heavily.

Ans
- ✗ 1. their home that it start
- ✓ 2. their home than it started
- ✗ 3. their home than it starts
- ✗ 4. there home than it started

Q.13 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word from the options.**
He was startled by the loud thander during the storm.

Ans
- ✓ 1. thunder
- ✗ 2. thundre
- ✗ 3. thundar
- ✗ 4. thondar

Q.14 **Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.**
Sean is notorious for revealing the secrets about the company.

Ans
- ✗ 1. Biting the bullet
- ✗ 2. Being in bad blood
- ✗ 3. Biting the dust
- ✓ 4. Spilling the beans

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Although she is virtuous in her deeds, people misinterpret her because of her open and bold nature.

Ans
- ✗ 1. commendable
- ✓ 2. wicked
- ✗ 3. sane
- ✗ 4. moral

Q.16 **Select the most appropriate word from the options to fill in the blank.**
Adithya ordered a juicy _____ cooked to perfection at the highway restaurant.

Ans
- ✓ 1. steak
- ✗ 2. stake
- ✗ 3. stoke
- ✗ 4. stink

Q.17 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.**

I heard management is planning to transfer me to another department and demote me. I need to confirm if this is true by hearing it directly from the person involved and from my manager.

Ans

✗ 1. on pins and needles

✗ 2. in the seventh heaven

✗ 3. bearing a grudge

✓ 4. straight from the horse's mouth

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Excessive

Ans

✗ 1. Inordinate

✗ 2. Desirable

✓ 3. Moderate

✗ 4. Flow

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I have a _____ for reading and want to become a writer when I grow up.

Ans

✗ 1. unity

✗ 2. dream

✗ 3. tallow

✓ 4. passion

Q.20 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
There has been / an increase of the number / of road / accidents recently.

Ans

✓ 1. an increase of the number

✗ 2. accidents recently

✗ 3. of road

✗ 4. There has been

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was just before noon on June 26, 1975, and my friend and I were out exploring the bustling by-lanes of Delhi's Karol Bagh, unaware that the Emergency had been declared, and that it would change our lives in ways we could have never ___1___. Though Indira Gandhi had herself announced the Emergency in a national broadcast at 8 am, IST, the news took its own time to reach the common people who went about their business as always. However, two hours into our outing, we ___2___ something was wrong. The pavement shops began to thin out as we watched and the bigger outlets too looked ready to ___3___; many of them worked behind half-downed shutters. We were young but fancied ourselves as political animals, which at the time was shorthand for being passionately anti-Congress and anti-Indira. There was no way we were going to head home without knowing what had happened. There was already considerable excitement in our small friends' circle over two ___4___ developments: the June 12, 1975 Allahabad high court ruling unseating Indira for electoral malpractices and the Congress's unexpected defeat in the State election in Gujarat. The Supreme Court had allowed Indira to continue as prime minister but that did not ___5___ our joy; it was a technical reprieve that did not lessen the political blow she had received.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. targeted

✗ 2. undermined

✓ 3. imagined

✗ 4. betrothed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was just before noon on June 26, 1975, and my friend and I were out exploring the bustling by-lanes of Delhi's Karol Bagh, unaware that the Emergency had been declared, and that it would change our lives in ways we could have never ___1___. Though Indira Gandhi had herself announced the Emergency in a national broadcast at 8 am, IST, the news took its own time to reach the common people who went about their business as always. However, two hours into our outing, we ___2___ something was wrong. The pavement shops began to thin out as we watched and the bigger outlets too looked ready to ___3___; many of them worked behind half-downed shutters. We were young but fancied ourselves as political animals, which at the time was shorthand for being passionately anti-Congress and anti-Indira. There was no way we were going to head home without knowing what had happened. There was already considerable excitement in our small friends' circle over two ___4___ developments: the June 12, 1975 Allahabad high court ruling unseating Indira for electoral malpractices and the Congress's unexpected defeat in the State election in Gujarat. The Supreme Court had allowed Indira to continue as prime minister but that did not ___5___ our joy; it was a technical reprieve that did not lessen the political blow she had received.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. sensed

✘ 2. created

✘ 3. received

✘ 4. feigned

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was just before noon on June 26, 1975, and my friend and I were out exploring the bustling by-lanes of Delhi's Karol Bagh, unaware that the Emergency had been declared, and that it would change our lives in ways we could have never ___1___. Though Indira Gandhi had herself announced the Emergency in a national broadcast at 8 am, IST, the news took its own time to reach the common people who went about their business as always. However, two hours into our outing, we ___2___ something was wrong. The pavement shops began to thin out as we watched and the bigger outlets too looked ready to ___3___; many of them worked behind half-downed shutters. We were young but fancied ourselves as political animals, which at the time was shorthand for being passionately anti-Congress and anti-Indira. There was no way we were going to head home without knowing what had happened. There was already considerable excitement in our small friends' circle over two ___4___ developments: the June 12, 1975 Allahabad high court ruling unseating Indira for electoral malpractices and the Congress's unexpected defeat in the State election in Gujarat. The Supreme Court had allowed Indira to continue as prime minister but that did not ___5___ our joy; it was a technical reprieve that did not lessen the political blow she had received.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✔ 1. wrap up

✘ 2. pop up

✘ 3. open up

✘ 4. chicken out

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was just before noon on June 26, 1975, and my friend and I were out exploring the bustling by-lanes of Delhi's Karol Bagh, unaware that the Emergency had been declared, and that it would change our lives in ways we could have never ___1___. Though Indira Gandhi had herself announced the Emergency in a national broadcast at 8 am, IST, the news took its own time to reach the common people who went about their business as always. However, two hours into our outing, we ___2___ something was wrong. The pavement shops began to thin out as we watched and the bigger outlets too looked ready to ___3___; many of them worked behind half-downed shutters. We were young but fancied ourselves as political animals, which at the time was shorthand for being passionately anti-Congress and anti-Indira. There was no way we were going to head home without knowing what had happened. There was already considerable excitement in our small friends' circle over two ___4___ developments: the June 12, 1975 Allahabad high court ruling unseating Indira for electoral malpractices and the Congress's unexpected defeat in the State election in Gujarat. The Supreme Court had allowed Indira to continue as prime minister but that did not ___5___ our joy; it was a technical reprieve that did not lessen the political blow she had received.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. flaws

✘ 2. mistakes

✘ 3. production

✔ 4. landmark

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was just before noon on June 26, 1975, and my friend and I were out exploring the bustling by-lanes of Delhi's Karol Bagh, unaware that the Emergency had been declared, and that it would change our lives in ways we could have never ___1___. Though Indira Gandhi had herself announced the Emergency in a national broadcast at 8 am, IST, the news took its own time to reach the common people who went about their business as always. However, two hours into our outing, we ___2___ something was wrong. The pavement shops began to thin out as we watched and the bigger outlets too looked ready to ___3___; many of them worked behind half-downed shutters. We were young but fancied ourselves as political animals, which at the time was shorthand for being passionately anti-Congress and anti-Indira. There was no way we were going to head home without knowing what had happened. There was already considerable excitement in our small friends' circle over two ___4___ developments: the June 12, 1975 Allahabad high court ruling unseating Indira for electoral malpractices and the Congress's unexpected defeat in the State election in Gujarat. The Supreme Court had allowed Indira to continue as prime minister but that did not ___5___ our joy; it was a technical reprieve that did not lessen the political blow she had received.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. dampen

✘ 2. magnified

✘ 3. adopted

✘ 4. diminished

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	16/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक ट्रेन 120 km/h की चाल से चलती है। यह 60 मिनट में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

Ans
- ✗ 1. 140000
- ✗ 2. 135000
- ✓ 3. 120000
- ✗ 4. 145000

Q.2 2 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 180
- ✗ 2. 200
- ✓ 3. 240
- ✗ 4. 280

Q.3 एक ठोस बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 352 cm^2 है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल, इसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आठवाँ भाग (one-eighth) है। बेलन की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।
[$\pi = 22/7$ प्रयोग कीजिए]

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 7

Q.4 एक कॉलेज के प्रबंधन बैच में दो अनुभाग A और B हैं। अनुभाग A में 22 विद्यार्थी हैं और उनके औसत अंक 75 हैं, जबकि अनुभाग B में 30 विद्यार्थी हैं और उनके औसत अंक 60 हैं। पूरे बैच के औसत अंक क्या हैं? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. 58
- ✓ 2. 66.35
- ✗ 3. 59.34
- ✗ 4. 65.23

Q.5 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका 4 अलग-अलग केंद्रों W, X, Y और Z पर मतदाताओं की संख्या दर्शाती है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत (पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या में से)
W	10,260	67
X	15,320	70
Y	11,450	56
Z	13,394	75

यदि केंद्र X पर डाले गए अवैध मतों की संख्या, डाले गए मतों की संख्या का 25% थी, तो केंद्र X पर पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या में से कितने प्रतिशत व्यक्तियों ने अवैध मत डाले?

Ans
✔ 1. 17.5%
✘ 2. 18.2%
✘ 3. 24.5%
✘ 4. 20.3%

Q.6 एक शंकु के आधार का क्षेत्रफल 7546 cm^2 है और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7854 cm^2 है। शंकु की ऊँचाई (cm में) कितनी है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
✔ 1. $10\sqrt{2}$
✘ 2. 7
✘ 3. 22
✘ 4. $10\sqrt{5}$

Q.7 9 m/s की चाल से चल रही एक जीप में एक चोर सीधी सड़क पर भाग रहा है। एक पुलिस अधिकारी 10 m/s की चाल से मोटरसाइकिल पर सवार होकर उसका पीछा कर रहा है। यदि वाहन और मोटरसाइकिल के बीच 100 m की तात्क्षणिक दूरी (instantaneous distance) है, तो पुलिस अधिकारी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 100 s
✘ 2. 102 s
✘ 3. 95 s
✘ 4. 98 s

Q.8 एक परीक्षा में चार विषय हैं, जिसमें से प्रत्येक के 100 अंक हैं। एक विद्यार्थी पहले विषय में 78%, दूसरे विषय में 75% और तीसरे विषय में 90% अंक प्राप्त करता है। उसने कुल मिलाकर 85% अंक प्राप्त किए। चौथे विषय में उसके अंकों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 95%
✘ 2. 81%
✔ 3. 97%
✘ 4. 87%

Q.9 17 परिणामों का औसत 62 है। प्रथम आठ परिणामों का औसत 48 है और अंतिम आठ परिणामों का औसत 84 है, नौवें परिणाम को ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. −1.5
- ✗ 2. 2.5
- ✓ 3. −2
- ✗ 4. 2

Q.10 रजनीश, अपनी कार को 99 km/h की चाल से 2 घंटे तक चलाता है और फिर एक घंटा आराम करता है। फिर, वह 60 km/h की चाल से 3 घंटे तक कार चलाता है। संपूर्ण यात्रा के दौरान रजनीश की औसत चाल (km/h में) कितनी थी?

Ans
- ✓ 1. 63
- ✗ 2. 65
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 69

Q.11 एक वस्तु को ₹450 में 15% व्यापार छूट के साथ सूचीबद्ध किया गया है। व्यापार छूट की राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹382.50
- ✗ 2. ₹517.50
- ✓ 3. ₹67.50
- ✗ 4. ₹52.50

Q.12 6 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 720
- ✗ 2. 680
- ✗ 3. 760
- ✗ 4. 660

Q.13 एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे बाट से 11% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $13\frac{33}{89}\%$
- ✗ 2. $14\frac{64}{89}\%$
- ✗ 3. $11\frac{32}{89}\%$
- ✓ 4. $12\frac{32}{89}\%$

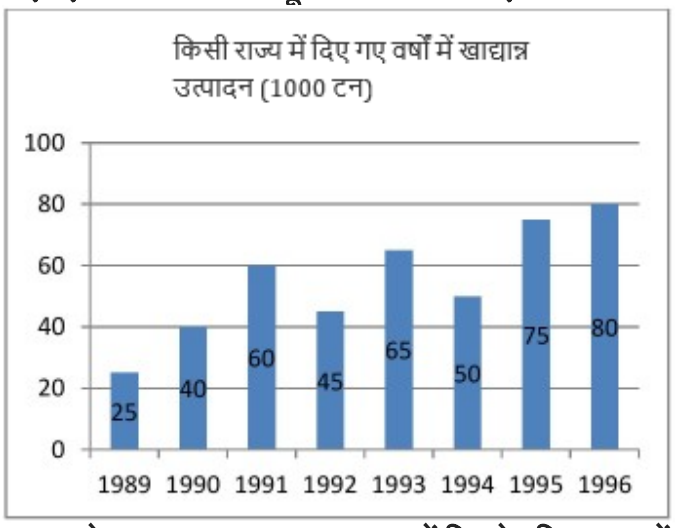
Q.14 30, 56, 40 और 76 में से क्या घटाया जाए ताकि शेष संख्याएं समानुपाती हो सकें?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 10

Q.15 किसी त्रिभुज की ऊँचाई 20% बढ़ा दी जाती है और आधार को 12% बढ़ा दिया जाता है। यदि त्रिभुज का पुराना क्षेत्रफल 200 cm^2 था, तो नया क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 216.7
- ✗ 2. 254.4
- ✓ 3. 268.8
- ✗ 4. 234.4

Q.16 दिए गए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



1991 से 1992 तक खाद्यान्न उत्पादन में कितने प्रतिशत (% में) की गिरावट आई?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 15

Q.17 24 लड़के और एक निश्चित संख्या में कुछ लड़कियाँ एक परीक्षा के लिए उपस्थित होते हैं। लड़कों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 42 था और लड़कियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 34 था, जबकि उन सभी द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 38 था। परीक्षा में कितनी लड़कियाँ उपस्थित हुई थी?

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 30
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 26

Q.18 वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 20,25,35 और 40 से भाग देने पर क्रमश: 14,19,29 और 34 शेषफल बचता है।

Ans
- ✗ 1. 1284
- ✓ 2. 1394
- ✗ 3. 1384
- ✗ 4. 1294

Q.19 लोकेश को ₹7,500 के मूलधन पर, साधारण ब्याज सहित, 5 वर्षों में ₹10,500 का मिश्रधन प्राप्त हुआ। यदि ब्याज दर 4% बढ़ा दी जाए तो उसे प्राप्त होने वाली कुल धनराशि क्या होगी?

Ans
- ✗ 1. ₹12,550
- ✗ 2. ₹12,595
- ✗ 3. ₹11,500
- ✓ 4. ₹12,000

Q.20 12 केलों का क्रय मूल्य, 10 केलों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 24%
- ✗ 2. 12%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 16%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '–' और '+' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '×' को आपस में बदल दिया जाए?

13 ÷ 4 + 16 × 2 − 21 = ?

Ans
- ✗ 1. 61
- ✓ 2. 65
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 59

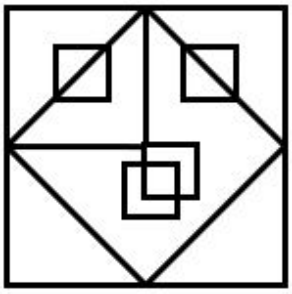
Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

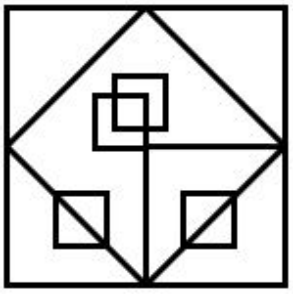
BFL, HLR, NRX, TXD, ?

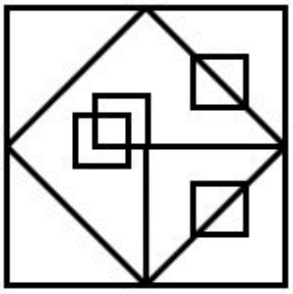
Ans
✗ 1. JDZ
✗ 2. ZJD
✗ 3. DZJ
✓ 4. ZDJ

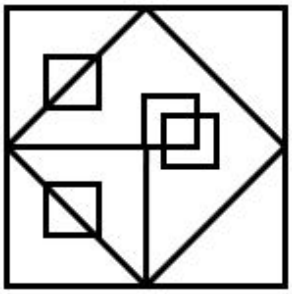
Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring cold water' को 'qh pw ut' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'water is pure' को 'mk zv qh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'water' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

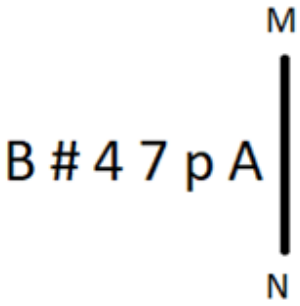
Ans
✗ 1. ut
✗ 2. pw
✓ 3. qh
✗ 4. zv

Q.5 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 394 का संबंध 242 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 461 का संबंध 309 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 428 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 257
✓ 2. 276
✗ 3. 261
✗ 4. 282

Q.6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
✗ 1. ∀ q ⅂ ㄣ # B
✗ 2. A q 4 7 # B
✓ 3. A q ⅂ ㄣ # B
✗ 4. ∀ d ㄣ ⅃ # B

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POT' को '15-14-19' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SPLIT' को '18-15-11-8-19' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'PERFORM' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 15-4-17-5-14-17-13
✓ 2. 15-4-17-5-14-17-12
✗ 3. 15-4-17-6-14-17-12
✗ 4. 15-4-17-5-15-17-12

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 16 66 201 406 ?

Ans
✗ 1. 410
✓ 2. 411
✗ 3. 412
✗ 4. 409

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 104 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17, 136 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 23 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 207
✗ 2. 92
✗ 3. 138
✓ 4. 184

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JARS' को '3175' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SIDE' को '4832' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✗ 4. 5

Q.11 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई कुर्सी, रिक्लाइनर नहीं है।
कोई रिक्लाइनर, सोफा नहीं है।
कोई रिक्लाइनर, चटाई नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई कुर्सी, सोफा नहीं है।
(II) कुछ चटाई, सोफा हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.12 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B के दाईं ओर से गिनती करने पर B और C के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, F के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। यदि अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार A से प्रारंभ करके, A के स्थान को अपरिवर्तित रखते हुए सभी व्यक्तियों को दक्षिणावर्त दिशा (clockwise direction) में बैठाया जाए, तो A को छोड़कर कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. दो
✔ 3. एक
✘ 4. एक का भी नहीं

Q.13 P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। T, V के ठीक दाएँ बैठा है। S, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U, V और S दोनों का निकटतम पड़ोसी है। P, U के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. Q
✘ 2. S
✔ 3. T
✘ 4. P

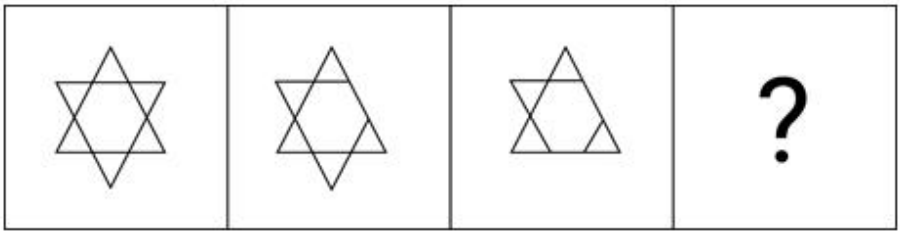
Q.14 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
60 × 12 − 6 ÷ 4 + 15 = ?

Ans
✔ 1. 14
✘ 2. 12
✘ 3. 11
✘ 4. 13

Q.15 LIFE अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NKHG से संबंधित है। उसी तरीके से SLOPE, UNQRG से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए DUAL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

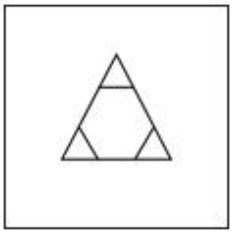
Ans
✔ 1. FWCN
✘ 2. FXCN
✘ 3. FXDN
✘ 4. FWDN

Q.16 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



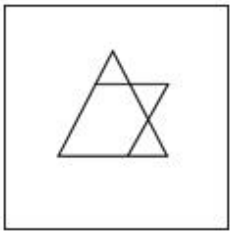
Ans

✔ 1.

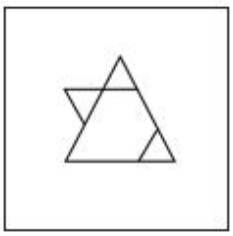


✘ 2.

✘ 3.



✘ 4.



Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WILD' को '3197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOVE' को '2346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans

✘ 1. 9

✔ 2. 3

✘ 3. 6

✘ 4. 2

Q.18 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ छल्ले, गायें हैं।
सभी गायें, सांड हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ सांड, छल्ले हैं।
(II) कुछ छल्ले, सांड हैं।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✔ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

PASTEL	SEPLAT	EPLATD	LTEDPA	?

Ans

✗ 1. TEDPAL

✗ 2. ALTEDZ

✓ 3. TEDPAZ

✗ 4. ZLTEDP

Q.20 HP21 किसी निश्चित प्रकार से XF34 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KS72, AI85 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NV39 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. LD55

✗ 2. DL55

✗ 3. LD52

✓ 4. DL52

Section : **General Awareness**

Q.1 सितंबर 2023 में, मॉस्को में ब्रिक्स नवाचार फोरम (BRICS Innovation Forum) में, निम्नलिखित में से किसे, जो तेलंगाना से मुख्य नवाचार अधिकारी हैं, को विश्व नवाचार पुरस्कार (World Innovation Award) मिला?

Ans

✗ 1. कल्वाकुंतला चन्द्रशेखर राव (Kalvakuntla Chandrashekar Rao)

✗ 2. टी. हरीश कुमार (T Harish Kumar)

✓ 3. शांता थौतम (Shanta Thoutam)

✗ 4. के. टी. रामा राव (KT Rama Rao)

Q.2 भारत के जलवायु क्षेत्रों की कोप्पेन योजना (Koeppen's Scheme) के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 'BWhw' और 'BShw' प्रकार की जलवायु पाई जाती है?

Ans

✗ 1. महाराष्ट्र

✗ 2. आंध्र प्रदेश

✓ 3. राजस्थान

✗ 4. बिहार

Q.3 भारतीय संविधान ने संविधान में संशोधन करने की प्रक्रिया निम्नलिखित में से किस देश से ली है?

Ans
- ✔ 1. दक्षिण अफ्रीका
- ✘ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ 3. रूस
- ✘ 4. आयरलैंड

Q.4 भारतीय जनगणना 2001 के अनुसार, आप्रवासी जनसंख्या का कितना प्रतिशत श्रीलंका से था?

Ans
- ✘ 1. 1.6%
- ✘ 2. 7.1%
- ✘ 3. 8.1%
- ✔ 4. 2.9%

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक, महासागर के अम्लीकरण के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✘ 1. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2)
- ✘ 2. सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- ✔ 3. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
- ✘ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)

Q.6 11 अगस्त 2023 को एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (संशोधन) विधेयक, 2023 लोकसभा में पेश किया गया था, जो _____ में संशोधन करता है।

Ans
- ✘ 1. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2015
- ✔ 2. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2017
- ✘ 3. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2014
- ✘ 4. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2016

Q.7 निम्नलिखित में से किसे, एककोशिकीय हरा शैवाल (unicellular green algae) माना जाता है?

Ans
- ✔ 1. क्लैमाइडोमोनास (Chlamydomonas)
- ✘ 2. ओडोगोनियम (Oedogonium)
- ✘ 3. क्लोरोफाईटा (Chlorophyta)
- ✘ 4. क्लैडोफोरा (Cladophora)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर वास्तुकला की नागर शैली का उदाहरण नहीं है?

Ans
- ✘ 1. कंदरिया मंदिर, मध्य प्रदेश
- ✘ 2. लिंगराज मंदिर, भुवनेश्वर
- ✔ 3. कैलाश मंदिर, काँचीपुरम
- ✘ 4. सूर्य मंदिर, कोणार्क

Q.9 धम्म, संस्कृत शब्द 'धर्म' का _____ शब्द है।

Ans
- ✘ 1. तमिल
- ✘ 2. अबहट्ठा
- ✘ 3. पाली
- ✔ 4. प्राकृत

Q.10 संगीत सम्राट मियां तानसेन ने बारिश लाने के लिए किस राग की रचना की थी?

Ans
- ✘ 1. मयूरा प्रिया
- ✘ 2. मेघ पुष्प
- ✔ 3. मेघ मल्हार
- ✘ 4. शरवरी तरंग

Q.11 'टेम्पल टेल्स: सीक्रेट्स एंड स्टोरीज ऑफ़ इंडियाज सेक्रेड प्लेसेस (Temple Tales: Secrets & Stories of India's Sacred Places)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✘ 1. मलाथी रामचन्द्रन
- ✘ 2. मुल्कराज आनंद
- ✘ 3. शशि थरूर
- ✔ 4. सुधा जी तिलक

Q.12 भारत के संविधान में विभिन्न देशों के साथ-साथ _____ के भारत सरकार अधिनियम से कई प्रावधान लिए गए हैं।

Ans
✔ 1. 1935
✘ 2. 1919
✘ 3. 1942
✘ 4. 1949

Q.13 मांसपेशी कोशिकाएं और मांसपेशी रेशे भ्रूणीय पूर्ववर्ती कोशिकाओं (embryonic precursor cells) से विकसित होते हैं जिन्हें _____कहा जाता है।

Ans
✘ 1. पेशी केंद्रक (myonuclei)
✘ 2. पेशी तंतुक (myofibril)
✔ 3. पेशीकोरक (myoblasts)
✘ 4. पेशीअणु (myocyte)

Q.14 पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
✘ 1. कानपुर
✘ 2. कोलकाता
✔ 3. हाजीपुर
✘ 4. गुवाहाटी

Q.15 लच्छू महाराज, किस नृत्य शैली से संबंधित है?

Ans
✘ 1. भरतनाटयम
✘ 2. ओडिसी
✔ 3. कथक
✘ 4. मणिपुरी

Q.16 भारत में बजटीय प्रक्रिया में कार्यरत (engaged) सरकारों के प्रमुख उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

a. अर्थव्यवस्था में कुल मांग (aggregate demand) के स्तर को स्थिर करना
b. संवैधानिक सिद्धांतों के अनुसार व्यक्तियों की आय का पुनर्वितरण करना
c. नियमित तौर पर लोकतांत्रिक तरीके से नागरिकों से अपील करने के लिए अस्थायी (Floating) योजनाएँ
d. विभिन्न आर्थिक गतिविधियों के लिए धन आवंटित करना

Ans
✘ 1. सभी a, b, c और d
✘ 2. केवल a, b और c
✔ 3. केवल a और b
✘ 4. केवल a, b और d

Q.17 भारतीय निशानेबाज अभिनव बिंद्रा किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
✘ 1. मध्य प्रदेश
✘ 2. पंजाब
✔ 3. उत्तराखंड
✘ 4. राजस्थान

Q.18 वी. पी. धनंजयन और शांता धनंजयन को निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली के लिए 2009 में रुक्मिणीदेवी मेमोरियल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✘ 1. ओडिसी
✘ 2. सत्रिया
✘ 3. मोहिनीअट्टम
✔ 4. भरतनाटयम

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा एक धार्मिक त्योहार नहीं है?

Ans
✘ 1. मुहर्रम
✘ 2. गुरु पर्व
✘ 3. गुड फ्राइडे
✔ 4. गांधी जयंती

Q.20 मेथेनॉल (methanol) की संरचना CH_3OH है। इस प्रकार के निरूपण को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✔ 1. संघनित संरचनात्मक सूत्र (condensed structural formula)
✘ 2. वेज-एंड-डैश निरूपण (wedge-and-dash representation)
✘ 3. संपूर्ण संरचनात्मक सूत्र (complete structural formula)
✘ 4. बॉन्ड-लाइन संरचनात्मक निरूपण (bond-line structural representation)

Q.21 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या सबसे कम है?

Ans
- ✓ 1. लक्षद्वीप
- ✗ 2. दिल्ली
- ✗ 3. दमन और दीव
- ✗ 4. अण्डमान और निकोबार

Q.22 'स्त्रीपुरुषतुलना (Streepurushtulna)' नामक पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✗ 1. रससुंदरी देवी
- ✓ 2. ताराबाई शिंदे
- ✗ 3. पंडित रमाबाई
- ✗ 4. सरोजिनी नायडू

Q.23 अन्य धर्मों में धर्मांतरित लोगों को पुनः हिंदू धर्म में परिवर्तित करने के लिए शुद्धि आंदोलन निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. ब्रह्म समाज
- ✗ 2. सत्यशोधक समाज
- ✓ 3. आर्य समाज
- ✗ 4. धर्म सभा

Q.24 हड़प्पा के उत्खनन स्थलों में निम्नलिखित में से क्या नहीं पाया गया था?

Ans
- ✗ 1. आवास गृह
- ✗ 2. सार्वजनिक स्नान गृह
- ✗ 3. सार्वजनिक भवन
- ✓ 4. सार्वजनिक अस्पताल

Q.25 स्क्वैश खिलाड़ी अनाहत सिंह भारत के किस शहर से संबंधित हैं?

Ans
- ✓ 1. दिल्ली
- ✗ 2. मुंबई
- ✗ 3. बेंगलुरु
- ✗ 4. हरियाणा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Rahul speaks fluently English / although he makes / quite a lot of mistakes /while writing.

Ans
- ✗ 1. quite a lot of mistakes
- ✗ 2. although he makes
- ✗ 3. while writing
- ✓ 4. Rahul speaks fluently English

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The meteorological department predicted heavy rain over the coming days.

Ans
- ✗ 1. Drizzly
- ✓ 2. Light
- ✗ 3. Plentiful
- ✗ 4. Rare

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Proficient

Ans
- ✓ 1. Accomplished
- ✗ 2. Glamorous
- ✗ 3. Callous
- ✗ 4. Recalcitrant

Q.4 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The impacts of climate change on different sectors of society are interelated.

Ans
- ✗ 1. enterrelated
- ✗ 2. interreleted
- ✗ 3. interrilated
- ✓ 4. interrelated

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Fatigued

Ans
- ✗ 1. Tricky
- ✗ 2. Famous
- ✗ 3. Furious
- ✓ 4. Tired

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He couldn't attend the meeting _____ he was sick.

Ans
- ✓ 1. because
- ✗ 2. although
- ✗ 3. so
- ✗ 4. but

Q.7 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Please bring two bananas and the piece of cake from the market.

Ans
- ✗ 1. Please bring
- ✗ 2. from the market
- ✓ 3. and the piece of cake
- ✗ 4. two bananas

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

Despite their differences, the counties found common ground and buried the hatchet.

Ans
- ✗ 1. To disagree publicly
- ✗ 2. To continue a conflict
- ✗ 3. To seek revenge in the future
- ✓ 4. To settle a dispute peacefully

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
His performace in the play was outstanding.

Ans
- ✗ 1. His
- ✗ 2. play
- ✗ 3. outstanding
- ✓ 4. performace

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
We / enjoyed lunch / he gave / us.

Ans
- ✗ 1. us
- ✓ 2. enjoyed lunch
- ✗ 3. he gave
- ✗ 4. We

Q.11 **Identify the sentence with the adverbial error.**

Ans
- ✗ 1. She ran the incredibly marathon fast.
- ✗ 2. She ran incredibly the marathon fast.
- ✓ 3. She ran the marathon incredibly fast.
- ✗ 4. She ran the marathon fast incredibly.

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person or entity that is unable to pay debts.

Ans
- ✗ 1. Busted
- ✗ 2. Recluse
- ✗ 3. Insurgent
- ✓ 4. Insolvent

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Exactly the same words as were used originally.

Ans
- ✗ 1. Precise
- ✗ 2. Factual
- ✗ 3. Ornate
- ✓ 4. Verbatim

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

If you don't have a lump sum to _____ in a fixed deposit, you can surely opt for a long-term recurring deposit.

Ans
- ✗ 1. publish
- ✗ 2. gather
- ✓ 3. invest
- ✗ 4. draw

Q.15 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

Only <u>the beautiful</u> painting is to be displayed in the exhibition.

Ans
- ✗ 1. the much beautiful
- ✗ 2. more beautiful
- ✓ 3. the most beautiful
- ✗ 4. beautiful

Q.16 **Select the correctly spelt word to fill in the blank and make the sentence meaningful.**
Sheetal has been studying engineering for five years, _____ countless hours to her coursework.

Ans
- ✗ 1. dedecating
- ✓ 2. dedicating
- ✗ 3. daidicating
- ✗ 4. deddicating

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Green thumb

Ans
- ✗ 1. Preparing for war
- ✗ 2. To visit the vegetable market
- ✓ 3. Being good at growing plants
- ✗ 4. Indulging in corruption

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

As the orchestra played, the audience was <u>mesmerised</u> by the beautiful melodies.

Ans
- ✓ 1. abstracted
- ✗ 2. dirty
- ✗ 3. alienated
- ✗ 4. turbid

Q.19 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. This is a very difficult task to accomplish.
- ✗ 2. A young boy offered her his seat.
- ✗ 3. I have a lot of work to complete.
- ✓ 4. I wish I had eraser to erase all the mistakes in my life.

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
His dog did not _____ when thieves were slashing the _____ of his precious tree.

Ans
✗ 1. shout
✓ 2. bark
✗ 3. stem
✗ 4. claw

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Sniffer dog Tucker uses (1)_____ nose to help researchers find out why a killer whale population off the northwest coast of the United States is (2)_____ the decline. He searches for whale faeces floating on the surface of the water, which are then collected for examination. He is one of the elite team members of detection dogs used by scientists studying a (3)_____ of species including right whales and killer whales.
Conservation canines are fast becoming indispensable tools for biologists according to Aimee Hurt, associate director and co-founder of Working Dogs for Conservation, (4)_____ in Three Forks, Montana.
Over the last few years, though, so many new conservation dog projects have sprung up that Hurt can no (5)_____ keep track of them all. Her organisation's dogs and their handlers are fully booked to assist field researchers into 2012.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Choose the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans
✗ 1. him
✗ 2. its
✓ 3. his
✗ 4. her

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Sniffer dog Tucker uses (1)_____ nose to help researchers find out why a killer whale population off the northwest coast of the United States is (2)_____ the decline. He searches for whale faeces floating on the surface of the water, which are then collected for examination. He is one of the elite team members of detection dogs used by scientists studying a (3)_____ of species including right whales and killer whales.
Conservation canines are fast becoming indispensable tools for biologists according to Aimee Hurt, associate director and co-founder of Working Dogs for Conservation, (4)_____ in Three Forks, Montana.
Over the last few years, though, so many new conservation dog projects have sprung up that Hurt can no (5)_____ keep track of them all. Her organisation's dogs and their handlers are fully booked to assist field researchers into 2012.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Choose the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans
✓ 1. on
✗ 2. off
✗ 3. after
✗ 4. at

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Sniffer dog Tucker uses (1)_____ nose to help researchers find out why a killer whale population off the northwest coast of the United States is (2)_____ the decline. He searches for whale faeces floating on the surface of the water, which are then collected for examination. He is one of the elite team members of detection dogs used by scientists studying a (3)_____ of species including right whales and killer whales.
Conservation canines are fast becoming indispensable tools for biologists according to Aimee Hurt, associate director and co-founder of Working Dogs for Conservation, (4)_____ in Three Forks, Montana.
Over the last few years, though, so many new conservation dog projects have sprung up that Hurt can no (5)_____ keep track of them all. Her organisation's dogs and their handlers are fully booked to assist field researchers into 2012.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Choose the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans
✗ 1. division
✓ 2. number
✗ 3. cacophony
✗ 4. cadre

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Sniffer dog Tucker uses (1)_____ nose to help researchers find out why a killer whale population off the northwest coast of the United States is (2)_____ the decline. He searches for whale faeces floating on the surface of the water, which are then collected for examination. He is one of the elite team members of detection dogs used by scientists studying a (3)_____ of species including right whales and killer whales.
Conservation canines are fast becoming indispensable tools for biologists according to Aimee Hurt, associate director and co-founder of Working Dogs for Conservation, (4)_____ in Three Forks, Montana.
Over the last few years, though, so many new conservation dog projects have sprung up that Hurt can no (5)_____ keep track of them all. Her organisation's dogs and their handlers are fully booked to assist field researchers into 2012.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Choose the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✗ 1. surviving

✗ 2. rested

✓ 3. based

✗ 4. living

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Sniffer dog Tucker uses (1)_____ nose to help researchers find out why a killer whale population off the northwest coast of the United States is (2)_____ the decline. He searches for whale faeces floating on the surface of the water, which are then collected for examination. He is one of the elite team members of detection dogs used by scientists studying a (3)_____ of species including right whales and killer whales.
Conservation canines are fast becoming indispensable tools for biologists according to Aimee Hurt, associate director and co-founder of Working Dogs for Conservation, (4)_____ in Three Forks, Montana.
Over the last few years, though, so many new conservation dog projects have sprung up that Hurt can no (5)_____ keep track of them all. Her organisation's dogs and their handlers are fully booked to assist field researchers into 2012.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Choose the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✗ 1. lesser

✗ 2. moreover

✗ 3. shorter

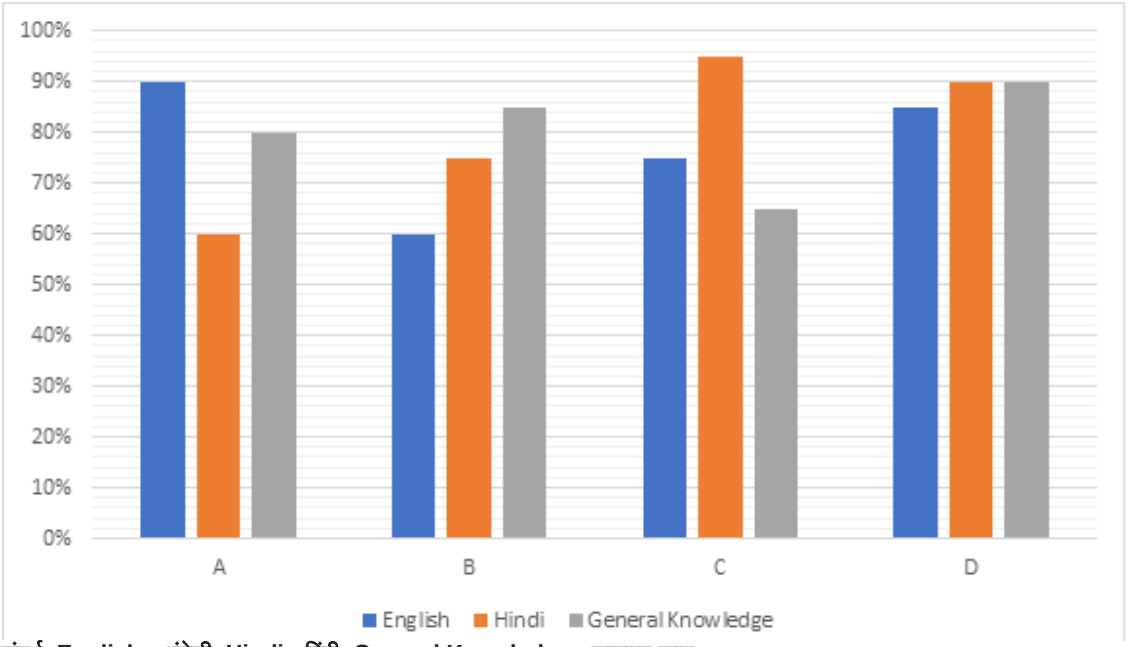
✓ 4. longer

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	17/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिए गए बार ग्राफ में चार केंद्रों (A, B, C और D) के विद्यार्थियों द्वारा अंग्रेजी, हिंदी और सामान्य ज्ञान में प्राप्त औसत प्रतिशत अंकों को दर्शाया गया है।



संदर्भ: **English - अंग्रेजी, Hindi - हिंदी, General Knowledge - सामान्य ज्ञान**

यदि अंग्रेजी में कुल अंक 150, हिंदी में कुल अंक 50 और सामान्य ज्ञान में कुल अंक 200 हैं, तो केंद्र A और D के कुल अंकों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 29.5
- ✓ 2. 27.5
- ✗ 3. 28.25
- ✗ 4. 25

Q.2 यदि 5 cm, 3 cm और 4 cm त्रिज्याओं वाले तीन गोलों को पिघलाकर एक नया गोला बनाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस नए गोले की त्रिज्या के बराबर होगा?

Ans
- ✗ 1. 6.5cm
- ✓ 2. 6cm
- ✗ 3. 8cm
- ✗ 4. 5cm

Q.3 एक बल्लेबाज ने पिछली 5 पारियों में निम्नलिखित रन बनाए। यदि उसके औसत रन 43 है, तो चौथी पारी में उसके द्वारा बनाए गए रन ज्ञात करें।
पारियां रन
पहली - 92
दूसरी - 53
तीसरी - 35
चौथी - X
पाँचवीं - 27

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 10

Q.4 एक निश्चित धनराशि 5 वर्षों में ₹10,800 हो जाएगी। यदि साधारण ब्याज, मूलधन का दो-तिहाई है, तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $12\frac{2}{3}\%$
✗ 2. $13\frac{2}{3}\%$
✗ 3. $12\frac{1}{2}\%$
✓ 4. $13\frac{1}{3}\%$

Q.5 तीन उम्मीदवारों ने एक चुनाव लड़ा और क्रमशः 1234, 8448 और 20180 मत प्राप्त किए। विजयी उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत प्राप्त हुआ? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. 55.26%
✓ 2. 67.58%
✗ 3. 58.25%
✗ 4. 48.25%

Q.6 एक लंब वृत्तीय शंकु की लंबवत ऊँचाई और तिर्यक ऊँचाई का अनुपात 4 : 5 दिया गया है और शंकु का आयतन 12,936 cm^3 दिया गया है। दिए गए शंकु के आधार की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें।)

Ans
✓ 1. 21
✗ 2. 28
✗ 3. 35
✗ 4. 24

Q.7 एक व्यक्ति की 9 घंटे की औसत ड्राइविंग चाल 88 km/h है। अपनी यात्रा के पहले पांच घंटों के दौरान, उसने 74 km/h की चाल से ड्राइव किया, और अंतिम दो घंटों के दौरान उसने 82 km/h की चाल से ड्राइव किया। छठे और सातवें घंटे के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी थी?

Ans
✗ 1. 92
✗ 2. 101
✗ 3. 120
✓ 4. 129

Q.8 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg और 37 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 50.8
✗ 2. 52.8
✗ 3. 51.8
✗ 4. 49.8

Q.9 20 लड़कों का औसत वजन 60 kg है। 30 लड़कियों को मिलाकर सभी लड़के और लड़कियों का औसत वजन 54 kg है। 30 लड़कियों का औसत वजन kg में कितना है?

Ans
✓ 1. 50
✗ 2. 55
✗ 3. 52
✗ 4. 54

Q.10 5 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 600
✗ 2. 640
✗ 3. 560
✗ 4. 540

Q.11 16 cm त्रिज्या और 12 cm ऊंचाई वाले एक शंकु को, आधार के समानांतर, शीर्ष के निकट किसी ऊंचाई पर काटा जाता है। यदि ठोसों की ऊंचाई का अनुपात 1 : 3 है, तो निर्मित दोनों ठोसों के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात लगभग _____ होगा।

Ans
- ✗ 1. 7 : 180
- ✗ 2. 1 : 8
- ✗ 3. 2 : 15
- ✓ 4. 9 : 143

Q.12 शुद्ध घी का मूल्य ₹100 प्रति किलोग्राम है। इसमें ₹50 प्रति किलोग्राम मूल्य वाले वनस्पति तेल की मिलावट करने के बाद, एक दुकानदार इस मिश्रण को ₹96 प्रति किलोग्राम की दर से बेचता है, जिससे वह 20% का लाभ अर्जित करता है। वह दोनों को किस अनुपात में मिलाता है?

Ans
- ✗ 1. 4 : 1
- ✗ 2. 3 : 1
- ✗ 3. 1 : 2
- ✓ 4. 3 : 2

Q.13 एक दुकानदार दो स्कीम, पहली 30% की एकल छूट, और दूसरी 25% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि ग्राहक ने दोनों स्कीमों में से प्रत्येक में ₹5,000 की खरीदारी की, तो दोनों स्कीमों की छूट में अंतर (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 70
- ✓ 2. 62.50
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 67.50

Q.14 एक आयताकार हॉल के फर्श की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 98 ft और 70 ft है। यदि हॉल में सभी व्यक्तियों को वर्कस्टेशन के रूप में बराबर वर्गाकार स्थान आवंटित किए जाते हैं, तो ऐसे सबसे बड़े वर्कस्टेशन का क्षेत्रफल क्या होगा जो किसी भी उपयोगकर्ता को आवंटित किया जा सकता है, यह मानते हुए कि हॉल में कोई भी जगह खाली नहीं छोड़ी जाती है?

Ans
- ✗ 1. 100 sq. ft
- ✗ 2. 144 sq. ft
- ✓ 3. 196 sq. ft
- ✗ 4. 256 sq. ft

Q.15 कॉफ़ी और चाय की कीमतों का अनुपात 5 : 7 है और एक परिवार द्वारा खपत की गई इनकी मात्राओं का अनुपात 7 : 9 है। कॉफ़ी और चाय पर होने वाले व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 5 : 9
- ✗ 2. 7 : 9
- ✗ 3. 9 : 5
- ✗ 4. 7 : 5

Q.16 2 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 360
- ✓ 2. 400
- ✗ 3. 440
- ✗ 4. 340

Q.17 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका तीन अलग-अलग शहरों में जनसंख्या से संबंधित आँकड़े और जनसंख्या के बीच साक्षरता/निरक्षरता दर दर्शाती है।

शहर	पुरुषों और महिलाओं की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात	कुल जनसंख्या में से साक्षरों (पुरुषों और महिलाओं) का प्रतिशत	कुल जनसंख्या में से निरक्षरों (पुरुषों और महिलाओं) की संख्या
X	7 : 9	78	2560
Y	3 : 7	83	2780
Z	5 : 2	92	3540

गाँव Y में निरक्षरों की संख्या, गाँव Z में निरक्षरों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. 18.27%
✗ 2. 20.36%
✗ 3. 23.25%
✓ 4. 21.47%

Q.18 एक पुलिसकर्मी ने 800 m की दूरी पर खड़े चोर को देखा। पुलिसकर्मी ने चोर का पीछा करना शुरू किया तो चोर भागने लगा। यदि पुलिसकर्मी की चाल और चोर की चाल का अनुपात 3:2 है, तो पुलिसकर्मी द्वारा चोर को पकड़ने के लिए तय की गई दूरी ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 3.2 km
✗ 2. 2 km
✗ 3. 1.6 km
✓ 4. 2.4 km

Q.19 किसी विद्यार्थी का समग्र ग्रेड तीन विषयों - क्रमशः 40%, 30% और 30% भारांक (weights) वाले गणित, अंग्रेजी और विज्ञान में उसके अंकों से निर्धारित होता है। यदि विद्यार्थी इन विषयों में क्रमशः 80, 90, और 75 अंक प्राप्त करता है, तो विद्यार्थी का समग्र ग्रेड ज्ञात कीजिए।

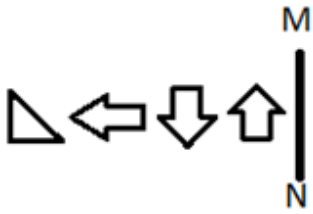
Ans
✗ 1. 82.5
✗ 2. 82
✓ 3. 81.5
✗ 4. 81

Q.20 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 45% का लाभ अर्जित कर सके?

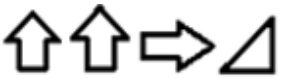
Ans
✓ 1. 6.36
✗ 2. 7.36
✗ 3. 9.36
✗ 4. 8.36

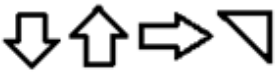
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

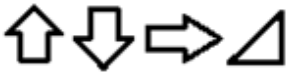


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर ODGM एक निश्चित तरीके से NBFK से संबंधित है। उसी प्रकार, TAYP, SYXN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RJFB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

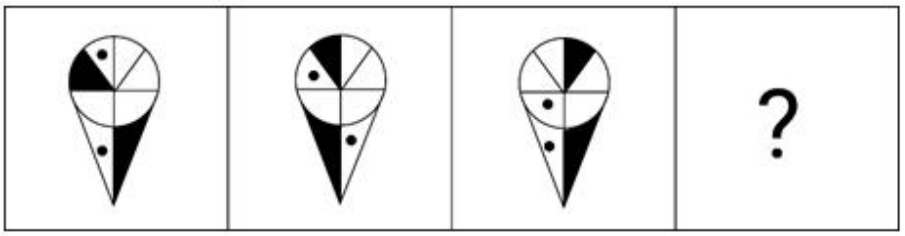
✗ 1. PGDD

✗ 2. RHDC

✗ 3. PFCC

✓ 4. QHEZ

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगी।



Ans

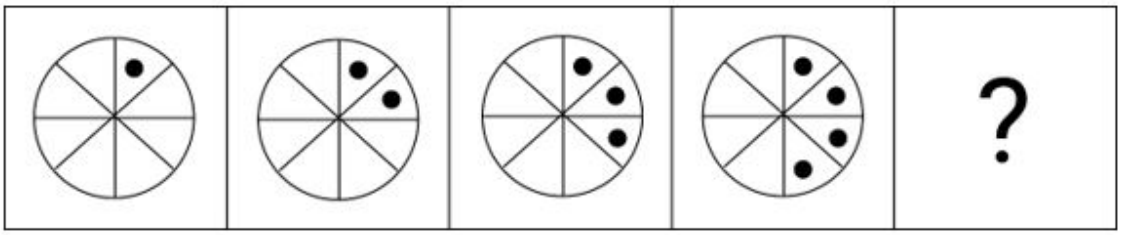
✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

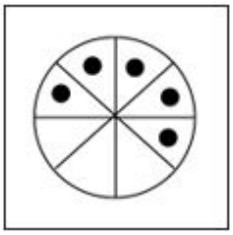
✗ 4.

Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

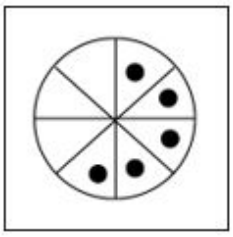


Ans

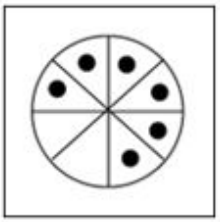
✗ 1.



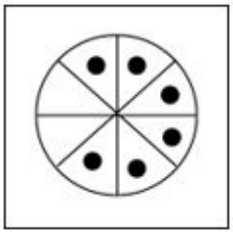
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NUQM एक निश्चित प्रकार से PWSO से संबंधित है। उसी प्रकार, JQMI, LSOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए QXTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. SZRV

✗ 2. ZSVR

✓ 3. SZVR

✗ 4. ZSRV

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी तोते, चील हैं।
कुछ तोते, शुतुरमुर्ग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ चील, तोते हैं।
(II) कुछ चील, शुतुरमुर्ग हैं।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✓ 4. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.7 12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 81 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24, 153 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 131
- ✓ 2. 123
- ✗ 3. 125
- ✗ 4. 129

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

115 117 123 125 131 ?

Ans
- ✓ 1. 133
- ✗ 2. 135
- ✗ 3. 132
- ✗ 4. 134

Q.9 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(24 ÷ 6) + (18 × 4) – 54 + 42 = 99

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
- ✗ 1. 4 और 6
- ✗ 2. 18 और 24
- ✗ 3. 54 और 42
- ✓ 4. 24 और 54

Q.10 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E के दाएँ से गिनती करने पर E और F के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। F और C के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। E और B के बीच में केवल तीन लोग बैठे हैं। D, A के ठीक बाएँ बैठा है। A के बाएँ से गिनती करने पर A और G के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 3

Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 64, 2)
(12, 12, 1)

Ans
- ✓ 1. (4, 256, 4)
- ✗ 2. (8, 722, 9)
- ✗ 3. (10, 3426, 7)
- ✗ 4. (6, 214, 6)

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TURF' को '5691' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RAFT' को '6935' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 6

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SPIKE' को '82467' लिखा जाता है और 'LIKES' को '47298' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'P' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 2

Q.14 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ चींटियाँ, मक्खियाँ हैं।
सभी मक्खियाँ, मधुमक्खियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I): कोई चींटी, मधुमक्खी नहीं है।
(II): कुछ चींटियाँ, मधुमक्खियाँ हैं।

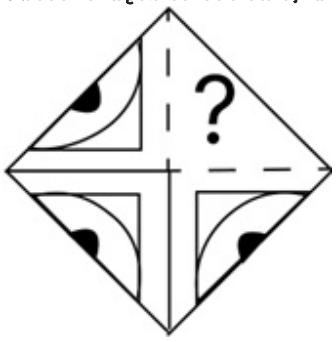
Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

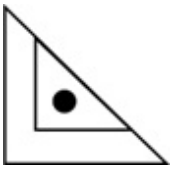
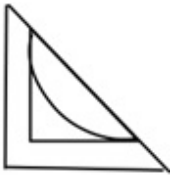
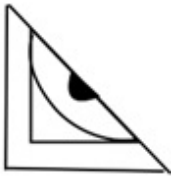
Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BDG, HJM, NPS, TVY, ?

Ans
- ✗ 1. XZC
- ✗ 2. ACF
- ✗ 3. YAD
- ✓ 4. ZBE

Q.16 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
- ✗ 1.
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Q.17 किसी निश्चित भाषा में, 'INCH' को '9631' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'THIN' को '3269' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'THIN' में 'T' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 2

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में 'legs hands ears' को 'du ph bq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'hands eyes hearts' को 'ak fd du' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'ears hearts arms' को 'fd bq dy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'eyes' के लिए कूट क्या है? (नोट: सभी कूट केवल दो-अक्षरों में कूटबद्ध हैं।)

Ans
- ✗ 1. ph
- ✗ 2. du
- ✗ 3. fd
- ✓ 4. ak

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, A के ठीक बाएँ और E के ठीक दाएँ बैठा है। E, B के ठीक दाएँ बैठा है। D, B के ठीक बाएँ और F के ठीक दाएँ बैठा है। A, G के ठीक बाएँ बैठा है। G के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. E
- ✗ 2. D
- ✗ 3. A
- ✓ 4. F

Q.20 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
5 + 3 – 10 × 2 ÷ 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 15

Section : **General Awareness**

Q.1 ओलंपिक-आकार (Olympic-size) के स्विमिंग पूल की मानक लंबाई कितनी होती है?

Ans
- ✗ 1. 40 मीटर
- ✓ 2. 50 मीटर
- ✗ 3. 70 मीटर
- ✗ 4. 60 मीटर

Q.2 सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया कि कोशिकाएँ पहले से विद्यमान कोशिकाओं से उत्पन्न होती हैं?

Ans
- ✗ 1. जेनिफ़र डौडना (Jennifer Doudna)
- ✗ 2. कार्ल लिनिअस (Carl Linnaeus)
- ✗ 3. विलियम हार्वे (William Harvey)
- ✓ 4. रडोल्फ बिर्चो (Rudolf Virchow)

Q.3 दर्द निवारक दवाओं (Analgesic medicines) का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. सूक्ष्मजीवों और संक्रमणों को मारना या दुर्बलीकृत करने
- ✗ 2. विटामिन और पोषक तत्वों की कमी को ठीक करने
- ✓ 3. दर्द कम करने और बुखार में राहत पहुँचाने
- ✗ 4. शारीरिक कार्यों को सहायता प्रदान करने

Q.4 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद की सदस्यता के लिए योग्यता निर्धारित करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 105
- ✗ 2. अनुच्छेद 85
- ✗ 3. अनुच्छेद 80
- ✓ 4. अनुच्छेद 84

Q.5 जैमिनीय (Jaiminiya) और कौषीतकी (Kausitaki) नृत्यों का उल्लेख निम्नलिखित में से किसमें मिलता है?

Ans
- ✗ 1. आगमों (Agamas)
- ✗ 2. वेदों (Vedas)
- ✗ 3. पुराणों (Puranas)
- ✓ 4. ब्राह्मणों (Brahmanas)

Q.6 जनवरी 2023 में, भंडारण विकास एवं विनियामक प्राधिकरण (Warehouse Development Regulation Authority - WDRA) ने किसानों को कम ब्याज दर पर ऋण दिलाने में सहायता करने के लिए भारत के _____ के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

Ans
- ✗ 1. यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
- ✓ 2. भारतीय स्टेट बैंक
- ✗ 3. केनरा बैंक
- ✗ 4. बैंक ऑफ बड़ौदा

Q.7 निम्नलिखित सूचियों पर विचार कीजिए:

	सूची I (कांग्रेस अधिवेशन)		सूची II (अध्यक्ष)
1	बॉम्बे, 1885	(a)	रहीमतुल्लाह एम. सयानी
2	कलकत्ता, 1896	(b)	रास बिहारी घोष
3	सूरत, 1907	(c)	सरोजिनी नायडू
4	कानपुर, 1925	(d)	व्योमेश चंद्र बनर्जी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए:

Ans
- ✗ 1. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
- ✓ 2. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
- ✗ 3. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
- ✗ 4. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Q.8 स्तंभों का मिलान कीजिए।

सूची - I (दक्षिण भारतीय राजा) सूची - II (राजवंश)
1. मारवर्मन सुंदर पांडय (Maravarman Sundara Pandyan) (A) होयसाल
2. कृष्णदेवराय (Krishnadevaraya) (B) चालुक्य
3. नरसिम्हा द्वितीय (Narasimha II) (C) पाण्डय
4. तैलप तृतीय (Tailapa III) (D) तुलुव

Ans
- ✗ 1. 1-(D); 2 -(C); 3 -(B); 4 -(A)
- ✗ 2. 1-(A); 2 -(B); 3 -(C); 4 -(D)
- ✓ 3. 1-(C); 2 -(D); 3 -(A); 4 -(B)
- ✗ 4. 1-(C); 2 -(A); 3 -(D); 4 -(B)

Q.9 1983 क्रिकेट विश्व कप आयोजन के दौरान निम्नलिखित में से कौन भारतीय क्रिकेट टीम का कप्तान था?

Ans
- ✓ 1. कपिल देव
- ✗ 2. मोहिंदर अमरनाथ
- ✗ 3. संदीप पाटिल
- ✗ 4. सचिन तेंदुलकर

Q.10 उस्ताद घग्घे खुदा बख्श (Ustad Ghagge Khuda Baksh) निम्नलिखित में से किस घराने से जुड़े थे?

Ans
- ✗ 1. ग्वालियर घराना
- ✓ 2. आगरा घराना
- ✗ 3. दिल्ली घराना
- ✗ 4. बनारस घराना

Q.11 अक्टूबर 2023 में, रघुबर दास (Raghubar Das) को भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का राज्यपाल नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. छत्तीसगढ़
- ✗ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✓ 4. ओडिशा

Q.12 पल्लवों का प्रथम सामंत (feudatory) कौन था?

Ans
- ✗ 1. अशोक (Ashoka)
- ✗ 2. हर्षवर्द्धन (Harshvardhan)
- ✗ 3. राजेंद्र (Rajendra)
- ✓ 4. विजयालय (Vijayalaya)

Q.13 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक रिपोर्ट 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में गरीबी के नीचे सबसे कम आबादी है?

Ans
- ✓ 1. सिक्किम
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.14 भारत के योजना आयोग के अनुसार, 2004-05 में गरीबी रेखा से नीचे भारत की कुल जनसंख्या (लकड़ावाला गरीबी अनुमानों को शामिल करते हुए) का प्रतिशत कितना था?

Ans
- ✗ 1. 44.48%
- ✓ 2. 27.5%
- ✗ 3. 35.97%
- ✗ 4. 38.86%

Q.15 गीता चंद्रन को 2007 में पद्म श्री प्राप्त हुआ जो एक जानी-मानी _____ नृत्यांगना हैं।

Ans
- ✗ 1. मोहिनीअट्टम
- ✗ 2. सत्रिया
- ✗ 3. ओडिसी
- ✓ 4. भरतनाटयम

Q.16 निम्नलिखित में से किस दिन को मुस्लिम समुदाय में शोक का दिन माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. बारह वफ़ात
- ✓ 2. मुहर्रम
- ✗ 3. बकरी ईद
- ✗ 4. शब-ए-बारत

Q.17 यह प्रेक्षित किया गया है कि एक बच्चे की हृदय गति 135 बार प्रति मिनट होती है। हृदय की विस्पंद आवृत्ति (beat frequency) ____ है।

Ans
- ✓ 1. 2.25 Hz
- ✗ 2. 135 Hz
- ✗ 3. 8100 Hz
- ✗ 4. 1.12 Hz

Q.18 पृथ्वी पर सभी जीवधारी (living organism) कार्बन यौगिकों से बने हैं। कई वर्ष पहले, मृत और अंतर्हित पादप (dead and buried plants) उच्च तापमान और उच्च दाब के कारण धीरे-धीरे कोयले में परिवर्तित होने लगे। इस प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✓ 1. कार्बनीकरण (carbonization)
- ✗ 2. कंपोस्टन (composting)
- ✗ 3. काला सोना रचना (black gold formation)
- ✗ 4. पीट रचना (peat formation)

Q.19 मनोविनोद सेवाएँ (Recreation services) _____का एक उदाहरण है।

Ans
- ✗ 1. पूँजीगत वस्तुओं
- ✓ 2. उपभोक्ता वस्तुओं
- ✗ 3. घटिया वस्तुओं
- ✗ 4. मध्यवर्ती वस्तुओं

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वोच्च न्यायालय का एक महत्वपूर्ण कार्य नहीं है?

Ans
- ✓ 1. यह भूमि अभिलेखों और राजस्व संग्रह का रखरखाव करता है
- ✗ 2. यह कार्यकारी अधिकारियों की जाँच करने और कानून के शासन को लागू करने का कार्य करता है
- ✗ 3. यह मौलिक अधिकारों का रक्षक और गारंटर है
- ✗ 4. यह संघीय संतुलन बनाए रखता है

Q.21 बौद्धों द्वारा अपने भिक्षुओं और तपस्विनियों के अवशेषों को रखने के लिए आम तौर पर किस प्रकार की संरचनाओं का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. स्तूप
- ✘ 2. गृह
- ✘ 3. गर्भ गृह
- ✘ 4. विहार

Q.22 आबनूस (Ebony), महोगनी (Mahogany), सिंकोना (Cinchona) आदि पेड़ भारत में किस प्रकार के वनों में पाए जाते हैं?

Ans
- ✘ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों
- ✘ 2. कंटक वनों
- ✘ 3. मैंग्रोव वनों
- ✔ 4. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों

Q.23 निम्नलिखित में से किसने प्रसिद्ध उपन्यास (मूल रूप से बांग्ला में) 'देवदास' और 'परिणीता' लिखे हैं?

Ans
- ✘ 1. नबीन चंद्र सेन
- ✘ 2. बंकिम चंद्र चटर्जी
- ✔ 3. शरत चंद्र चट्टोपाध्याय
- ✘ 4. रविंद्रनाथ टैगोर

Q.24 1905 में बंगाल विभाजन की घोषणा के समय निम्नलिखित में से कौन भारत का वायसराय था?

Ans
- ✘ 1. लॉर्ड कैनिंग
- ✘ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्स
- ✘ 3. लॉर्ड डलहौजी
- ✔ 4. लॉर्ड कर्जन

Q.25 निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थानांतरी कृषि (shifting agriculture) को स्थानीय रूप से पेंडा (Penda) कहा जाता है?

Ans
- ✘ 1. पश्चिम बंगाल
- ✘ 2. ओडिशा
- ✘ 3. मध्य प्रदेश
- ✔ 4. आंध्र प्रदेश

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

Ritesh remarked, "Honesty is a great <u>virtue</u>."

Ans
- ✔ 1. Wickedness
- ✘ 2. Probity
- ✘ 3. Rectitude
- ✘ 4. Integrity

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The students were captivated by the _____ story told by their teacher.

Ans
- ✘ 1. obsolete
- ✘ 2. mundane
- ✔ 3. compelling
- ✘ 4. superfluous

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

There was no one left in the world whom they could call _____.

Ans
- ✔ 1. theirs
- ✘ 2. their's
- ✘ 3. their
- ✘ 4. there's

Q.4 **Identify the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Condescend
- ✗ 2. Banquet
- ✗ 3. Alliteration
- ✓ 4. Deliverence

Q.5 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
The touch-sensitive surface is one of the reasons why tablets and smart phones are so smart. All touchscreens generate an electric field _____ the screen. Your finger interferes with the field, and the device's operating system _____ your touch or swipe.

Ans
- ✗ 1. onto; chases
- ✗ 2. beyond; escorts
- ✗ 3. past; attends
- ✓ 4. across; follows

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given word.**
Improbable

Ans
- ✗ 1. Tenable
- ✗ 2. Practical
- ✗ 3. Plausible
- ✓ 4. Implausible

Q.7 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. It is an obvious that child needs love and attention of parents.
- ✗ 2. It is a obvious that child needs love and attention of parents.
- ✓ 3. It is obvious that a child needs love and attention of parents.
- ✗ 4. It is the obvious that child needs love and attention of parents.

Q.8 **Correct the underlined part of the sentence.**

The rabbit runs <u>fastly</u>.

Ans
- ✗ 1. faster
- ✗ 2. as fast as
- ✗ 3. fastest
- ✓ 4. fast

Q.9 **Select the correctly spelt word to fill in the blank and make the sentence meaningful.**
Anuradha travelled to Italy last summer and _____ the historic ruins of Rome.

Ans
- ✗ 1. explord
- ✓ 2. explored
- ✗ 3. acsplored
- ✗ 4. explaured

Q.10 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
She was amazed by / the unique architecture of / the Sydney Opera House.

Ans
- ✗ 1. She was amazed by
- ✗ 2. the unique architecture of
- ✗ 3. the Sydney Opera House
- ✓ 4. No error

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Exemplary

Ans
- ✗ 1. Average
- ✓ 2. Excellent
- ✗ 3. Bad
- ✗ 4. Ordinary

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
He is <u>reluctant</u> to do the work.

Ans
- ✔ 1. hesitant
- ✘ 2. happy
- ✘ 3. disposed
- ✘ 4. eager

Q.13 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
It is very <u>hottest</u> over here.

Ans
- ✘ 1. more hot
- ✔ 2. hot
- ✘ 3. most hot
- ✘ 4. hotter

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
It's raining cats and dogs.

Ans
- ✘ 1. The rain is very light.
- ✘ 2. It's a perfect day for a picnic.
- ✘ 3. There are cats and dogs in the rain.
- ✔ 4. It's raining very heavily.

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He told / his senior, "I / will sung a song / at the party tonight."

Ans
- ✘ 1. at the party tonight."
- ✔ 2. will sung a song
- ✘ 3. He told
- ✘ 4. his senior, "I

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the expression.**

I begin to pronounce the sequence of words and numbers that will prevent her from giving him a piece of her _____.

Ans
- ✘ 1. cake
- ✔ 2. mind
- ✘ 3. art
- ✘ 4. music

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Maria was unhappy / because she terribly performed / in the examination / conducted last month.

Ans
- ✘ 1. in the examination
- ✘ 2. Maria was unhappy
- ✔ 3. because she terribly performed
- ✘ 4. conducted last month

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Conscientous
- ✘ 2. Achieve
- ✘ 3. Necessary
- ✘ 4. Committee

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A room in a hospital used especially for sunbathing or therapeutic exposure to light

Ans
- ✔ 1. Solarium
- ✘ 2. Podium
- ✘ 3. Sanatorium
- ✘ 4. Planetarium

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.**
He spoke softly and _____ (tensely), trying to diffuse the tense situation.

Ans
- ✗ 1. excitingly
- ✗ 2. madly
- ✓ 3. calmly
- ✗ 4. furiously

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As community-minded creatures who want (1) _____ to belong, we often mirror others, including on social media, where we adopt phrasing, tone and expressions of emotion. In the past few years, social media has had a (2) _____ on hyper positivity: think cheery emojis and (3) _____ quotes plastered over sunsets. Some put this 'good vibes only' trend down to the pandemic and a (4) _____ to avoid painful feelings when (5) _____ on difficult realities. However, attempting to convey constant happiness is not only difficult but impossible.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. crisply
- ✗ 2. laudatory
- ✓ 3. deeply
- ✗ 4. abiotically

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As community-minded creatures who want (1) _____ to belong, we often mirror others, including on social media, where we adopt phrasing, tone and expressions of emotion. In the past few years, social media has had a (2) _____ on hyper positivity: think cheery emojis and (3) _____ quotes plastered over sunsets. Some put this 'good vibes only' trend down to the pandemic and a (4) _____ to avoid painful feelings when (5) _____ on difficult realities. However, attempting to convey constant happiness is not only difficult but impossible.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. disregard
- ✗ 2. dispersion
- ✗ 3. blemish
- ✓ 4. focus

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As community-minded creatures who want (1) _____ to belong, we often mirror others, including on social media, where we adopt phrasing, tone and expressions of emotion. In the past few years, social media has had a (2) _____ on hyper positivity: think cheery emojis and (3) _____ quotes plastered over sunsets. Some put this 'good vibes only' trend down to the pandemic and a (4) _____ to avoid painful feelings when (5) _____ on difficult realities. However, attempting to convey constant happiness is not only difficult but impossible.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. inobtrusive
- ✗ 2. reticent
- ✓ 3. motivational
- ✗ 4. deterring

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As community-minded creatures who want (1) _____ to belong, we often mirror others, including on social media, where we adopt phrasing, tone and expressions of emotion. In the past few years, social media has had a (2) _____ on hyper positivity: think cheery emojis and (3) _____ quotes plastered over sunsets. Some put this 'good vibes only' trend down to the pandemic and a (4) _____ to avoid painful feelings when (5) _____ on difficult realities. However, attempting to convey constant happiness is not only difficult but impossible.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. indolence

✓ 2. desire

✗ 3. listlessness

✗ 4. apathy

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As community-minded creatures who want (1) _____ to belong, we often mirror others, including on social media, where we adopt phrasing, tone and expressions of emotion. In the past few years, social media has had a (2) _____ on hyper positivity: think cheery emojis and (3) _____ quotes plastered over sunsets. Some put this 'good vibes only' trend down to the pandemic and a (4) _____ to avoid painful feelings when (5) _____ on difficult realities. However, attempting to convey constant happiness is not only difficult but impossible.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. laminating

✓ 2. ruminating

✗ 3. collaborating

✗ 4. stagnating

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	17/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एका चौरस मीटरला ₹147 दर असलेल्या टॅंडपोलपासून तिरकस उंची 15 m आणि उंची 9 m असलेल्या शंकूच्या आकाराचा तंबू तयार करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या टॅंडपोलचा खर्च किती असेल?

Ans
- ✗ 1. Rs.62,370
- ✓ 2. Rs.83,160
- ✗ 3. Rs.67,842
- ✗ 4. Rs.49,896

Q.2 एका 375-मी लांब ट्रेनला एक खांब पार करण्यासाठी 15 सेकंद लागतात. त्याच ट्रेनला 975-मी लांबीचा प्लॅटफॉर्म पार करण्यास किती वेळ लागेल?

Ans
- ✓ 1. 54 सेकंद
- ✗ 2. 60 सेकंद
- ✗ 3. 72 सेकंद
- ✗ 4. 90 सेकंद

Q.3 39 विद्यार्थ्यांच्या वर्गाचे सरासरी वय 20 वर्षे आहे. शिक्षकांचे वय समाविष्ट केल्यास सरासरी वय 6 महिन्यांनी वाढेल. तर शिक्षकाचे वय (वर्षांत) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 30
- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 50

Q.4 पाच वेगवेगळ्या शाळांतून फुटबॉल आणि क्रिकेटमध्ये सहभागी झालेल्या विद्यार्थ्यांची संख्या खालील तक्त्यात दाखवली आहे.

शाळा	एकूण विद्यार्थी	यामध्ये सहभागी झालेल्या विद्यार्थ्यांची टक्केवारी:	
		फुटबॉल	क्रिकेट
A	660	15%	35%
B	800	23%	37%
C	600	30%	50%
D	500	35%	35%
E	1000	25%	30%

क्रिकेटमध्ये सहभागी झालेल्या कोणत्या दोन शाळांतील विद्यार्थ्यांची टक्केवारी समान आहे?

Ans
- ✓ 1. A आणि D
- ✗ 2. B आणि D
- ✗ 3. C आणि E
- ✗ 4. B आणि C

Q.5 रमेशने ₹18,000 किंमतीचा एक पियानो अनुक्रमे 12% आणि 15% सलग सवलतीत खरेदी केला. वाहतूक शुल्क म्हणून रमेशने ₹536 भरले आणि पियानोची विक्री ₹21,000 ना केली. तर होणाऱ्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 35%
- ✗ 2. 40%
- ✗ 3. 48%
- ✓ 4. 50%

Q.6 7 cm उंचीच्या आणि 48 cm पायाचा व्यास असलेल्या एका भरीव दंडगोलात शंकूच्या आकाराची एक पोकळी ड्रिल केली. शंकूची उंची आणि पायाचा व्यास हा दंडगोल प्रमाणे आहे. धरीव पदार्थाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 1076π cm^2
- ✗ 2. 1420π cm^2
- ✓ 3. 1512π cm^2
- ✗ 4. 1654π cm^2

Q.7 मिश्रणाची किंमत ₹2.4/लीटर होण्यासाठी, एका व्यक्तीला ₹3.3/लीटर किंमतीचे दूध ₹1.8/लीटर किंमतीच्या दुधात किती प्रमाणात मिसळावे लागेल?

Ans
- ✓ 1. 2 : 3
- ✗ 2. 1 : 3
- ✗ 3. 3 : 2
- ✗ 4. 4 : 5

Q.8 राकेशला 15% वार्षिक दराने 6 वर्षात एका ठराविक मुद्दलावर ₹3,195 असे सरळव्याज मिळाले. त्याच व्याजदराने 3 वर्षांसाठी मागील मुद्दलापेक्षा ₹1,250 अधिक गुंतवल्यास त्याला किती सरळव्याज मिळाले असावे?

Ans
- ✗ 1. ₹2,400
- ✗ 2. ₹2,255
- ✓ 3. ₹2,160
- ✗ 4. ₹2,050

Q.9 एका लॅपटॉपची किंमत 15% नी कमी केल्यास, लॅपटॉपची विक्री 10% नी वाढते. तर विक्रीवर काय निव्वळ परिणाम होत असेल?

Ans
- ✗ 1. 6.5% वाढ
- ✓ 2. 6.5% घट
- ✗ 3. 3.5% वाढ
- ✗ 4. 3.5% घट

Q.10 अदितीने तिच्या स्कूटरची ₹40675 ला विक्री करून, विक्री किंमतीच्या $\frac{1}{5}$ भाग या दराने नफा मिळवला असे दिले असेल, तर मिळालेल्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 35%
- ✗ 2. 15%
- ✗ 3. 5%
- ✓ 4. 25%

Q.11 शंकर एका शोरूममध्ये टी-शर्ट घेण्यासाठी जातो. सवलतीनंतर ज्याची किंमत ₹1,020 आहे असे एक शर्ट तो खरेदी करतो. तो त्याचे बिल 50 पैसे, 20 पैसे आणि 10 पैसे नाण्यांच्या स्वरूपात 2 : 3 : 4 (प्रश्नापुरते गृहीत धरा) या प्रमाणाने भरतो. तर त्याने त्याचे बिल भरण्यासाठी वापरलेल्या 10 पैशांच्या नाण्यांची संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 510
- ✓ 2. 2040
- ✗ 3. 1530
- ✗ 4. 1020

Q.12 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 7% दराने 6 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 800
- ✗ 2. 880
- ✗ 3. 780
- ✓ 4. 840

Q.13 एका समवृत्त शंकूचा व्यास 56 मीटर आहे आणि त्याची तिरकस उंची 35 मीटर आहे. शंकूचे आकारमान (घनफळ) (जवळील पूर्णांकात पूर्णांकित करून) शोधा. ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✓ 1. 17,248 m^3
- ✗ 2. 12,936 m^3
- ✗ 3. 28,747 m^3
- ✗ 4. 25,872 m^3

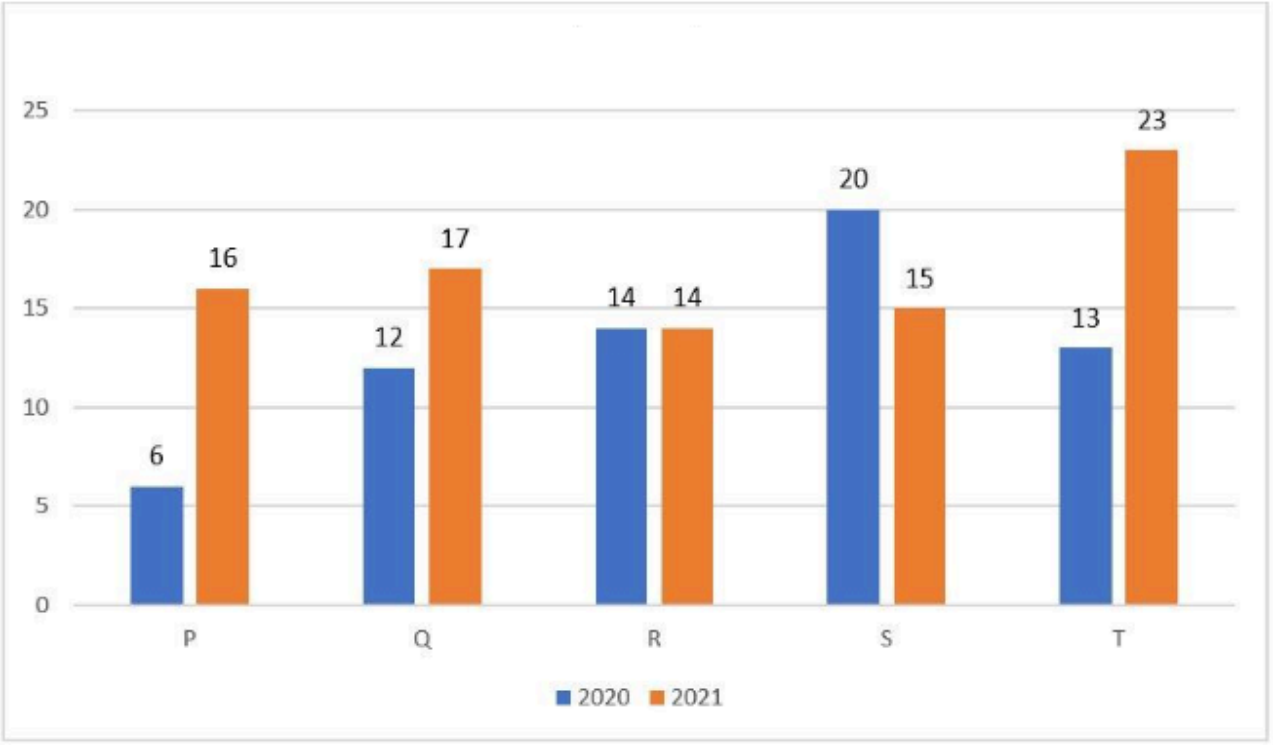
Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg आणि 38 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
✗ 1. 52.8
✗ 2. 49.8
✓ 3. 50.8
✗ 4. 51.8

Q.15 पाच ॲथलीट्सचे सलग वजन केले आणि प्रत्येक मोजमापानंतर त्यांचे सरासरी वजन मोजले. प्रत्येक वेळी सरासरी वजन 1.5 kgने वाढले, तर शेवटचा खेळाडू पहिल्या खेळाडूपेक्षा वजनात किती अधिक असेल?

Ans
✗ 1. 18 kg
✓ 2. 12 kg
✗ 3. 15.5 kg
✗ 4. 10 kg

Q.16 खालील स्तंभालेखात, P, Q, R, S, आणि T या पाच उत्पादकांकडून 2021 आणि 2022 या वर्षांत घेण्यात आलेले इलेक्ट्रिक स्कूटरचे उत्पादन (हजारात) दाखवले आहे.



2021 या वर्षातील सर्व उत्पादकांच्या सरासरी उत्पादन आणि 2020 या वर्षातील सर्व उत्पादकांचे सरासरी उत्पादन, यांचे गुणोत्तर काय असेल?

Ans
✓ 1. 17 : 13
✗ 2. 13 : 14
✗ 3. 14 : 15
✗ 4. 15 : 17

Q.17 एखाद्या वस्तूची छापील किंमत खरेदी किंमतीच्या $\frac{4}{3}$ पट असेल आणि विक्री किंमत छापील किंमतीच्या $\frac{9}{11}$ पट असेल, तर नफा/तोटयाची टक्केवारी किती असेल?

Ans
✗ 1. $9\frac{1}{2}$% नफा
✗ 2. $9\frac{1}{11}$% तोटा
✗ 3. $9\frac{1}{2}$% तोटा
✓ 4. $9\frac{1}{11}$% नफा

Q.18 15, 25, 40 आणि 75 यांपैकी प्रत्येकीने निःशेष भाग जाणारी चार अंकांची सर्वात मोठी संख्या कोणती आहे?

Ans
✗ 1. 9800
✗ 2. 9400
✗ 3. 9500
✓ 4. 9600

Q.19 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर व्याजाच्या वार्षिक 5% दराने 3 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✔ 1. 375
- ✘ 2. 335
- ✘ 3. 315
- ✘ 4. 415

Q.20 एका चोराने सकाळी 10:30 वाजता एक दुचाकी चोरली आणि 50 km/hr वेगाने पळाला. अर्ध्या तासांनी चोरी झाल्याचे उघडकीस आल्यावर, दुचाकीच्या मालकाने दुसऱ्या दुचाकीवरून 60 km/hr या वेगाने त्याचा पाठलाग सुरु केला. तर त्याने त्या चोराला गाठून पकडल्याची वेळ कोणती असेल (किती वाजता त्याने त्या चोराला गाठून पकडले असेल)?

Ans
- ✘ 1. 12: 30 pm
- ✘ 2. 1: 00 pm
- ✘ 3. 2: 30 pm
- ✔ 4. 1: 30 pm

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची विभागणी तिच्यातील अंकांत करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

(37, 58, 100)
(35, 70, 110)

Ans
- ✘ 1. (74, 33, 12)
- ✘ 2. (43, 44, 132)
- ✔ 3. (8, 13, 26)
- ✘ 4. (85, 75, 65)

Q.2 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'this is book' हे 'lo mo ro' असे आणि 'this is me' हे 'mo lo po' असे लिहिले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'me' हे कसे लिहिले जात असेल?

Ans
- ✔ 1. po
- ✘ 2. ro
- ✘ 3. mo
- ✘ 4. lo

Q.3 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'curtain door window' हे 'la ph ba' असे; 'lock window key' हे 'ep zm la' असे; 'key curtain handle' हे 'fd ba zm' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत 'curtain' साठी काय संकेत असेल? (टीप : सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरांत संकेतबद्ध केलेले आहेत.)

Ans
- ✔ 1. ba
- ✘ 2. ep
- ✘ 3. zm
- ✘ 4. la

Q.4 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

219 222 227 234 ? 254

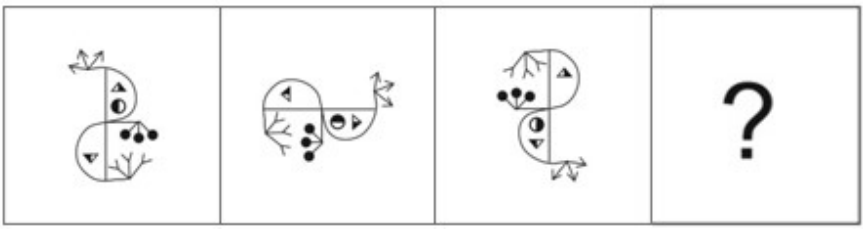
Ans
- ✘ 1. 244
- ✘ 2. 241
- ✔ 3. 243
- ✘ 4. 242

Q.5 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारीत दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

GJD, IHH, KFL, MDP, ?

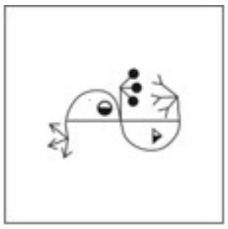
Ans
- ✔ 1. OBT
- ✘ 2. PBT
- ✘ 3. OBS
- ✘ 4. PAT

Q.6 खालील मालिकेत ? च्या जागी ठेवल्यावर त्या मालिकेस तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून ओळखा.



Ans

✗ 1.

✗ 2.


✗ 3.

✓ 4.

Q.7 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व खोके पेले आहेत.
सर्व पेले कप आहेत.
काही कप बाटल्या आहेत.

निष्कर्ष:
(I): सर्व खोके कप आहेत.
(II): काही पेले बाटल्या आहेत.

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 2. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे

✗ 3. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

✓ 4. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे

Q.8 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने IOZU हे HNYT शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, PDYC हे OCXB शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते EJSW शी संबंधित असेल?

Ans

✗ 1. EIRV

✓ 2. DIRV

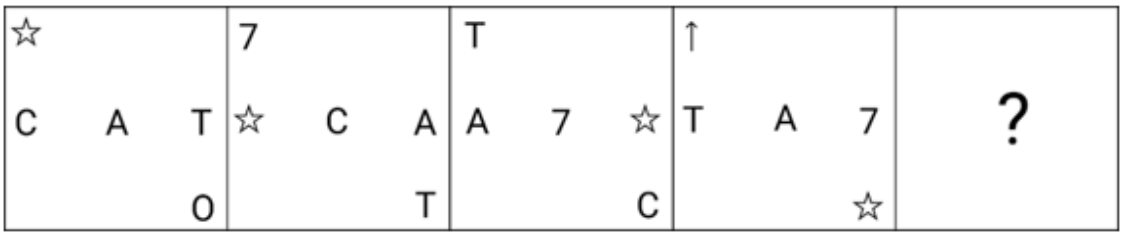
✗ 3. DIRW

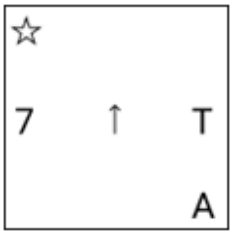
✗ 4. DJSV

Q.9 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'complete the task' हे 'je tc xo' असे आणि 'work is complete' हे 'xo ig lx' असे संकेतबद्ध केले आहे. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'complete' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. je
✗ 2. tc
✓ 3. xo
✗ 4. lx

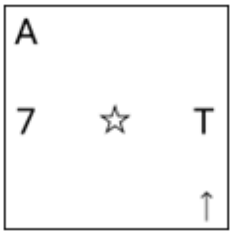
Q.10 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.



Ans
✓ 1. 

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

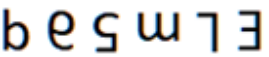
Q.11 एका विशिष्ट तर्काने 17 हे 119 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने 31 हे 217 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, 32 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

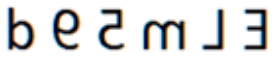
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

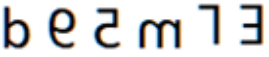
Ans
✗ 1. 230
✗ 2. 228
✓ 3. 224
✗ 4. 226

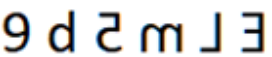
Q.12 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.13 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
66 × 6 − 15 ÷ 3 + 9 = ?

Ans

✗ 1. 49

✓ 2. 47

✗ 3. 48

✗ 4. 46

Q.14 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FITCH' साठी '47601' हा संकेत आणि 'DITCH' साठी '70619' हा संकेत दिला असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'D' साठी काय संकेत असेल?

Ans

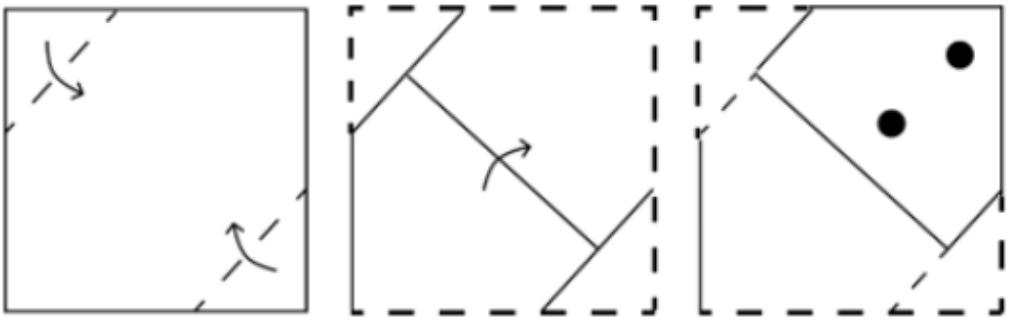
✗ 1. 0

✗ 2. 7

✓ 3. 9

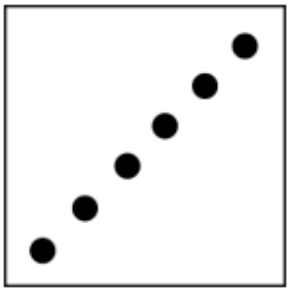
✗ 4. 1

Q.15 कागदाचा चौकोनी तुकडा क्रमाने दाखवलेल्या दिशेने दिलेल्या तुटक रेषांवर दुमडला आणि त्यानंतर शेवटी त्यावर छिद्रं पाडली. तर तो कागद उघडल्यावर कसा दिसेल?

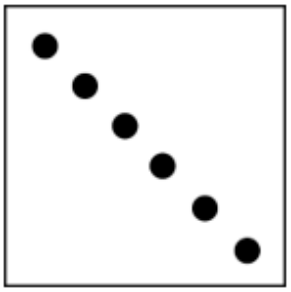


Ans

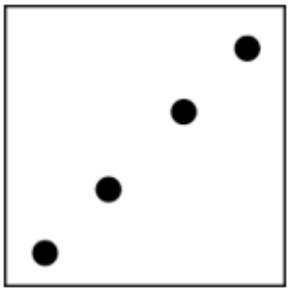
✗ 1.



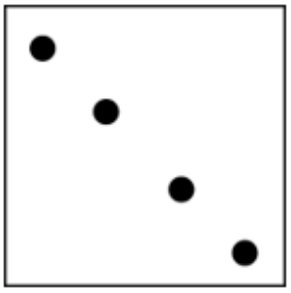
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.16 A, D, K, N, Y आणि Z हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Z हा Dच्या उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. K हा Zच्या लगत शेजारी बसलेला नाही. A हा Zच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसलेला आहे. N हा Aच्या लगतचा शेजारी बसलेला नाही. तर A आणि K यांच्या दरम्यान कोण बसले असेल?

Ans

✗ 1. Y

✓ 2. D

✗ 3. Z

✗ 4. N

Q.17 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
काही पुस्तकं लाकडे आहेत.
सर्व लाकूड आग आहे.

निष्कर्ष:
(I) काही आग लाकूड आहे.
(II) सर्व पुस्तके आग आहेत.

Ans
- ✔ 1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✘ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✘ 3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✘ 4. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.18 एका विशिष्ट तऱ्हेने OT11 हे PU15 शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने WB21 हे XC25 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, DI31 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
- ✘ 1. DJ35
- ✘ 2. EJ53
- ✘ 3. EF53
- ✔ 4. EJ35

Q.19 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास खालील समीकरणात '?' जागी काय यायला हवे?

14 ÷ 6 + 9 × 3 − 2 = ?

Ans
- ✘ 1. 81
- ✘ 2. 76
- ✔ 3. 83
- ✘ 4. 75

Q.20 A, B, C, D, E, F आणि G हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). D च्या उजवीकडून मोजल्यास D आणि A यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. A आणि B यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. D आणि G यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. E च्या उजवीकडून मोजल्यास E आणि B यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. F आणि G यांच्या दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. तर C च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी कोण बसले असेल?

Ans
- ✘ 1. F
- ✔ 2. A
- ✘ 3. D
- ✘ 4. B

Section : **General Awareness**

Q.1 कोणत्या तापमानाला सेल्सिअस आणि फॅरेनहाइटचे संख्यात्मक मूल्य समान असते?

Ans
- ✘ 1. 40°C
- ✘ 2. -32°C
- ✔ 3. -40°C
- ✘ 4. 32°C

Q.2 2011 या वर्षीच्या भारतीय जनगणनेनुसार, कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशातील शहरी लोकसंख्येची टक्केवारी दुसऱ्या क्रमांकावर आहे?

Ans
- ✘ 1. पुद्दुचेरी
- ✘ 2. दिल्ली
- ✔ 3. चंडीगढ
- ✘ 4. दमण आणि दिव

Q.3 भारतातील खालीलपैकी कोणत्या ऐतिहासिक प्रदेशात हाथीगुंफाचा कोरीव शिलालेख आहे?

Ans
- ✘ 1. सुवर्णगिरी
- ✘ 2. वैशाली
- ✔ 3. कलिंग
- ✘ 4. तक्षशिला

Q.4 खालीलपैकी कोणते/ता राज्य/केंद्रशासित प्रदेश सिंधू नदी खोऱ्याचे भाग नाहीत?

Ans
- ✗ 1. जम्मू आणि काश्मीर
- ✓ 2. सिक्कीम
- ✗ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. लडाख

Q.5 स्तंभ A मधील 2022 या वर्षीचा संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार विजेत्यांची जोडी स्तंभ B मधील त्यांच्या संबंधित नृत्यप्रकाराशी जुळवा.

स्तंभ A (पुरस्कारप्राप्त व्यक्तीचे नाव) स्तंभ B (नृत्य प्रकार)

a. पद्मा शर्मा i. छाऊ नृत्य
b. सिबाप्रसाद दास ii. भरतनाटचम्
c. थंकमणी कुट्टी iii. कथ्थक
d. स्मिता राजेशभाई शास्त्री iv. कुचीपूडी

Ans
- ✗ 1. a-(iv), b-(iii), c-(i), d-(ii)
- ✗ 2. a-(i), b-(ii), c-(iv), d-(iii)
- ✗ 3. a-(ii), b-(iv), c-(iii), d-(i)
- ✓ 4. a-(iii), b-(i), c-(ii), d-(iv)

Q.6 बाहेरून अन्न किंवा इतर उपयुक्त रेणू पेशीच्या आत वाहून नेले जातात अशा पेशींतील वहन यंत्रणेला _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. पेशी उत्सर्जन
- ✗ 2. संलयन
- ✓ 3. पेशीय भक्षण
- ✗ 4. परासरण

Q.7 सचिन तेंडुलकर यांनी कोणत्या देशाविरुद्ध आपले 100वे आंतरराष्ट्रीय शतक झळकावले होते?

Ans
- ✗ 1. इंग्लंड
- ✗ 2. पाकिस्तान
- ✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 4. बांग्लादेश

Q.8 'नई चेतना-पहल बदलाव की' ही मोहीम कधी सुरू करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. डिसेंबर 2022
- ✓ 2. नोव्हेंबर 2022
- ✗ 3. जानेवारी 2023
- ✗ 4. मार्च 2023

Q.9 भालाफेक स्पर्धेशी खालीलपैकी कोणता पॅरा ॲथलीट संबंधित आहे?

Ans
- ✓ 1. देवेंद्र झाझरिया
- ✗ 2. शरद कुमार
- ✗ 3. करमज्योती दलाल
- ✗ 4. प्रमोद भगत

Q.10 1928 या वर्षी, खालीलपैकी कोणती घटना घडली होती?

Ans
- ✗ 1. काकोरी घटना
- ✗ 2. खेडा सत्याग्रह
- ✗ 3. दांडी यात्रा
- ✓ 4. बार्डोली सत्याग्रह

Q.11 ग्रीक लोकांच्या प्रभावाखाली, खालीलपैकी कोणती कला शैली भारतात विकसित झाली?

Ans
- ✗ 1. कंधार
- ✓ 2. गंधार
- ✗ 3. मथुरा
- ✗ 4. अमरावती

Q.12 'बायलता' हे खालीलपैकी कोणत्या भारतीय राज्याचे प्रसिद्ध लोकनृत्य आहे?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. पंजाब
- ✓ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.13 संविधान सभेच्या मूलभूत हक्क उपसमितीचे अध्यक्ष _____ होते.

Ans
- ✗ 1. हरनाम सिंग
- ✓ 2. जे. बी. कृपलानी
- ✗ 3. अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर
- ✗ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.14 खालीलपैकी कोणत्या पंचवार्षिक योजनेत राष्ट्रीय नागरी उपजीविका अभियान (NULM) सुरू करण्यात आले?

Ans
- ✗ 1. आठवी पंचवार्षिक योजना
- ✗ 2. सहावी पंचवार्षिक योजना
- ✗ 3. दहावी पंचवार्षिक योजना
- ✓ 4. बारावी पंचवार्षिक योजना

Q.15 भारतातील प्रत्येक राज्यातून निवडून आलेल्या राज्यसभेच्या सदस्यांची संख्या संविधानाच्या _____ अनुसूचीने निश्चित केली आहे.

Ans
- ✗ 1. तिसऱ्या
- ✓ 2. चौथ्या
- ✗ 3. आठव्या
- ✗ 4. सहाव्या

Q.16 भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसचे पहिले अधिवेशन कोणत्या वर्षी आयोजित करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ 1. 1882
- ✓ 2. 1885
- ✗ 3. 1887
- ✗ 4. 1886

Q.17 30 जून 2022 या दिवशी, देवेंद्र फडणवीस हे महाराष्ट्र राज्याचे _____ झाले.

Ans
- ✗ 1. मुख्यमंत्री
- ✗ 2. राज्यपाल
- ✓ 3. उपमुख्यमंत्री
- ✗ 4. उच्च न्यायालयाचे मुख्य न्यायमूर्ती

Q.18 साखर गरम होते आणि कॅरमेल सिरपमध्ये बदलते तेव्हा कोणती रासायनिक अभिक्रिया होते?

Ans
- ✗ 1. मेलार्ड अभिक्रिया (Maillard reaction)
- ✗ 2. साका (Precipitation)
- ✓ 3. कॅरमेलिझेशन (Caramelisation)
- ✗ 4. निष्क्रियीकरण (Neutralisation)

Q.19 ओडिशामध्ये खालीलपैकी कोणत्या महिन्यात कोणार्क नृत्य महोत्सव आयोजित केला जातो?

Ans
- ✗ 1. मार्च
- ✗ 2. जून
- ✗ 3. जानेवारी
- ✓ 4. डिसेंबर

Q.20 खालीलपैकी कोणाला 'मोझार्ट ऑफ मद्रास' म्हणून ओळखले जाते?

Ans
- ✓ 1. ए. आर. रेहमान
- ✗ 2. शंकर महादेवन
- ✗ 3. इलैयाराजा
- ✗ 4. एम. एम. करीम

Q.21 जांभ्याच्या मृदेत, खालीलपैकी कोणते घटक अधिक प्रमाणात असतात?

Ans
- ✗ 1. चुना
- ✗ 2. पोटॅश
- ✓ 3. लोह
- ✗ 4. नायट्रोजन

Q.22 INSATचे विस्तारित रूप काय आहे?

Ans
- ✗ 1. Indian National Standard System (इंडियन नॅशनल स्टँर्डड सिस्टम)
- ✗ 2. Indian Navigational Satellite System (इंडियन नेव्हिगेशनल सॅटेलाइट सिस्टम)
- ✓ 3. Indian National Satellite System (इंडियन नॅशनल सॅटेलाइट सिस्टम)
- ✗ 4. International Navigation Satellite System (इंटरनॅशनल नेव्हिगेशन सॅटेलाइट सिस्टम)

Q.23 पुरंदरच्या तहानुसार, शिवाजी महाराजांनी किती किल्ले मुघलांच्या स्वाधीन केले होते?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 18
- ✓ 3. 23
- ✗ 4. 11

Q.24 परदेशातून मिळणारे रोख अनुदान कोठे वर्गीकृत केले जाते?

Ans
- ✓ 1. करबाह्य महसूलात
- ✗ 2. महसुली खर्चात
- ✗ 3. कर महसूलात
- ✗ 4. भांडवल प्राप्तीत

Q.25 2013 या वर्षी प्रकाशित झालेले 'अन्ब्रेकेबल' हे _____ यांचे आत्मचरित्र आहे.

Ans
- ✗ 1. मिल्खा सिंग
- ✗ 2. अभिनव बिंद्रा
- ✗ 3. गीता फोगट
- ✓ 4. एम. सी. मेरी कोम

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**

Reduced price of cooking gas brought <u>happy</u> to the face of every citizen.

Ans
- ✗ 1. happily
- ✗ 2. happiest
- ✓ 3. happiness
- ✗ 4. happier

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The team was gradually realising that the social gatherings were <u>draining</u>.

Ans
- ✗ 1. flippant
- ✓ 2. absorbing
- ✗ 3. unfruitful
- ✗ 4. frivolous

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Most probably, / he come / to office / next Tuesday.

Ans
- ✗ 1. next Tuesday
- ✗ 2. most probably
- ✓ 3. he come
- ✗ 4. to office

Q.4 **Read the following sentence and select its future tense form from the following options.**

The food company promoted newly launched products at affordable prices.

Ans
- ✓ 1. The food company will be promoting newly launched products at affordable prices.
- ✗ 2. The food company is promoting newly launched products at affordable prices.
- ✗ 3. The food company promotes newly launched products at affordable prices.
- ✗ 4. The food company had promoted newly launched products at affordable prices.

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
In order to maintain good governance, every government servant must be held _____ for his/her decisions.

Ans
- ✗ 1. irresponsible
- ✗ 2. unaccountable
- ✗ 3. flexible
- ✓ 4. accountable

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the bracketed word to fill in the blank.**

The rainbow arched gracefully across the sky, painting it in _____ (lifeless) hues.

Ans
- ✗ 1. muted
- ✗ 2. spiritual
- ✓ 3. vibrant
- ✗ 4. ashless

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Motto
- ✓ 2. Machinary
- ✗ 3. Idol
- ✗ 4. Hymn

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Beat around the bush

Ans
- ✓ 1. To avoid getting to the point of an issue
- ✗ 2. To speak abusively
- ✗ 3. To speak rashly
- ✗ 4. To speak convincingly

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
In addition with / the existing crisis in economy, / the rise of hunger index / is another cause of worry.

Ans
- ✗ 1. is another cause of worry
- ✗ 2. the existing crisis in economy
- ✗ 3. the rise of hunger index
- ✓ 4. In addition with

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

Many biologists have stated the fact that most of the herbs are perinnial and have healing qualities with added flavour.

Ans
- ✗ 1. Biologists
- ✗ 2. Qualities
- ✓ 3. Perinnial
- ✗ 4. Healing

Q.11 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

The moment James saw Regena, he fell <u>head on to his heels</u> in love with her.

Ans
- ✓ 1. head over heels
- ✗ 2. heels of the head
- ✗ 3. heads in the heels
- ✗ 4. head and heels

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The inclusion of Durga Puja in the UNESCO's list of Intangible Cultural Heritage was only possible due to the arduous _____ of all stakeholders.

Ans
- ✗ 1. affects
- ✓ 2. efforts
- ✗ 3. ignorance
- ✗ 4. passivity

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My sister Mona / never drinks coffee; / she prefer tea / in the morning.

Ans
- ✓ 1. she prefer tea
- ✗ 2. My sister Mona
- ✗ 3. never drinks coffee;
- ✗ 4. in the morning

Q.14 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Rishi Sunak, the Prime Minister of the United Kingdom and Leader of the Conservative Party, was born into Southampton to parents of Indian descent who immigrated to Britain from East Africa in the 1960s.

Ans
- ✗ 1. No substitution required
- ✗ 2. was born with
- ✗ 3. was born on
- ✓ 4. was born in

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.**
The author's writing style is characterised by a subtle and nuanced use of language.

Ans
- ✗ 1. Elaborate
- ✓ 2. Sturdy
- ✗ 3. Elegant
- ✗ 4. Delicate

Q.16 **Select the most appropriate adverb to fill in the blank.**

The explorers trekked _____ through the dense jungle.

Ans
- ✗ 1. rarely
- ✓ 2. bravely
- ✗ 3. ever
- ✗ 4. before

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
The neighbour came in disgoise and attacked her children.

Ans
- ✓ 1. disgoise
- ✗ 2. neighbour
- ✗ 3. children
- ✗ 4. attacked

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Pacify

Ans
- ✗ 1. Amuse
- ✗ 2. Negate
- ✗ 3. Restore
- ✓ 4. Enrage

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Delay

Ans
- ✗ 1. Wait
- ✗ 2. Lag
- ✓ 3. Hasten
- ✗ 4. Intervene

Q.20 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

The bishop sadly declared that the poor gentleman who was dead was <u>quieter</u> of the community.

Ans
- ✗ 1. the quieter
- ✓ 2. the quietest
- ✗ 3. most quiet
- ✗ 4. quiet

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We're a society fixated on numbers. So, it's no (1)_____ we use measurements and equations to score our weight. The most (2)_____ is BMI, a measure of our body weight to height ratio. BMI (3)_____ bodies as underweight, normal or healthy weight, overweight or obese and can be a useful tool for weight and health (4)_____. But it shouldn't be used as the single (5)_____ of what it means to be a healthy weight when we set our weight loss goals.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. surprise
- ✗ 2. vibrance
- ✗ 3. persistence
- ✗ 4. resolution

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We're a society fixated on numbers. So, it's no (1)_____ we use measurements and equations to score our weight. The most (2)_____ is BMI, a measure of our body weight to height ratio. BMI (3)_____ bodies as underweight, normal or healthy weight, overweight or obese and can be a useful tool for weight and health (4)_____. But it shouldn't be used as the single (5)_____ of what it means to be a healthy weight when we set our weight loss goals.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. uncharted
- ✗ 2. indistinct
- ✓ 3. popular
- ✗ 4. imprecise

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We're a society fixated on numbers. So, it's no (1)_____ we use measurements and equations to score our weight. The most (2)_____ is BMI, a measure of our body weight to height ratio. BMI (3)_____ bodies as underweight, normal or healthy weight, overweight or obese and can be a useful tool for weight and health (4)_____. But it shouldn't be used as the single (5)_____ of what it means to be a healthy weight when we set our weight loss goals.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✓ 1. classifies
- ✗ 2. dissuades
- ✗ 3. speculates
- ✗ 4. meanders

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We're a society fixated on numbers. So, it's no (1)_____ we use measurements and equations to score our weight. The most (2)_____ is BMI, a measure of our body weight to height ratio. BMI (3)_____ bodies as underweight, normal or healthy weight, overweight or obese and can be a useful tool for weight and health (4)_____. But it shouldn't be used as the single (5)_____ of what it means to be a healthy weight when we set our weight loss goals.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. hastening

✗ 2. planting

✗ 3. landing

✓ 4. screening

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We're a society fixated on numbers. So, it's no (1)_____ we use measurements and equations to score our weight. The most (2)_____ is BMI, a measure of our body weight to height ratio. BMI (3)_____ bodies as underweight, normal or healthy weight, overweight or obese and can be a useful tool for weight and health (4)_____. But it shouldn't be used as the single (5)_____ of what it means to be a healthy weight when we set our weight loss goals.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. evanesce

✗ 2. serendipity

✗ 3. wobble

✓ 4. measure

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	17/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

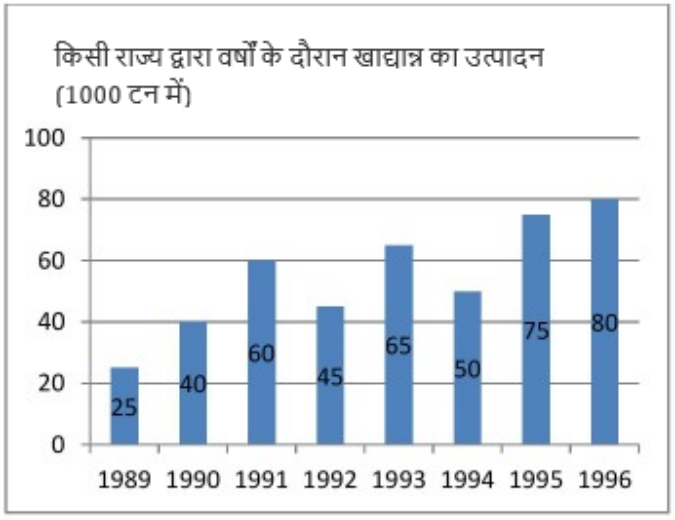
Q.1 यदि ₹160 प्रति kg और ₹210 प्रति kg मूल्य वाली दो प्रकार की रेज़िन को 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाए, तो प्रति kg मिश्रण का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 185
- ✗ 2. 180
- ✓ 3. 190
- ✗ 4. 200

Q.2 एक आलमारी का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य का $33\frac{1}{3}\%$ है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $44\frac{2}{3}\%$
- ✓ 2. $66\frac{2}{3}\%$
- ✗ 3. $55\frac{1}{3}\%$
- ✗ 4. $33\frac{1}{3}\%$

Q.3 निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



दिए गए वर्षों में निम्नलिखित में से किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक थी?

Ans
- ✗ 1. 1991
- ✓ 2. 1990
- ✗ 3. 1995
- ✗ 4. 1993

Q.4 10 m आंतरिक व्यास वाला एक कुआँ 10 m की गहराई तक खोदा गया है। इसमें से निकाली गई मिट्टी को चबूतरा बनाने के लिए कुएं के चारों ओर 12 m की चौड़ाई तक फैला दिया जाता है। चबूतरे की ऊँचाई (m में, दशमलव के 2 स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 1.02
- ✗ 2. 1.12
- ✓ 3. 0.95
- ✗ 4. 0.88

Q.5 एक व्यापारी ने एक वस्तु का मूल्य इसके क्रय मूल्य से 30% अधिक अंकित किया। उसने एक विशेष ग्राहक को 15% और 20% की दो क्रमिक छूट दी। परिणामस्वरूप, उसे ₹696 की हानि हुई। उसने वस्तु को ग्राहक को किस मूल्य पर बेचा?

Ans
✗ 1. ₹7,805
✗ 2. ₹4,904
✗ 3. ₹6,205
✓ 4. ₹5,304

Q.6 निम्नलिखित डेटा तालिका का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें।

सप्ताह के दिन	जॉगिंग की गई दूरी (kms में)
सोमवार	3.5
मंगलवार	4
बुधवार	4.2
गुरुवार	5.3
शुक्रवार	6.1
शनिवार	3
रविवार	5.9

यदि 6 km जॉगिंग करने से 750 कैलोरी खर्च होती है, तो दिए गए सप्ताह में कितनी कैलोरी खर्च की गई?

Ans
✗ 1. 3500
✗ 2. 2500
✗ 3. 3000
✓ 4. 4000

Q.7 राइमा अपनी ₹35,000 की आय में से 14% की बचत करती है। उसका व्यय (₹ में) कितना है?

Ans
✓ 1. 30100
✗ 2. 28600
✗ 3. 34000
✗ 4. 32000

Q.8 70 मानों का औसत 40 है। यदि प्रत्येक मान को 20 से गुणा किया जाए, तो परिवर्तित औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1400
✓ 2. 800
✗ 3. 60
✗ 4. 90

Q.9 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✓ 1. 2250
✗ 2. 4500
✗ 3. 3000
✗ 4. 1125

Q.10 यदि दो धनात्मक पूर्णांक x एवं y को $x = a^2b^3$ और $y = a^3b$ के रूप में लिखा जाता है; तथा a एवं b अभाज्य संख्याएँ हैं, तो महत्तम समापवर्तक (x, y) _____ है।

Ans
✓ 1. a^2b
✗ 2. ab
✗ 3. ab^2
✗ 4. a^2b^2

Q.11 अमिताभ ने अपने छः इंटर-स्कूल मैचों में औसतन 72 रन बनाए हैं। अगले मैच में, उसने 96 रन बनाए। उसके संशोधित औसत रन (revised average score) कितने हैं?

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 75.3
✓ 3. 75.428
✗ 4. 74

Q.12 3 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 590
✗ 2. 670
✓ 3. 630
✗ 4. 570

Q.13 एक दुकानदार अपने माल पर उनके क्रय मूल्य से k% अधिक अंकित करता है। यदि दुकानदार 20% छूट देता है और फिर भी 25% का लाभ प्राप्त करता है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 65.52%
✗ 2. 65.25%
✓ 3. 56.25%
✗ 4. 56.52%

Q.14 एक वायलिन तार की लंबाई इसके कंपन की आवृत्ति के व्युत्क्रमानुपाती है। 14 इंच लंबे वायलिन तार की आवृत्ति 450 चक्र प्रति सेकंड है। 12 इंच लंबे वायलिन तार की आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 510 चक्र प्रति सेकेंड
✗ 2. 520 चक्र प्रति सेकेंड
✗ 3. 515 चक्र प्रति सेकेंड
✓ 4. 525 चक्र प्रति सेकेंड

Q.15 एक पुलिसकर्मी को 450 m की दूरी पर एक चोर दिखाई देता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः $10\frac{1}{2}$ km/h और $12\frac{1}{2}$ km/h की चाल से दौड़ते हैं। 3 मिनट बाद उनके बीच की दूरी क्या होगी?

Ans
✗ 1. 200 m
✗ 2. 150 m
✗ 3. 100 m
✓ 4. 350 m

Q.16 यदि एक लंब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई को समान रखते हुए उसके आधार की त्रिज्या को घटाकर एक-तिहाई कर दिया जाए, तो घटे हुए बेलन के आयतन और मूल बेलन के आयतन का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 2 : 4
✓ 2. 1 : 9
✗ 3. 1 : 2
✗ 4. 2 : 3

Q.17 एक व्यक्ति ने एक निश्चित धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर और एक अन्य धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक ही समय पर निवेश की। 4 वर्षों के बाद, उसे दोनों धनराशियों पर ₹1,560 का ब्याज प्राप्त हुआ। पहली धनराशि का पाँचवाँ हिस्सा (One-fifth), दूसरी धनराशि के छठे हिस्से (one-sixth) के बराबर है। निवेश की गई कुल धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹4,500
✓ 2. ₹5,500
✗ 3. ₹5,000
✗ 4. ₹6,000

Q.18 8 व्यक्तियों वाले एक समूह का औसत वजन 70 kg है। समूह में, एक नए व्यक्ति के शामिल होने के बाद, औसत वजन 72 kg हो जाता है। नए व्यक्ति का वजन (kg में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 89
- ✓ 3. 88
- ✗ 4. 87

Q.19 एक वर्ग की भुजा, दूसरे वर्ग की भुजा से 3 cm अधिक है और दोनों वर्गों के क्षेत्रफल का योग 225 cm^2 है। दोनों वर्गों के परिमाप का योग (cm में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 64
- ✗ 2. 94
- ✓ 3. 84
- ✗ 4. 74

Q.20 एक पुलिसकर्मी, एक चोर को 150 m की दूरी से देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 8 m/s और 10 m/s की चाल से दौड़ते हैं। पकड़े जाने से पहले चोर द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 700 m
- ✗ 2. 550 m
- ✗ 3. 500 m
- ✓ 4. 600 m

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'apple pen card' को '136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'doctor no apple' को '243' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'card is blocked' को '695' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'apple' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.2 KB 9 एक निश्चित प्रकार से ED 2 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार XF 11, RH 4 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UH 8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. OJ 3
- ✗ 2. OK 3
- ✓ 3. OJ 1
- ✗ 4. OK 1

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

255, 248, 241, 234, 227, ?

Ans
- ✗ 1. 207
- ✗ 2. 217
- ✓ 3. 220
- ✗ 4. 221

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PKQ, OJP, NIO, MHN, ?

Ans
- ✗ 1. NGL
- ✗ 2. MGL
- ✗ 3. LGN
- ✓ 4. LGM

Q.5 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 326, 335 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 419, 428 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 566 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 599
- ✓ 2. 575
- ✗ 3. 582
- ✗ 4. 571

Q.6 LQ87 एक निश्चित तरीके से VA55 से संबंधित है। QV59 उसी तरीके से AF27 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, BG49 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. QL17
- ✗ 2. LQ19
- ✓ 3. LQ17
- ✗ 4. LQ18

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पत्तागोभियाँ, गुलाब हैं।
सभी पत्तागोभियाँ, ट्यूलिप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ ट्यूलिप, गुलाब हैं।
(II) सभी गुलाब, पत्तागोभियाँ हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.8 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

11, 66
26, 156

Ans
- ✗ 1. 20, 130
- ✗ 2. 26, 152
- ✓ 3. 18, 108
- ✗ 4. 15, 75

Q.9 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

45 × 3 + 9 – 18 ÷ 1 = ?

Ans
- ✓ 1. 24
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 15

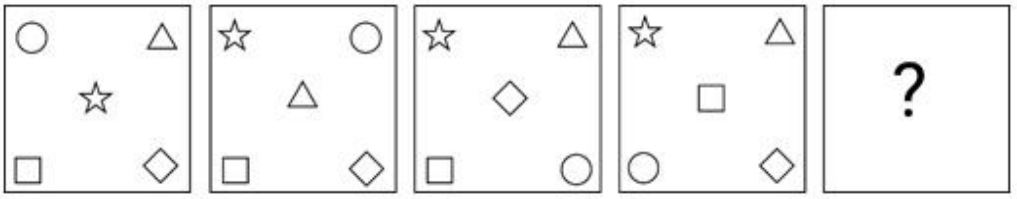
Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

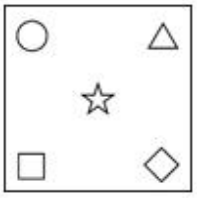
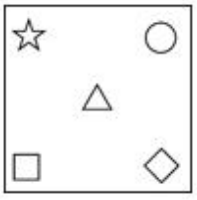
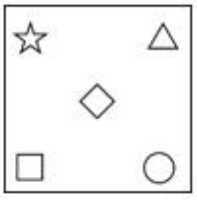
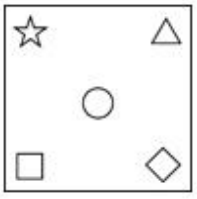
कथन:
सभी दरवाजे, ताले हैं।
कुछ ताले, हैंडल हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी हैंडल, ताले हैं।
(II) कोई दरवाजा, हैंडल नहीं है।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✘ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✘ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



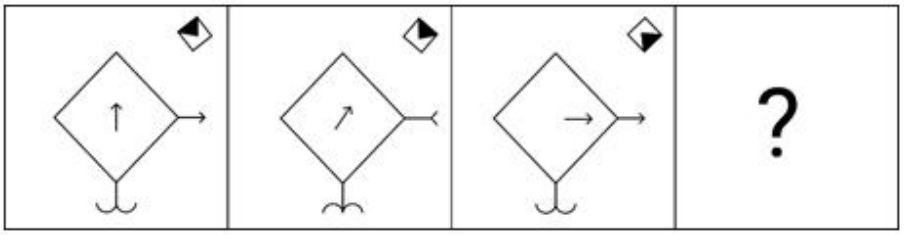
Ans
✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.


Q.12 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

11 × 7 − 48 + 6 ÷ 37 = 106

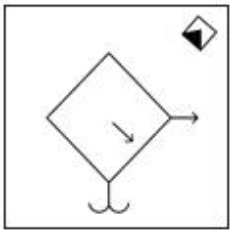
Ans
✘ 1. − और ×
✘ 2. − और +
✘ 3. + और ×
✔ 4. ÷ और +

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करेगी।

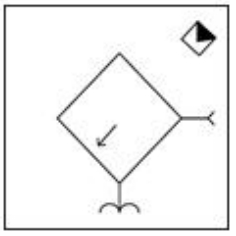


Ans

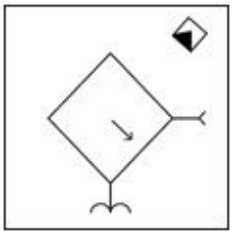
✗ 1.



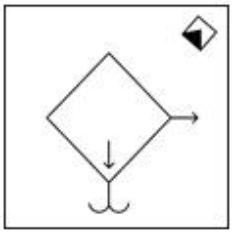
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '4682' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BEAM' को '1358' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

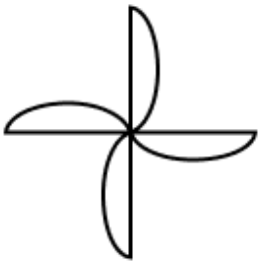
✗ 1. 3

✗ 2. 5

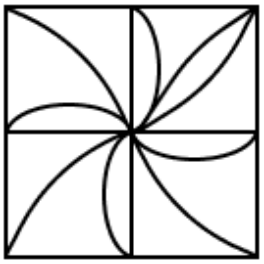
✓ 3. 8

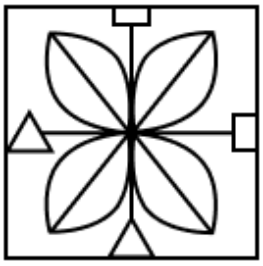
✗ 4. 2

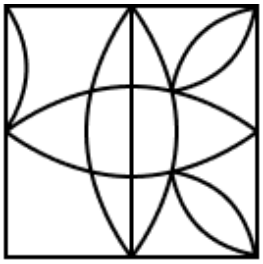
Q.15 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

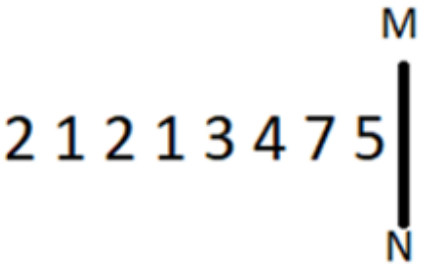
✔ 1. 

✘ 2. 

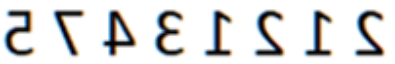
✘ 3. 

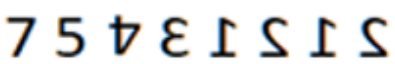
✘ 4.

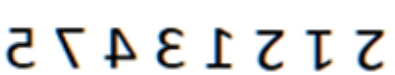
Q.16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

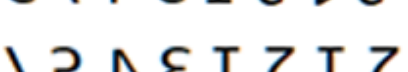


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.17 एक कूट भाषा में, 'I want food' को 'sickota dongre dujubu' के रूप में लिखा जाता है, 'I want drink' को 'bluto sickota dujubu' के रूप में लिखा जाता है, 'food and drink' को 'dongre peppin bluto' के रूप में लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में शब्द 'peppin' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. drink
- ✗ 2. I
- ✓ 3. and
- ✗ 4. food

Q.18 T, N, S, P, R और M एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S, T के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। S और R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। M, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P, R के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
N के दाएँ से गिनती करने पर, N और M के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. दो
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. एक
- ✗ 4. तीन

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, G के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E के ठीक दाएँ बैठा है। B, D के ठीक बाएँ बैठा है। E के सापेक्ष F का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ 1. बाएँ से दूसरा
- ✓ 2. दाएँ से तीसरा
- ✗ 3. ठीक दाएँ
- ✗ 4. ठीक बाएँ

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TREE' को 'POCD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FOOT' को 'BLMS' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MIND' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. JEKD
- ✗ 2. IEKD
- ✓ 3. IFLC
- ✗ 4. JFLD

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसने एशियाटिक सोसाइटी ऑफ़ बंगाल (Asiatic Society of Bengal) की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
- ✓ 2. विलियम जोन्स (William Jones)
- ✗ 3. हेनरी कोलब्रुक (Henry Colebrook)
- ✗ 4. वॉरेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

Q.2 मुद्रा (MUDRA) द्वारा किस प्रकार का ऋण दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. प्राथमिक ऋण (Primary loan)
- ✗ 2. कॉर्पोरेट ऋण (Corporate loan)
- ✓ 3. गैर-कृषि ऋण (Non-farm loan)
- ✗ 4. रियल एस्टेट ऋण (Real estate loan)

Q.3 औस' ('Aus'), 'अमन' ('Aman') और 'बोरो' ('Boro') शब्दावली भारत की किस फसल से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. धान (Paddy)
- ✗ 2. मक्का (Maize)
- ✗ 3. जूट (Jute)
- ✗ 4. गेहूँ (Wheat)

Q.4 निम्नलिखित में से किसने 1873 में सत्यशोधक समाज की स्थापना की थी?

Ans
- ✓ 1. ज्योतिबा फुले
- ✗ 2. विनोबा भावे
- ✗ 3. विनायक दामोदर सावरकर
- ✗ 4. गोपाल गणेश आगरकर

Q.5 व्हेल निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. आर्थ्रोपोड़ा (Arthropoda)
- ✗ 2. पिसीज (Pisces)
- ✗ 3. उभयचर (Amphibia)
- ✓ 4. स्तनधारी (Mammalia)

Q.6 निम्नलिखित में से किसने पंथी लोक नृत्य (Panthi folk dance) के लिए पद्म श्री 2021 प्राप्त किया?

Ans
- ✓ 1. राधे श्याम बार्ले
- ✗ 2. गुलफाम अहमद
- ✗ 3. भूरी बाई
- ✗ 4. जगदीश चौधरी

Q.7 निम्नलिखित में से किस राज्य में अच्छी फसल के लिए संतूरा देवी को धन्यवाद देने के लिए बिस्सू मेला (Bissu Mela) आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. उत्तराखंड

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-से मौलिक अधिकार में मानव दुर्व्यापार और बेगार शामिल है?

Ans
- ✗ 1. समानता का अधिकार
- ✗ 2. स्वतंत्रता का अधिकार
- ✗ 3. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- ✓ 4. शोषण के विरुद्ध अधिकार

Q.9 भारत ने 'राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (National Social Assistance Programme)' कब आरंभ किया था?

Ans
- ✗ 1. 1990
- ✓ 2. 1995
- ✗ 3. 1985
- ✗ 4. 2000

Q.10 दुर्बल गर्म तूफान जो समय के साथ प्रबल होते जाते हैं और अंततः विशाल तूफान या प्रचंड तूफान में परिवर्तित हो जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु क्षेत्र ऐसे तूफानों का उद्गम स्थल है?

Ans
- ✗ 1. अर्धशुष्क जलवायु क्षेत्र
- ✓ 2. उष्णकटिबंधीय जलवायु क्षेत्र
- ✗ 3. महाद्वीपीय जलवायु क्षेत्र
- ✗ 4. शुष्क जलवायु क्षेत्र

Q.11 बुद्धदेव दासगुप्ता (Buddhadev Dasgupta) निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के प्रसिद्ध वादक थे?

Ans
- ✓ 1. सरोद
- ✗ 2. सुरबहार
- ✗ 3. सितार
- ✗ 4. संतूर

Q.12 निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट ने अपनी पत्नी मेहरुन्निसा (Mehrunnisa) के सम्मान में चांदी के सिक्के जारी किए थे?

Ans
- ✗ 1. औरंगजेब
- ✗ 2. अकबर
- ✓ 3. जहांगीर
- ✗ 4. हुमायूं

Q.13 एनोरेक्सिया नर्वोसा (Anorexia Nervosa) एक खाना खाने संबंधी विकार है, जिसके लक्षण, _____ है।
a) शरीर का असामान्य रूप से भारी वजन
b) वजन कम होने का अत्यधिक भय
c) वजन की विकृत धारणा
d) अत्यधिक व्यायाम करके वजन कम करने का प्रयत्न करना

Ans
- ✗ 1. a और b
- ✓ 2. c और d
- ✗ 3. a और c
- ✗ 4. b और c

Q.14 निम्नलिखित में से किस जनगणना दशक में भारत में सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि दर (प्रतिशत में) दर्ज की गई?

Ans
- ✗ 1. 1941-1951
- ✗ 2. 1971-1981
- ✓ 3. 1961-1971
- ✗ 4. 2001-2011

Q.15 तेकवाड़ा (Tekwada) नामक लौह युग स्थल _____ में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.16 हिंदी उपन्यास 'कोहरे में कैद रंग' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. चित्रा मुद्गल
- ✓ 2. गोविंद मिश्रा
- ✗ 3. कमलेश्वर
- ✗ 4. उदय प्रकाश

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा कथन राज्यसभा के संदर्भ में सही है?

Ans
- ✗ 1. सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- ✗ 2. इसे संसद के निचले सदन के रूप में जाना जाता है।
- ✗ 3. सभी सदस्य सीधे जनता द्वारा चुने जाते हैं।
- ✓ 4. इसे काउंसिल ऑफ स्टेट्स के रूप में जाना जाता है।

Q.18 2023 में आयोजित किस राष्ट्रीय खेल आयोजन का शुभंकर 'उज्ज्वला' था?

Ans
- ✗ 1. खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स 2022
- ✗ 2. खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023
- ✗ 3. नेशनल गेम्स 2023
- ✓ 4. खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023

Q.19 ऊँची कूद के खिलाड़ी को एक निश्चित ऊंचाई को पार करने के कितने मौके मिलते हैं?

Ans
- ✓ 1. तीन मौके
- ✗ 2. चार मौके
- ✗ 3. छः मौके
- ✗ 4. दो मौके

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक भूआकृतिक विभाजन (physiographic division) नहीं है?

Ans
- ✗ 1. हिमालय पर्वत
- ✗ 2. उत्तरी मैदान
- ✓ 3. तिब्बती पठार
- ✗ 4. प्रायद्वीपीय पठार

Q.21 हड़प्पा सभ्यता में, शहरों की योजना ऐसी सड़कों के साथ बनाई गई थी जो आमतौर पर _____ दिशाओं के अनुदिश उन्मुख थीं।

Ans
- ✗ 1. गुमनाम (anonymous)
- ✗ 2. क्रमिक (ordinal)
- ✗ 3. अज्ञात (incognito)
- ✓ 4. प्रधान (cardinal)

Q.22 रवीन्द्रनाथ टैगोर ने _____ को नृत्य साम्राज्ञी (Nritya Samragini) कहा, जिसका अनुवाद 'नृत्य की महारानी' है।

Ans
- ✓ 1. सितारा देवी
- ✗ 2. मृणालिनी साराभाई
- ✗ 3. रुक्मिणी अरुंडेल
- ✗ 4. गंगू बाई

Q.23 केंद्रीय बजट 2023 में, मछुआरों, मछली विक्रेताओं और सूक्ष्म और लघु उद्यमों की गतिविधियों को सक्षम करने के लिए ₹6,000 करोड़ के निवेश के साथ निम्नलिखित में से किस योजना की एक उप-योजना प्रस्तावित की गई है?

Ans
- ✗ 1. पीएम फसल बीमा योजना
- ✗ 2. पीएम मुद्रा योजना
- ✗ 3. पीएम उज्ज्वला योजना
- ✓ 4. पीएम मत्स्य सम्पदा योजना

Q.24 जून 2022 में, एकनाथ संभाजी शिंदे निम्नलिखित में से किस राज्य के मुख्यमंत्री बने?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. हरियाणा
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. राजस्थान

Q.25 एसिटिलीन (acetylene) के कार्बन परमाणु में 's' प्रकृति का प्रतिशत कितना होता है?

Ans
- ✗ 1. 33.33%
- ✓ 2. 50%
- ✗ 3. 75%
- ✗ 4. 25%

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Even if an unlaced shoe is spotless, it is not neat.

Ans
- ✗ 1. agile
- ✗ 2. requisite
- ✗ 3. forged
- ✓ 4. soiled

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word...**

Ans
- ✗ 1. Battle
- ✓ 2. Depresed
- ✗ 3. Cheerful
- ✗ 4. Comfortable

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
He pressed the _____ just in time to avoid the accident.

Ans
- ✓ 1. brake
- ✗ 2. bike
- ✗ 3. beak
- ✗ 4. break

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Everyone disliked the new CEO, Kushal, but nobody is ready to put themselves in dangerous situation by telling him their feelings.

Ans
- ✗ 1. pull a long face
- ✗ 2. sit on the fence
- ✓ 3. bell the cat
- ✗ 4. rule the roost

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in future perfect tense form.**

I hope you wash all the clothes before you come into the house again.

Ans
- ✓ 1. I hope you will have washed all the clothes before you come into the house again.
- ✗ 2. I hope you will be washing all the clothes before you come into the house again.
- ✗ 3. I hope you shall wash all the clothes before you come into the house again
- ✗ 4. I hope you will have wash all the clothes before you come into the house again.

Q.6 **Select the most appropriate to substitute the underlined word in the given sentence.**
Rohit asked Nita what was the most intriguing book she has read recently.

Ans
- ✔ 1. tedious
- ✘ 2. arraigned
- ✘ 3. subdued
- ✘ 4. encircled

Q.7 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

My brother asked me, "Can I exchange my phone from you?"

Ans
- ✘ 1. my phone off yours
- ✔ 2. my phone with yours
- ✘ 3. my phone within yours
- ✘ 4. my phone since yours

Q.8 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

Rose painted the most beautifullest picture ever at the art class today!

Ans
- ✘ 1. art class today!
- ✘ 2. picture ever at the
- ✘ 3. Rose painted
- ✔ 4. the most beautifullest

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I am calling to thank you _____ the present you sent.

Ans
- ✘ 1. in
- ✘ 2. of
- ✘ 3. with
- ✔ 4. for

Q.10 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Most women are facing the same problem when it comes to job satisfaction because of the pay parity in institutions.

Ans
- ✘ 1. a drop in the ocean
- ✔ 2. in the same boat
- ✘ 3. comparing apples to oranges
- ✘ 4. armchair experts

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Any declarations or practices of religious antipathy against ethnic minorities in a democratic country should not be tolerated.

Ans
- ✘ 1. Devaluation
- ✔ 2. Enmity
- ✘ 3. Passivity
- ✘ 4. Conformity

Q.12 **Select the grammatically correct sentence..**

Ans
- ✘ 1. A traffic on the highway was heavy during an evening.
- ✘ 2. The traffic on a highway was heavy during an evening.
- ✔ 3. The traffic on the highway was heavy during the evening.
- ✘ 4. The traffic on the highway was heavy during an evening.

Q.13 **Correct the underlined part of the sentence.**

This mango is bitterer.

Ans
- ✘ 1. most bitter
- ✘ 2. bitterest
- ✘ 3. more bitter
- ✔ 4. bitter

Q.14 **Read the sentence given below and identify if there is an error in it. The error can be in any segment of the sentence which are marked A, B, C, and D. Select option D if there is 'No error'.**
(A) She sings / (B) the song / (C) beautiful in the party / (D) No error.

Ans
✗ 1. D
✓ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Raju is lazy and smart, but he does not attend the classes.

Ans
✗ 1. snobbish
✗ 2. lax
✓ 3. industrious
✗ 4. genius

Q.16 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
one who does something for pleasure

Ans
✓ 1. Hedonist
✗ 2. Aggressor
✗ 3. Anarchist
✗ 4. Atheist

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The ancient Greeks and pagans used to worship natural _____ as Gods and Goddesses.

Ans
✗ 1. mixtures
✗ 2. instincts
✓ 3. elements
✗ 4. impulses

Q.18 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
✗ 1. The intrepid explorer stumbled upon an uncharted cavern deep within a heart of the rainforest.
✗ 2. The intrepid explorer stumbled upon the uncharted cavern deep within the heart of the rainforest.
✓ 3. An intrepid explorer stumbled upon an uncharted cavern deep within the heart of the rainforest.
✗ 4. An intrepid explorer stumbled upon the uncharted cavern deep within a heart of the rainforest.

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
✗ 1. Receive
✗ 2. Conscious
✓ 3. Occurrance
✗ 4. Believe

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Arrangement
✓ 2. Inflamous
✗ 3. Subjugator
✗ 4. Kerbstone

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Newspapers are like mirrors (1)_____ the diverse facets of society, capturing the voices, stories, and events that define our shared human experience. They serve as a forum (2)_____ dialogue, debate, and discussion, amplifying voices from all walks of life and fostering (3)_____ sense of community. Beyond reporting news, newspapers also celebrate achievements, highlight cultural (4)_____, and showcase human resilience in the face of adversity. They are archives of history, chronicling the triumphs and trials of generations, and serving as a reminder of how far we have come and how much further we can go. In an age of digital transformation, newspapers continue to (5)_____, adapting to new mediums while upholding the core values of journalism: accuracy, integrity, and accountability.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. reflected

✓ 2. reflecting

✗ 3. reflects

✗ 4. reflect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Newspapers are like mirrors (1)_____ the diverse facets of society, capturing the voices, stories, and events that define our shared human experience. They serve as a forum (2)_____ dialogue, debate, and discussion, amplifying voices from all walks of life and fostering (3)_____ sense of community. Beyond reporting news, newspapers also celebrate achievements, highlight cultural (4)_____, and showcase human resilience in the face of adversity. They are archives of history, chronicling the triumphs and trials of generations, and serving as a reminder of how far we have come and how much further we can go. In an age of digital transformation, newspapers continue to (5)_____, adapting to new mediums while upholding the core values of journalism: accuracy, integrity, and accountability.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. into

✗ 2. by

✗ 3. on

✓ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Newspapers are like mirrors (1)_____ the diverse facets of society, capturing the voices, stories, and events that define our shared human experience. They serve as a forum (2)_____ dialogue, debate, and discussion, amplifying voices from all walks of life and fostering (3)_____ sense of community. Beyond reporting news, newspapers also celebrate achievements, highlight cultural (4)_____, and showcase human resilience in the face of adversity. They are archives of history, chronicling the triumphs and trials of generations, and serving as a reminder of how far we have come and how much further we can go. In an age of digital transformation, newspapers continue to (5)_____, adapting to new mediums while upholding the core values of journalism: accuracy, integrity, and accountability.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. a

✗ 2. the

✗ 3. an

✗ 4. No article required

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Newspapers are like mirrors (1)_____ the diverse facets of society, capturing the voices, stories, and events that define our shared human experience. They serve as a forum (2)_____ dialogue, debate, and discussion, amplifying voices from all walks of life and fostering (3)_____ sense of community. Beyond reporting news, newspapers also celebrate achievements, highlight cultural (4)_____, and showcase human resilience in the face of adversity. They are archives of history, chronicling the triumphs and trials of generations, and serving as a reminder of how far we have come and how much further we can go. In an age of digital transformation, newspapers continue to (5)_____, adapting to new mediums while upholding the core values of journalism: accuracy, integrity, and accountability.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. richly

✗ 2. richest

✗ 3. richer

✓ 4. richness

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Newspapers are like mirrors (1)_____ the diverse facets of society, capturing the voices, stories, and events that define our shared human experience. They serve as a forum (2)_____ dialogue, debate, and discussion, amplifying voices from all walks of life and fostering (3)_____ sense of community. Beyond reporting news, newspapers also celebrate achievements, highlight cultural (4)_____, and showcase human resilience in the face of adversity. They are archives of history, chronicling the triumphs and trials of generations, and serving as a reminder of how far we have come and how much further we can go. In an age of digital transformation, newspapers continue to (5)_____, adapting to new mediums while upholding the core values of journalism: accuracy, integrity, and accountability.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. revolve

✓ 2. evolve

✗ 3. dissolve

✗ 4. involve

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	18/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

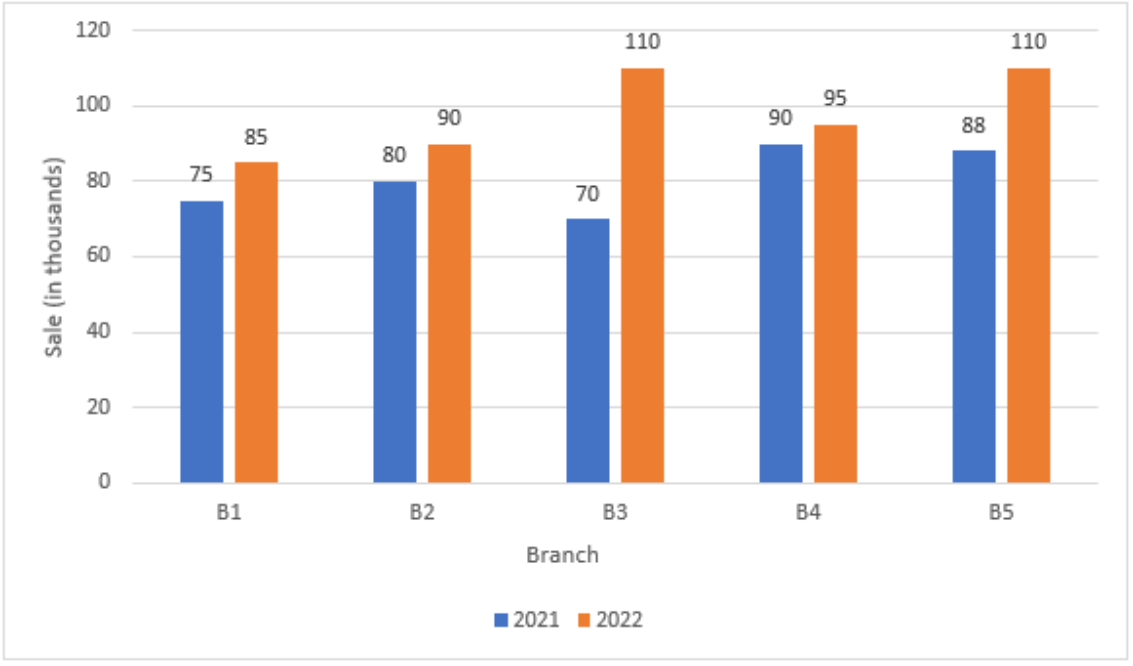
Q.1 पुष्कर एक वस्तु को ₹27.50 में खरीदता है और उसे ₹28.60 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6%
- ✗ 2. 7%
- ✗ 3. 3%
- ✓ 4. 4%

Q.2 2 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 490
- ✗ 2. 530
- ✗ 3. 450
- ✗ 4. 430

Q.3 नीचे दिया गया बार ग्राफ दो क्रमागत वर्षों, 2021 और 2022 में एक निर्माता की पांच शाखाओं से खिलौनों की बिक्री (हजारों में) को दर्शाता है।



संदर्भ: Sale (in thousands) - बिक्री (हजार में), Branch - शाखा

दोनों वर्षों में शाखा B4 की कुल बिक्री, दोनों वर्षों में शाखा B2 की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक)

Ans
- ✗ 1. 85.85%
- ✗ 2. 116.47%
- ✓ 3. 108.82%
- ✗ 4. 91.89%

Q.4 कितनी धनराशि, जब 4 वर्ष के लिए 6% की ब्याज दर पर उधार दी जाती है, तो 5 वर्षों में $4\frac{1}{2}\%$ की दर से ₹800 पर मिलने वाले ब्याज के बराबर ब्याज अर्जित करेगी?

Ans
- ✓ 1. ₹750
- ✗ 2. ₹700
- ✗ 3. ₹625
- ✗ 4. ₹650

Q.5 एक पुलिसकर्मी एक चोर को 400 m की दूरी से देखता है। जब पुलिसकर्मी उसका पीछा करना शुरू करता है, तो चोर भी भागने लगता है। यदि चोर की चाल 18 km/h है और पुलिसकर्मी की चाल 20 km/h है, तो पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूरी तय कर चुका होगा?

Ans
- ✗ 1. 2.5 km
- ✓ 2. 3.6 km
- ✗ 3. 1.8 km
- ✗ 4. 9 km

Q.6 किसी उत्पाद के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। कुछ समय बाद, इसमें 15% की कमी होती है। मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

Ans
- ✗ 1. 3%
- ✓ 2. 2%
- ✗ 3. 4%
- ✗ 4. 1%

Q.7 a^2 क्षेत्रफल वाले एक वर्ग से उस वर्ग की भुजाओं के मध्य बिंदुओं पर बने एक अन्य वर्ग को निकालकर हटा दिया जाता है। वर्ग में शेष बचा क्षेत्रफल क्या है ?

Ans
- ✗ 1. $\frac{3a^2}{4}$
- ✓ 2. $\frac{a^2}{2}$
- ✗ 3. $\frac{a^2}{4}$
- ✗ 4. $\frac{2a^2}{3}$

Q.8 दो साइकिल सवार एक ही स्थान से विपरीत दिशाओं में एक वृत्ताकार पथ पर 7 m/sec और 8 m/sec की चाल से चलना शुरू करते हैं। यदि वृत्त की परिधि 300 m है, तो वे कितने समय में पहली बार मिलेंगे?

Ans
- ✓ 1. 20 sec
- ✗ 2. 24 sec
- ✗ 3. 30 sec
- ✗ 4. 12 sec

Q.9 20 cm त्रिज्या वाली एक लोहे की गेंद को पिघलाकर, समान त्रिज्या वाली 64 गोलाकार गेंदों में पुन: ढाला जाता है। प्रत्येक गोलाकार गेंद की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 7 cm
- ✗ 2. 8 cm
- ✓ 3. 5 cm
- ✗ 4. 6 cm

Q.10 एक दुकानदार ₹80 अंकित मूल्य वाली एक नोटबुक 8% की छूट पर बेचता है और प्रत्येक नोटबुक के साथ ₹8.60 मूल्य वाला एक पेन मुफ्त में देता है। फिर भी उसे 17% का लाभ प्राप्त होता है। प्रत्येक नोटबुक का दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹51.32
- ✓ 2. ₹55.56
- ✗ 3. ₹45.35
- ✗ 4. ₹49.75

Q.11 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 30% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 3

Q.12 58 kg, 38 kg, 45 kg, 34 kg और 55 kg वजन वाले पांच व्यक्ति हैं। उन व्यक्तियों का औसत वजन (kg में) कितना है, जिनका वजन पांच व्यक्तियों के औसत वजन से कम है?

Ans
- ✗ 1. 41
- ✓ 2. 39
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 43

Q.13 एक धात्विक अर्धगोलाकार कटोरे का बाह्य वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 308 cm^2 है। यदि धातु का घनत्व 8.7 gm प्रति cm^3 है, तो कटोरे का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 6254.2 gm
- ✗ 2. 5264.2 gm
- ✗ 3. 5262.4 gm
- ✓ 4. 6252.4 gm

Q.14 x,y और z क्रमशः 2, 3 और 4 से विभाज्य है। 6x,4y और 3z का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. न्यूनतम 18
- ✓ 2. न्यूनतम 12
- ✗ 3. न्यूनतम 36
- ✗ 4. न्यूनतम 16

Q.15 पांच संख्याओं का औसत 206 है। उनमें से दो संख्याओं का औसत 205 है। उनमें से दो और अन्य संख्याओं का औसत 207.5 है। इस जानकारी से कितनी संख्याओं की सटीक रूप से पहचान की जा सकती है?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. एक की भी नहीं
- ✓ 3. एक
- ✗ 4. दो

Q.16 कुछ प्राकृत संख्याओं का औसत 27 है। यदि पहली संख्या में 69 जोड़ दिया जाए तथा अंतिम संख्या में से 12 घटा दिया जाए तो औसत 32.7 हो जाता है। तो प्राकृत संख्याओं की संख्या ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 5

Q.17 6 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 860
- ✓ 2. 900
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 940

Q.18 दी गई तालिका में तीन कंपनियों, X, Y और Z द्वारा तीन उत्पादों, A, B और C के उत्पादन पर विचार करें।

उत्पाद → / कंपनी ↓	A	B	C
X	100	115	95
Y	120	80	90
Z	70	110	120

कंपनी Y द्वारा कितने उत्पादों का उत्पादन कंपनी Y द्वारा सभी उत्पादों के औसत उत्पादन से अधिक है?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 3

Q.19 9 और 25 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 34
✗ 3. 17
✗ 4. 16

Q.20 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 50.2
✗ 2. 51.2
✗ 3. 52.2
✗ 4. 49.2

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'does she hear' को 'mt sp dt' के रूप में लिखा जाता है और 'hear the music' को 'rb mt ch' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'hear' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. mt
✗ 2. ch
✗ 3. rb
✗ 4. sp

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BOAT' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AIRS' को '2418' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
इसी कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 1
✗ 3. 9
✗ 4. 2

Q.3 15, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 92 से संबंधित है। 18, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 110 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 7, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ 1. 44
- ✘ 2. 76
- ✘ 3. 67
- ✘ 4. 56

Q.4 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 38, 11)
(3, 20, 7)

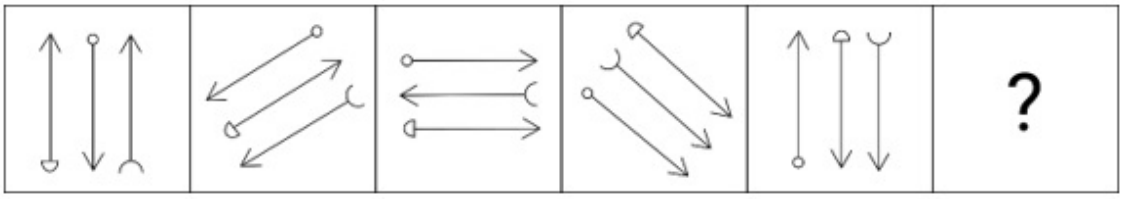
Ans
- ✘ 1. (2, 52, 32)
- ✔ 2. (1, 26, 12)
- ✘ 3. (3, 20, 5)
- ✘ 4. (4, 14, 2)

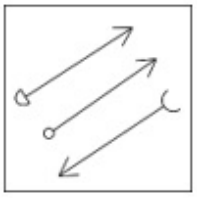
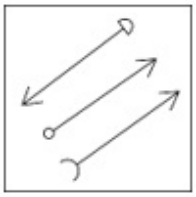
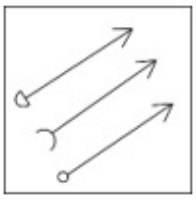
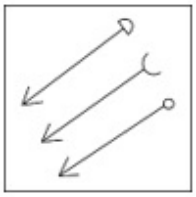
Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DXZ, HTV, LPR, PLN, ?

Ans
- ✘ 1. SHK
- ✔ 2. THJ
- ✘ 3. THK
- ✘ 4. SHJ

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
- ✘ 1. 
- ✔ 2. 
- ✘ 3. 
- ✘ 4. 

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 10, 28, 82, 244, ?

Ans
- ✔ 1. 730
- ✘ 2. 734
- ✘ 3. 732
- ✘ 4. 731

Q.8 छह लड़के A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B के दाएँ या बाएँ से गिनती करने पर B और F के बीच में दो लड़के बैठे हैं। A के दाएँ से गिनती करने पर A और B के बीच में एक लड़का बैठा है। E, A के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य नहीं है/हैं?

I. A, D का निकटतम पड़ोसी है।
II. C, F का निकटतम पड़ोसी है।

Ans
- ✘ 1. केवल I
- ✘ 2. I और II दोनों
- ✘ 3. न तो I और न ही II
- ✔ 4. केवल II

Q.9 HOJF अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से IPKG से संबंधित है। उसी प्रकार, KRMI, LSNJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MTOK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. NUPL
- ✘ 2. UNPL
- ✘ 3. NULP
- ✘ 4. UNLP

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बॉलिंग, बिलियर्ड हैं।
कुछ बिलियर्ड, शतरंज नहीं हैं।

निष्कर्ष:
[1] सभी शतरंज, बॉलिंग हैं।
[2] सभी बिलियर्ड, शतरंज हैं।

Ans
- ✔ 1. न तो निष्कर्ष [1] और न ही [2] अनुसरण करता है
- ✘ 2. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है
- ✘ 3. केवल निष्कर्ष [1] अनुसरण करता है
- ✘ 4. दोनों निष्कर्ष [1] और [2] अनुसरण करते हैं

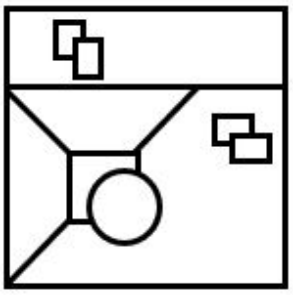
Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में 'will you go' को 'ht dt gt' लिखा जाता है और 'you can go' को 'gt st dt' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'can' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. ht
- ✔ 2. st
- ✘ 3. gt
- ✘ 4. dt

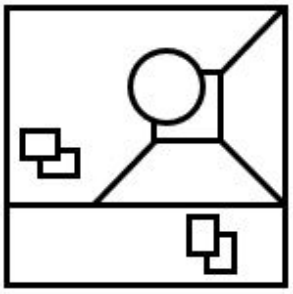
Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

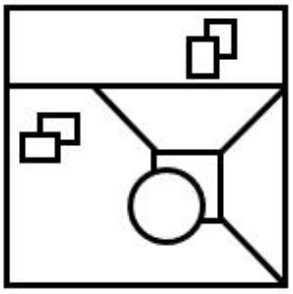
✔ 1.



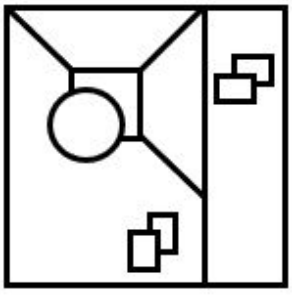
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAND' को '2468' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WEST' को '3574' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans

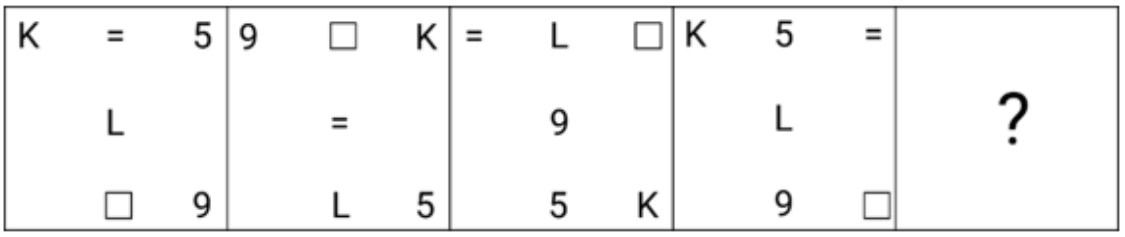
✘ 1. 8

✔ 2. 4

✘ 3. 2

✘ 4. 7

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1.
L	=	□
	K	
	5	9

✗ 2.
=	K	5
	□	
	L	9

✗ 3.
5	=	K
	□	
	L	9

✓ 4.
L	9	5
	K	
	□	=

Q.15 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई शिशु, पुरुष नहीं है।
कोई पुरुष, वयस्क नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पुरुष, शिशु हैं।
(II) कोई शिशु, वयस्क नहीं है।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.16 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
4 ÷ 8 × 2 − 7 +3 = ?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 16
✓ 3. 20
✗ 4. 15

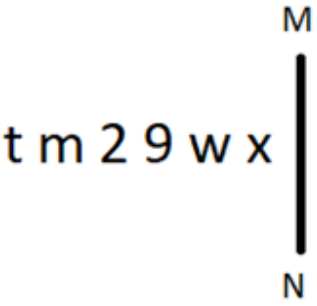
Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर KPMI एक निश्चित प्रकार से LQNJ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार NSPL, OTQM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RWTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

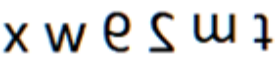
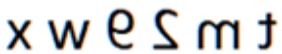
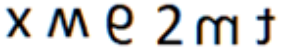
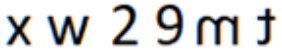
Ans
- ✗ 1. SXQU
- ✗ 2. XSUQ
- ✓ 3. SXUQ
- ✗ 4. XSQU

Q.18 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
135 × 5 – 12 ÷ 11 + 8 = ?

Ans
- ✗ 1. 169
- ✗ 2. 136
- ✓ 3. 151
- ✗ 4. 121

Q.19 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Q.20 U, V, W, X, Y, Z और A एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
X के बाईं ओर से गिनने पर X और Y के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के दाईं ओर से गिनने पर Z और U के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। V, Z के ठीक दाईं ओर बैठा है। W, U के साथ-साथ Y का भी निकटतम पड़ोसी है।
A के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ 1. W
- ✗ 2. Z
- ✗ 3. U
- ✗ 4. Y

Section : **General Awareness**

Q.1 'ऐस अगेंस्ट ऑड्स (Ace Against Odds)', _____ खेलने वाले एक खिलाड़ी की आत्मकथा है।

Ans
- ✓ 1. टेनिस
- ✗ 2. बैडमिंटन
- ✗ 3. निशानेबाजी
- ✗ 4. क्रिकेट

Q.2 भारत में पहली बार भारतीय सिविल सेवा परीक्षा (Indian Civil Service Examination) निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✓ 2. इलाहाबाद
- ✗ 3. कलकत्ता
- ✗ 4. सूरत

Q.3 पिट्टी पक्षी अभयारण्य (The Pitti Bird Sanctuary), भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश/राज्य में स्थित है?

Ans
- ✔ 1. लक्षद्वीप
- ✘ 2. तमिलनाडु
- ✘ 3. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✘ 4. मणिपुर

Q.4 शास्त्रीय नृत्य शैली 'कथकली' की उत्पत्ति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हुई?

Ans
- ✘ 1. ओडिशा
- ✔ 2. केरल
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. आंध्र प्रदेश

Q.5 हिमाचल प्रदेश के निम्नलिखित सांस्कृतिक उत्सवों में से कौन-सा, हिडिम्बा मंदिर (Hadimba Temple) में बसंत पंचमी के शुभ अवसर पर आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. मोपिन (Mopin)
- ✘ 2. जीरो (Ziro)
- ✘ 3. बिसुआ (Bisua)
- ✔ 4. डूंगरी (Doongri)

Q.6 कौन-सा अकार्बनिक यौगिक ठोस अवस्था अभिक्रिया (solid state reaction) से होकर यूरिया बनाने के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✔ 1. अमोनियम सायनेट (Ammonium cyanate)
- ✘ 2. अमोनियम फॉस्फेट (Ammonium phosphate)
- ✘ 3. अमोनियम एसीटेट (Ammonium acetate)
- ✘ 4. अमोनियम नाइट्रेट (Ammonium nitrate)

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक वस्तुओं (public goods) का एक उदाहरण नहीं है?

Ans
- ✘ 1. कानून प्रवर्तन (Law enforcement)
- ✘ 2. स्वच्छ हवा तक पहुंच (Access to clean air)
- ✔ 3. हमारे घर के लिए ड्राइववे (Driveway at our home)
- ✘ 4. राष्ट्रीय सुरक्षा (National defence)

Q.8 हीरो आईएसएल (Hero ISL) के किस संस्करण में सुनील छेत्री ने हैट्रिक बनाने वाला पहला भारतीय बनकर इतिहास रचा?

Ans
- ✔ 1. 2015
- ✘ 2. 2016
- ✘ 3. 2014
- ✘ 4. 2013

Q.9 भारत की जनगणना, 2001 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात सबसे कम है?

Ans
- ✘ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✘ 2. उत्तराखंड
- ✔ 3. हरियाणा
- ✘ 4. केरल

Q.10 जंतुओं में उत्सर्जन तंत्र का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
- ✘ 1. प्रजनन
- ✘ 2. श्वसन
- ✔ 3. अपशिष्ट उत्पादों का निष्कासन
- ✘ 4. पाचन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी ट्रायथलन (triathlon) में पहली खेल प्रतिस्पर्धा है?

Ans
- ✘ 1. निशाना लगाना
- ✘ 2. दौड़
- ✘ 3. साइकिलिंग
- ✔ 4. तैराकी

Q.12 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात में ऋणात्मक वृद्धि दर्ज की गई?

Ans

✗ 1. हरियाणा

✗ 2. पंजाब

✓ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.13 भारत के संविधान के अनुच्छेद 157 में किसी राज्य के _____ की नियुक्ति के लिए आवश्यक योग्यताओं का उल्लेख है।

Ans

✗ 1. मुख्यमंत्री

✗ 2. चुनाव आयुक्त

✓ 3. राज्यपाल

✗ 4. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

Q.14 निम्नलिखित में से किस वर्ष में 'बाल विवाह निषेध अधिनियम' पारित किया गया था?

Ans

✗ 1. 1902

✓ 2. 1929

✗ 3. 1872

✗ 4. 1856

Q.15 मई 2023 में, केंद्रीय आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय ने अपने स्मार्ट सिटी मिशन की समय सीमा को _____ तक बढ़ा दिया है।

Ans

✗ 1. जून 2025

✓ 2. जून 2024

✗ 3. जून 2026

✗ 4. जून 2027

Q.16 निम्नलिखित में से किस विद्वान ने कश्मीर के इतिहास का संदर्भ दिया?

Ans

✗ 1. हर्ष

✗ 2. कालिदास

✗ 3. बाणभट्ट

✓ 4. कल्हण

Q.17 समस्थानिक प्रजाति उद्भवन (sympatric speciation) के अनुसार, एक नई प्रजाति का उदय तब होता है जब_____ ।

Ans

✗ 1. एक ही प्रजाति के जीव अलग-अलग व्यवहार संबंधी विशेषताएं दिखाना शुरू कर देते हैं

✗ 2. पर्वत निर्माण जैसी भूगर्भिक घटनाओं के कारण एक प्रजाति अलग-अलग समूहों में विभाजित हो जाती है

✓ 3. एक ही प्रजाति के दो समूह एक ही भौगोलिक स्थान पर रहने के बावजूद आपस में प्रजनन नहीं कर पाते हैं

✗ 4. एक ही प्रजाति के जीवों के दो समूह समलक्षणीय रूप से अलग-अलग दिखते हैं

Q.18 पद्म श्री प्राप्तकर्ता, शोवना नारायण _____ की प्रतिपादक हैं।

Ans

✗ 1. भरतनाट्यम

✓ 2. कथक

✗ 3. सत्रिया

✗ 4. कुचिपुडी

Q.19 जनवरी 2023 में, तीन भारतीय मूल के शोधकर्ता, जो उन नौ वैज्ञानिकों में से शामिल थे, जिन्हें यूके (UK) में युवा वैज्ञानिकों के लिए ब्लावाटनिक पुरस्कार (Blavatnik Awards for Young Scientists) के प्राप्तकर्ता के रूप में नामित किया गया था। निम्नलिखित में से कौन उन तीन वैज्ञानिकों में से एक नहीं है?

Ans

✗ 1. तन्मय भारत (Tanmay Bharat)

✗ 2. राहुल आर नायर (Rahul R Nair)

✗ 3. मेहुल मलिक (Mehul Malik)

✓ 4. गगनदीप कंग (Gagandeep Kang)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा निर्माण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

Ans

✗ 1. सिंचाई (Irrigation)

✓ 2. अपक्षय (Weathering)

✗ 3. खनन (Mining)

✗ 4. अवक्रमण (Degradation)

Q.21 भारत में कृषि के संदर्भ में, 'पेंडा' (penda) शब्द किसे दिया गया नाम है?

Ans
- ✔ 1. काट एवं दाह कृषि
- ✘ 2. कृषि के मौसम
- ✘ 3. चाय की खेती
- ✘ 4. रोपण कृषि

Q.22 नालंदा विश्वविद्यालय के उत्खनित खंडहरों से संकेत मिलता है कि इसके निर्माण में चमकीले/चमकीली लाल _____ का उपयोग किया गया था।

Ans
- ✘ 1. पत्थर
- ✘ 2. संगमरमर
- ✔ 3. ईंटों
- ✘ 4. ग्रेनाइट

Q.23 हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक कुमार गंधर्व का जन्म कहाँ हुआ था?

Ans
- ✘ 1. ओडिशा
- ✘ 2. त्रिपुरा
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✔ 4. कर्नाटक

Q.24 अर्थशास्त्र' के लेखक निम्नलिखित में से किस शासक के समकालीन थे?

Ans
- ✘ 1. अशोक
- ✘ 2. चंद्रगुप्त विक्रमादित्य
- ✔ 3. चंद्रगुप्त मौर्य
- ✘ 4. समुद्रगुप्त

Q.25 विधि अधिकारी (Legal Officer) की नौकरी के लिए पात्र होने के बावजूद, श्री X को उपरोक्त पद के लिए साक्षात्कार के लिए नहीं बुलाया गया था। श्री X अपने किस अधिकार का प्रयोग करने में असमर्थ थे?

Ans
- ✘ 1. कानून के समक्ष समानता
- ✘ 2. शिक्षा का अधिकार
- ✔ 3. अवसर की समानता
- ✘ 4. गिरफ्तारी से सुरक्षा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Excellent
- ✘ 2. Dangerous
- ✘ 3. Abandoned
- ✔ 4. Celibrate

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✘ 1. weather
- ✘ 2. resistance
- ✔ 3. tendancy
- ✘ 4. separate

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the word in bold in the given sentence.**
It is universally acknowledged that trees are indispensable to us.

Ans
- ✔ 1. Essential
- ✘ 2. Fierce
- ✘ 3. Unusual
- ✘ 4. Rational

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the word provided in the brackets to fill in the blank.**
The painting exhibited a _____ blend of colours. (harmonious)

Ans
- ✔ 1. discordant
- ✘ 2. thrilling
- ✘ 3. quavering
- ✘ 4. polyphonic

Q.5 **Which of the following sentences contains an adverbial error?**

Ans
- ✔ 1. The teacher spoke clear and concise.
- ✘ 2. They danced gracefully across the stage.
- ✘ 3. She writes slowly and steadily.
- ✘ 4. He sang beautifully at the talent show.

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
David decided to _____ his old boat to get a new one.

Ans
- ✘ 1. cell
- ✘ 2. ceil
- ✔ 3. sell
- ✘ 4. sale

Q.7 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**
He received the best employee award because he was the more hardworking.

Ans
- ✔ 1. most hardworking
- ✘ 2. No improvement required
- ✘ 3. the hardworking
- ✘ 4. hardworking

Q.8 **select the most appropriate option to fill in the blank to complete the idiom and make the sentence meaningful.**
During the interview, the candidate was challenged to provide chapter and _____ on his proposed plan.

Ans
- ✘ 1. page
- ✔ 2. verse
- ✘ 3. cover
- ✘ 4. lines

Q.9 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The teacher made judicious use of technology to explain a sensitive topic.

Ans
- ✘ 1. prominent
- ✘ 2. judgmental
- ✔ 3. prudent
- ✘ 4. difficult

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Due to _____ 'eve teasing', parents conclude that it is not worth the danger of sending their daughters to school.

Ans
- ✔ 1. widespread
- ✘ 2. rectified
- ✘ 3. narrow
- ✘ 4. localised

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The Chinese government has accepted slower economic development as the ‘new normal’, recognising the need for China to adopt a new growth model that depends less on fixed investment and exports and more on private consumption, services, and innovation to _____ economic growth.

Ans
- ✔ 1. drive
- ✘ 2. exhale
- ✘ 3. bridle
- ✘ 4. success

Q.12 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Yesterday was the worse day of my life.

Ans
✔ 1. worst
✘ 2. ill
✘ 3. most bad
✘ 4. bad

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The place where soldiers live

Ans
✘ 1. Brigade
✘ 2. Regiment
✘ 3. Unit
✔ 4. Barracks

Q.14 **Select the correct option of the given sentence.**

Smt. Savithri is wisest than all others in the group.

Ans
✘ 1. Smt. Savithri is the wise than all others in the group.
✘ 2. Smt. Savithri is wise than all others in the group.
✘ 3. Smt. Savithri is the wiser than all others in the group.
✔ 4. Smt. Savithri is wiser than all others in the group.

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✔ 1. Exhilerate
✘ 2. Incorrigible
✘ 3. Mischievous
✘ 4. Amendment

Q.16 **Read the following sentence and select its future tense form from the options given below:**

Ramya finished her dissertation early.

Ans
✘ 1. Ramya is finishing her dissertation early.
✔ 2. Ramya will finish her dissertation early.
✘ 3. Ramya had finished her dissertation early.
✘ 4. Ramya has finished her dissertation early.

Q.17 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The branches of the tree is very long.

Ans
✘ 1. was
✘ 2. had
✘ 3. has
✔ 4. are

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

He possesses one of the slimmer handsets in the world.

Ans
✘ 1. most slimmest
✔ 2. slimmest
✘ 3. slim
✘ 4. most slim

Q.19 **Select the appropriate meaning of the given idiom.**
At the drop of a hat

Ans
✘ 1. Reveal a secret carelessly
✘ 2. Become easily frightened
✔ 3. Willingness to do something instantly
✘ 4. Crying without any reason

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked the students to stay _____ during the exam.

Ans

✗ 1. quote

✗ 2. quite

✓ 3. quiet

✗ 4. quit

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It is the mad (1)_____ for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year, I (2)_____ what might have been a (3)_____ accident on Kashmir Road. I was motoring down (4)_____ Srinagar; and as I was nearing Kohala, I came upon the (5)_____ of two cars on the road.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. luck

✗ 2. boredom

✗ 3. block

✓ 4. craze

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It is the mad (1)_____ for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year, I (2)_____ what might have been a (3)_____ accident on Kashmir Road. I was motoring down (4)_____ Srinagar; and as I was nearing Kohala, I came upon the (5)_____ of two cars on the road.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. witnessed

✗ 2. checked

✗ 3. argued

✗ 4. anticipated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It is the mad (1)_____ for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year, I (2)_____ what might have been a (3)_____ accident on Kashmir Road. I was motoring down (4)_____ Srinagar; and as I was nearing Kohala, I came upon the (5)_____ of two cars on the road.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. fatal

✗ 2. happening

✗ 3. harmless

✗ 4. wonderful

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It is the mad (1)_____ for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year, I (2)_____ what might have been a (3)_____ accident on Kashmir Road. I was motoring down (4)_____ Srinagar; and as I was nearing Kohala, I came upon the (5)_____ of two cars on the road.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. besides

✗ 2. since

✓ 3. from

✗ 4. on

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It is the mad (1)_____ for speed that is responsible for many motor accidents. Only last year, I (2)_____ what might have been a (3)_____ accident on Kashmir Road. I was motoring down (4)_____ Srinagar; and as I was nearing Kohala, I came upon the (5)_____ of two cars on the road.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. collision

✘ 2. clatter

✘ 3. cluster

✘ 4. pile

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	18/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एका कार्यालयात, 22 कर्मचाऱ्यांचा सरासरी पगार ₹81,400 होता. कर्मचारी आणि उपाध्यक्षांचा सरासरी पगार ₹89,600 असेल, तर उपाध्यक्षांचा पगार किती असेल (₹ मध्ये)?

Ans
- ✗ 1. 2,17,000
- ✓ 2. 2,70,000
- ✗ 3. 1,97,300
- ✗ 4. 3,00,000

Q.2 सरळव्याजाच्या वार्षिक 3% दराने 6 वर्षांत कर्जाऊ घेतलेल्या ₹3000 रक्कमेवर किती व्याज होईल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 480
- ✓ 2. 540
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 580

Q.3 एका निवडणुकीत, भारती आणि मन्या या दोन उमेदवारांना 750 मते मिळाली. भारती यांनी मन्या या उमेदवारला निवडणुकीत 16% मतांनी हरवले. अवैध मतदान झालेले नसल्यास मन्याला किती मते मिळाली असतील?

Ans
- ✓ 1. 315
- ✗ 2. 120
- ✗ 3. 430
- ✗ 4. 335

Q.4 दिलेल्या तक्त्याचा लक्षपूर्वक अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

दिलेल्या तक्त्यात वेगवेगळ्या महाविद्यालयातील (A, B, C आणि D) एका कोर्ससाठी बसलेल्या उमेदवारांची संख्या आणि स्त्री उमेदवारांची टक्केवारी दाखवली आहे.

(संदर्भ: college - महाविद्यालय, no. of candidates applied for a course - कोर्ससाठी बसलेल्या उमेदवारांची संख्या, percentage of female candidates applied for a course - कोर्ससाठी बसलेल्या स्त्री-उमेदवारांची टक्केवारी)

College	No. of candidates applied for a course	Percentage of female candidates applied for a course
A	540	30
B	360	50
C	684	80
D	724	50

महाविद्यालय A मधून कोर्ससाठी बसलेल्या पुरुष आणि स्त्री उमेदवारांच्या संख्येतील फरक किती आहे, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 216
- ✗ 2. 378
- ✗ 3. 265
- ✗ 4. 162

Q.5 एका वर्गात 30 मुले आणि 20 मुली आहेत. भौतिकशास्त्रात मुलांना सरासरी 92 गुण आहेत आणि मुलींना सरासरी 83 गुण आहेत. तर भौतिकशास्त्रात संपूर्ण वर्गाची सरासरी गुणसंख्या किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 88.4
- ✗ 2. 89.3
- ✗ 3. 92.6
- ✗ 4. 96.2

Q.6 एक दुकानदार तीनावर एक वस्तू मोफत देतो; या सवलतीत दुकानदार एकंदर किती टक्के सवलत देत असेल?

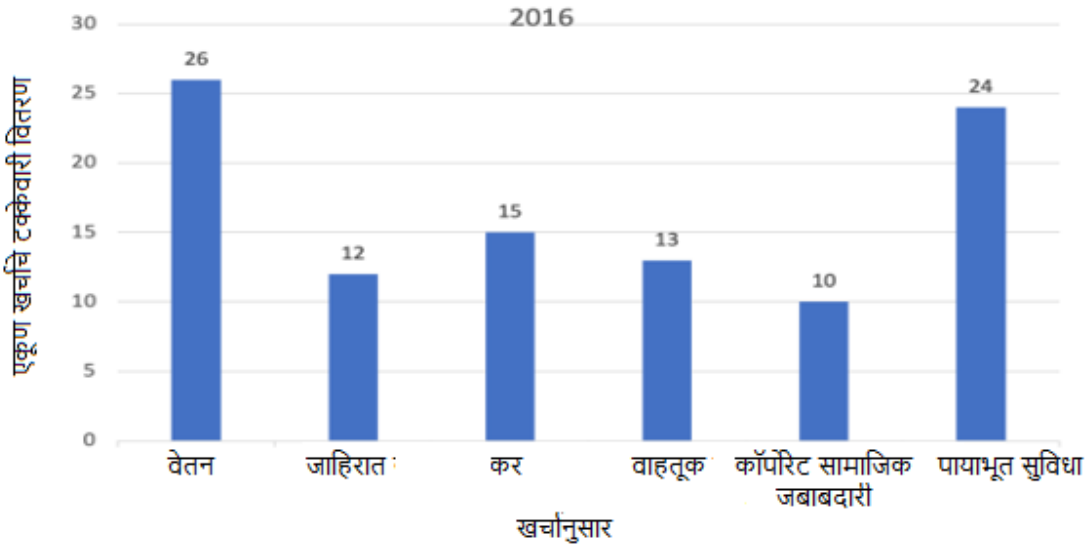
Ans
- ✗ 1. 30%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 20%
- ✗ 4. 33.33%

Q.7 36 आणि 84 यांचा मसावि (HCF) काढा.

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 12

Q.8 खालील स्तंभालेखात, एका कंपनीच्या 2016 वर्षादरम्यानचा विविध खर्चाच्या अंतर्गतच्या एकूण खर्चाचे टक्केवारी वितरण दाखवले आहे.

स्तंभालेखात वर्ष 2016 दरम्यान विविध खर्चाच्या अंतर्गत एका कंपनीच्या एकूण खर्चाचे टक्केवारी वितरण दाखवले आहे.



जाहिरातीवरील खर्च ₹ 3.6 कोटी असेल, तर वेतनावरील खर्च आणि कॉर्पोरेट सामाजिक जबाबदारीवरील खर्चामधील (कोटीमध्ये) फरक किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 4.4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4.8
- ✗ 4. 3.7

Q.9 एका आईसक्रिम कोनाची क्षमता 66 cm^3आहे. कोनाची उंची 7 cm असल्यास, कोनाच्या तळाची त्रिज्या किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. 3.5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 3

Q.10 आनंदला लांबी 30 cm आणि त्रिज्या 7cm चा एक दंडगोलाकार शोभादर्शक (कॅलिडोस्कोप) तयार करायचा होता. शोभादर्शक तयार करण्यासाठी हॅंडमेड शिट वापरायची असेल तर त्यासाठी आनंदला किती आकाराची शिट वापरावी लागेल?

Ans
- ✗ 1. 1520 cm^2
- ✓ 2. 1320 cm^2
- ✗ 3. 660 cm^2
- ✗ 4. 1440 cm^2

Q.11 एका सरळ रस्त्यावर, एक चोर दुचाकीवरून 28 m/s वेगाने पळत होता. 30 m/s वेगाने जाणाऱ्या कारमधून एका पोलिसाने त्याचा पाठलाग केला. तत्क्षणी दुचाकी कारपासून 400 m अंतरावर असेल, तर त्या चोराला पकडण्यासाठी पोलिसांना किती वेळ लागेल?

Ans
- ✓ 1. 200 सेकंद
- ✗ 2. 100 सेकंद
- ✗ 3. 150 सेकंद
- ✗ 4. 300 सेकंद

Q.12 P ने Q ला एक वस्तू 11% नफ्याने विकली आणि Q ने R ला तीच वस्तू 11% तोटयाने विकली. R ने त्यासाठी ₹19,758 दिले असतील तर P ने ती वस्तू किती किंमतीला (₹ मध्ये) खरेदी केली असेल?

Ans
- ✗ 1. 19,500
- ✓ 2. 20,000
- ✗ 3. 22,500
- ✗ 4. 19,750

Q.13 6 वर्षांसाठी वार्षिक 4% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹4000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 920
- ✗ 2. 900
- ✗ 3. 1000
- ✓ 4. 960

Q.14 शाळेच्या क्रीडा शिबिरात 200 विद्यार्थ्यांसाठी 30 दिवस जेवणाची सोय केलेली आहे. क्रीडा शिबिरात पाहिल्याच दिवसापासून आणखी 50 लोकांनी सहभाग घेतला, तर उपलब्ध जेवणाची व्यवस्था किती दिवस पुरेल?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 22
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 26

Q.15 ₹4,200 या रकमेवर 3 वर्षांच्या अखेरीस ₹756 सरळव्याज मिळते. समान व्याजदराने आणि तितक्याच कालावधीसाठी ₹5,400 वर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) मिळेल?

Ans
- ✗ 1. 987
- ✗ 2. 998
- ✓ 3. 972
- ✗ 4. 980

Q.16 लांबी 4.2 m असलेल्या एका लीड पाईपचा, बाह्य व्यास 5.4 cm आणि पाईपची जाडी 3 mm आहे. 1 cm^3 लीडचे वस्तुमान 25 ग्रॅम्स असेल, तर पाईपचे वजन किती असेल, ते शोधा.
($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✓ 1. 50.49 kg
- ✗ 2. 54.90 kg
- ✗ 3. 59.40 kg
- ✗ 4. 45.09 kg

Q.17 A ने B ला 40% नफ्याने एक वस्तु विकली आणि B ने Cला ती 15% नफ्याने विकली. C ने वस्तूसाठी ₹4,914 दिले, तर A ने त्यासाठी किती पैसे दिले असतील? (₹ मध्ये, जवळच्या पूर्णांकापर्यंत पूर्णांकीत करून)

Ans
- ✗ 1. 3,250
- ✓ 2. 3,052
- ✗ 3. 3,520
- ✗ 4. 2,576

Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg आणि 36 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 51.6
- ✗ 2. 52.6
- ✓ 3. 50.6
- ✗ 4. 49.6

Q.19 A आणि B एकाच वेळी, 1200 मीटरच्या एका वर्तुळाकार मार्गाभोवती, एकाच दिशेने, अनुक्रमे 8 m/s आणि 12 m/s वेगाने धावण्यास सुरुवात करतात. किती वेळानंतर A आणि B प्रथमच सुरुवातीच्या ठिकाणी एकमेकांना भेटतील?

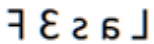
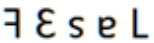
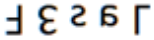
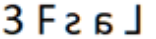
Ans
- ✓ 1. 300 s
- ✗ 2. 150 s
- ✗ 3. 100 s
- ✗ 4. 80 s

Q.20 एका आचाऱ्याकडे दोन कॅन आम्ल आणि पाण्याचे मिश्रण आहे. तो दोन्ही कॅनमधील सामग्री एका चंचुपात्रात एकत्र करतो. परिणामी मिश्रणात अर्धे पाणी आणि अर्धे आम्ल होते. कॅन 2 मधील आम्लाचे पाण्याशी 2 : 3 गुणोत्तर असेल आणि कॅन 1 मधील आम्पालाचे पाण्याशी 5 : 3 गुणोत्तर असल्यास कॅन 1 आणि कॅन 2 ची सामग्री त्याने किती प्रमाणात मिसळली असेल?

Ans
- ✗ 1. 4 : 7
- ✗ 2. 2 : 3
- ✓ 3. 4 : 5
- ✗ 4. 3 : 7

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

Ans
- ✓ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Q.2 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारीत दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

OSM, LPJ, IMG, FJD, ?

Ans
- ✓ 1. CGA
- ✗ 2. CAG
- ✗ 3. BGA
- ✗ 4. BAG

Q.3 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
'pen pencil eraser' हे 'dy ph mt' असे ,
'pencil box crayon' हे 'lp ph st' असे आणि
'box pen board' हे 'st bq dy' असे संकेतबद्ध केले आहे.
सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत असतील, तर त्या भाषेत 'board' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. lp
- ✗ 2. st
- ✗ 3. dy
- ✓ 4. bq

Q.4 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तर्कानुसार FLRX हे KQWC शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, GMSY हे LRXD शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने , HNTZ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ 1. MSYE
- ✗ 2. MSYD
- ✗ 3. MDSY
- ✗ 4. MSYW

Q.5 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'derive the formula' हे 'le ro da' असे आणि 'formula to win' हे 'ka wb ro' असे लिहिले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'formula' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
- ✗ 1. le
- ✗ 2. da
- ✗ 3. wb
- ✓ 4. ro

Q.6 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'GAME' हे '8536' असे आणि 'MEAN' हे '5983' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'N' साठी काय संकेत असेल?

Ans
1. 3
2. 5
3. 8
4. 9

Q.7 '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '÷' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास, खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या ('?') जागी काय यायला हवे?

19 × 7 ÷ 8 × 306 – 17 = ?

Ans
1. 44
2. 36
3. 32
4. 41

Q.8 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
काही झाडे निळी आहेत.
सर्व निळे हिरवे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) सर्व झाडे निळी आहेत.
(II) काही झाडे हिरवी आहेत.

Ans
1. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
3. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
4. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.9 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

3, ?, 13, 18, 23, 28, 33

Ans
1. 9
2. 7
3. 5
4. 8

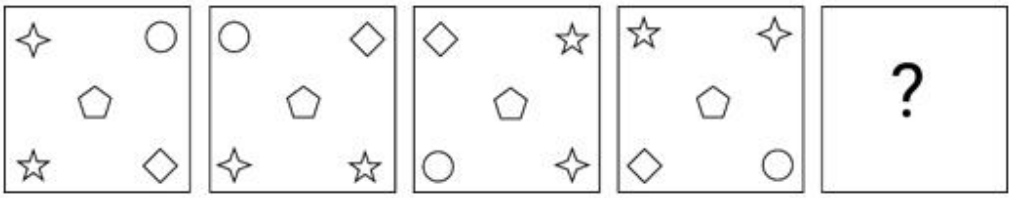
Q.10 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
काही बैल खडक आहेत.
काही खडक दगड आहेत.

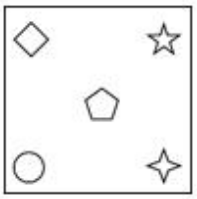
निष्कर्ष:
(I): काही बैल दगड आहेत .
(II): सर्व दगड खडक आहेत.

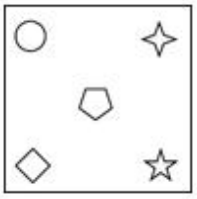
Ans
1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे
2. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे
3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
4. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

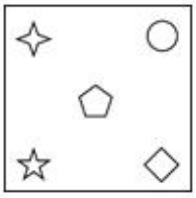
Q.11 खालील मालिकेत (?)च्या जागी ठेवल्यावर त्या मालिकेस तार्किकदृष्टया पूर्ण करणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

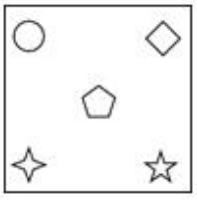


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.12 खालील संचातील संख्यांसारखा संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

(4, 9, 26)
(2, 8, 20)

Ans

✓ 1. (13, 2, 30)

✗ 2. (23, 1, 56)

✗ 3. (5, 3, 26)

✗ 4. (30, 5, 49)

Q.13 P, Q, R, S, T, U आणि V हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). P हा Uच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा Sच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. S हा Vच्या लगत शेजारी बसला आहे तर V हा Pच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे T हा Uच्या लगत बसलेला नाही.
तर Pच्या उजवीकडून मोजले असता P आणि Q यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans

✗ 1. तीन

✓ 2. दोन

✗ 3. चार

✗ 4. एक

Q.14 '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केल्यास व '-' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात '?' जागी काय येईल?

41 × 1 + 390 − 10 ÷ 15 =?

Ans

✗ 1. 75

✗ 2. 73

✓ 3. 65

✗ 4. 55

Q.15 R, S, T, D, E, F आणि G एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). E च्या उजवीकडून मोजले असता E आणि T यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. R आणि G यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण बसले आहेत. S हा D च्या लगत डावीकडे बसला आहे. T आणि R यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण बसले आहेत. तर F च्या डावीकडून मोजले असता, F आणि S यांच्या दरम्यान किती जण बसले असतील?

Ans

✗ 1. एक

✓ 2. तीन

✗ 3. चार

✗ 4. दोन

Q.16 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, TGKP हे QDHM शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, XBWL हे UYTI शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, VEAH हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans

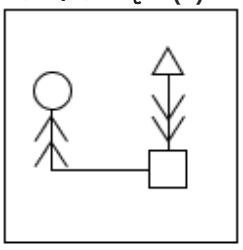
✗ 1. SBYF

✗ 2. RAYE

✓ 3. SBXE

✗ 4. RAXF

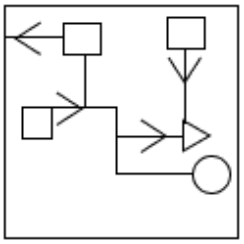
Q.17 खाली दिलेली आकृती (X) अंतर्निहीत असेल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही.).



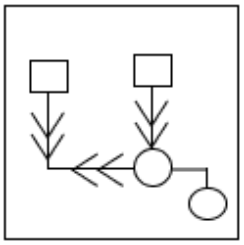
(X)

Ans

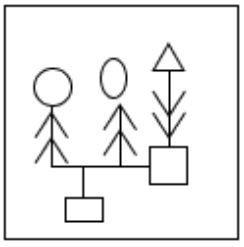
✗ 1.



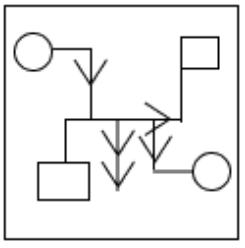
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'RENT' हे '1957' असे आणि 'GRIM' हे '2469' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'R' साठी काय संकेत असेल?

Ans

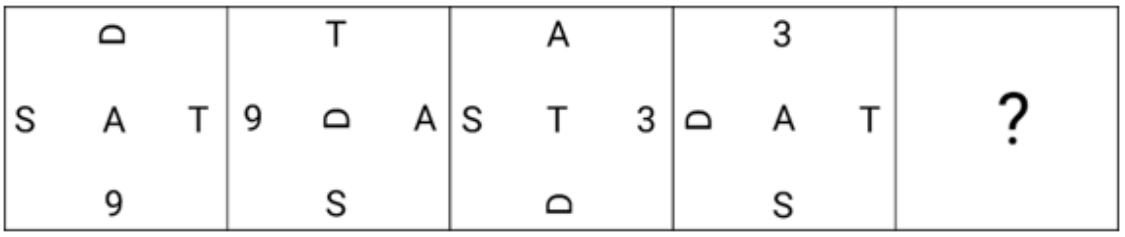
✗ 1. 1

✗ 2. 4

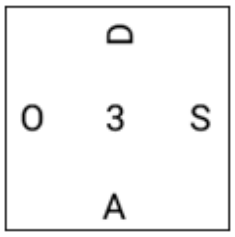
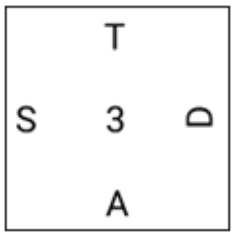
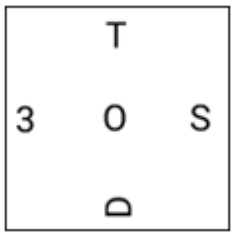
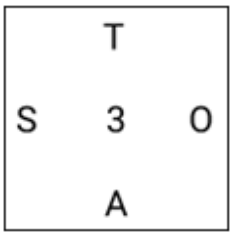
✗ 3. 6

✓ 4. 9

Q.19 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Q.20 एका विशिष्ट तर्काने, 37 हे 89 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 43 हे 101 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 28 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans
1. 71
2. 78
3. 51
4. 55

Section : **General Awareness**

Q.1 2023 या वर्षी, भारत सरकारने प्रलंबित करार विवादांचे प्रभावीपणे निराकरण करण्यासाठी सुरू केलेल्या योजनेचे नाव काय आहे?

Ans
1. विवाद से विश्वास II
2. विवाद से विश्वास I
3. विवाद से आधार II
4. विवाद से जनाधार I

Q.2 राष्ट्रीय बहुआयामी दारिद्र्य निर्देशांक वर्ष 2021 नुसार, खालीलपैकी कोणता राज्य गट सर्वात गरीब आहे?

Ans
1. बिहार, उत्तर प्रदेश, झारखंड
2. केरळ, कर्नाटक, तामिळनाडू
3. गुजरात, महाराष्ट्र, तेलंगणा
4. पंजाब, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड

Q.3 क्रिकेट या खेळात वापरल्या जाणाऱ्या खेळपट्टीची मानक लांबी किती असते?

Ans
- ✔ 1. 22 याड्र्स
- ✘ 2. 20 याड्र्स
- ✘ 3. 18 याड्र्स
- ✘ 4. 24 याड्र्स

Q.4 'वेटींग फॉर अ व्हिसा' हे _____ यांचे आत्मचरित्र आहे.

Ans
- ✘ 1. जवाहरलाल नेहरू
- ✔ 2. भीमराव आंबेडकर
- ✘ 3. वल्लभभाई पटेल
- ✘ 4. श्यामाप्रसाद मुखर्जी

Q.5 रविकीर्ती हा कोणत्या राज्यकर्त्याचा दरबारी कवी होता?

Ans
- ✘ 1. हर्षवर्धन
- ✘ 2. राजराजा
- ✘ 3. दंतिदुर्ग
- ✔ 4. दुसरा पुलकेशी

Q.6 संविधानाच्या (राज्यघटना) खालीलपैकी कोणत्या अनुच्छेदात 'भारत सरकारच्या सर्व कार्यकारी कृती राष्ट्रपतींच्या नावे मांडल्या जातील' अशी तरतूद आहे?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 75 (1A)
- ✔ 2. अनुच्छेद 77 (1)
- ✘ 3. अनुच्छेद 71 (1)
- ✘ 4. अनुच्छेद 76 (2)

Q.7 भारतीय संविधानाची (राज्यघटना) मूलभूत संरचना, भारत सरकार कायदा, _____ वर उभारलेली आहे.

Ans
- ✘ 1. 1942
- ✔ 2. 1935
- ✘ 3. 1949
- ✘ 4. 1950

Q.8 चौथ्या शतकापूर्वीच्या खालीलपैकी कोणत्या किल्लाचा उल्लेख अलेक्झांडर द ग्रेट याने केलेल्या युद्धाच्या नोंदींत प्रथम सापडतो?

Ans
- ✘ 1. कुंभलगडचा किल्ला
- ✘ 2. मेहरानगड किल्ला
- ✔ 3. कांगडा किल्ला
- ✘ 4. ग्वाल्हेरचा किल्ला

Q.9 डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन यांचा जन्मदिवस खालीलपैकी काय म्हणून साजरा केला जातो?

Ans
- ✘ 1. संविधान दिन
- ✘ 2. अभियंता दिन
- ✔ 3. शिक्षक दिन
- ✘ 4. विद्यार्थी दिन

Q.10 शुद्धी चळवळ खालीलपैकी कोणत्या संस्थेने सुरू केली?

Ans
- ✘ 1. परमहंस मंडळी
- ✘ 2. सत्यशोधक समाज
- ✔ 3. आर्यसमाज
- ✘ 4. रामकृष्ण मिशन

Q.11 आर्य समाजाची स्थापना कोणत्या ठिकाणी झाली?

Ans
- ✘ 1. कलकत्ता
- ✔ 2. मुंबई
- ✘ 3. मद्रास
- ✘ 4. लाहोर

Q.12 कोणते लोकनृत्य मुळचे महाराष्ट्रातील आहे?

Ans
- ✗ 1. बिहु
- ✗ 2. दांडिया
- ✗ 3. गरबा
- ✓ 4. लावणी

Q.13 भारतातील मायक्रोफायनान्स संस्थांद्वारे कोणती आर्थिक उत्पादने सामान्यतः देऊ केली जातात?

Ans
- ✓ 1. कमी उत्पन्न असलेल्या व्यक्तींसाठी बचत, पत आणि विमा सेवा तयार केल्या आहेत
- ✗ 2. बहुराष्ट्रीय कंपन्यांसाठी विशेष सेवा
- ✗ 3. उच्च उत्पन्न असलेल्या व्यक्तींसाठी विशेष सेवा
- ✗ 4. गुंतवणुकीचे जटिल पर्याय

Q.14 खालीलपैकी कोणते विनॉक्सी क्रियेचे एक उदाहरण आहे?

Ans
- ✗ 1. पोहणे (जलतरण)
- ✓ 2. उडी मारणे
- ✗ 3. चालणे
- ✗ 4. दोरीच्या उडया

Q.15 अकबराचा जूलूस झाला त्या वर्षी, खालीलपैकी कोणाला मुघल राजवटीचा वकील म्हणून 'खान-ए-खानन' ही पदवी देण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. अब्दुर रहीम
- ✗ 2. हकीम मिर्झा
- ✗ 3. मुनीम खान
- ✓ 4. बैराम खान

Q.16 खालीलपैकी कोणते एक मौल्यवान खनिज आहे?

Ans
- ✗ 1. हेमॅटाइट
- ✗ 2. अभ्रक
- ✗ 3. बॉक्साइट
- ✓ 4. पारा

Q.17 मध्य प्रदेशातील बैतुल, होशंगाबाद आणि छिंदवाडा हे जिल्हे खालीलपैकी कोणत्या जीवावरण राखीव क्षेत्राचा एक भाग आहे?

Ans
- ✗ 1. मानस
- ✗ 2. अगस्त्यमलाई
- ✓ 3. पंचमढी
- ✗ 4. शेषचलम

Q.18 2023 या वर्षी, एकदिवसीय क्रिकेटमधील कितवी विश्वचषक स्पर्धा भारतात आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. 16 वी
- ✗ 2. 14 वी
- ✗ 3. 15 वी
- ✓ 4. 13 वी

Q.19 खालीलपैकी कोणते बंदर गट बंगालच्या उपसागराच्या काठावर आहेत?

Ans
- ✗ 1. हल्दिया आणि कांडला
- ✗ 2. तुतीकोरीन आणि कोचीन
- ✓ 3. हल्दिया आणि पारादीप
- ✗ 4. पारादीप आणि न्यू मंगलोर

Q.20 नोव्हेंबर 2023 या काळात, फेडरेशन ऑफ इंडियन चेंबर्स ऑफ कॉमर्स अँड इंडस्ट्रीचे (FICCI) निर्वाचित-अध्यक्ष म्हणून कोणाची नेमणूक करण्यात आली?

Ans
- ✗ 1. एन. चंद्रशेखरन
- ✗ 2. आदी गोदरेज
- ✓ 3. अनिश शहा
- ✗ 4. सुरज महिंद्रा

Q.21 भारत सरकारने खालीलपैकी कोणता कार्यक्रम भारतातील स्त्री-साक्षरता दर सुधारण्यासाठी हाती घेतला आहे?

Ans
- ✗ 1. बेटी जागरों, बेटी पढाओ
- ✗ 2. बेटी सिखाओ, बेटी पढाओ
- ✓ 3. बेटी बचाओ, बेटी पढाओ
- ✗ 4. बेटी शिक्षण, बेटी बचाओ

Q.22 कोणते वाद्य वाजवण्यासाठी म्हैसूर बंधू ओळखले जातात?

Ans
- ✗ 1. मँडोलिन
- ✗ 2. बासरी
- ✗ 3. गिटार
- ✓ 4. व्हायोलिन

Q.23 चरबी आणि कर्बोदके असलेल्या पदार्थांना _____ असेही म्हणतात.

Ans
- ✓ 1. ऊर्जा देणारे पदार्थ
- ✗ 2. आंबवलेले पदार्थ
- ✗ 3. शरीराची वाढ करणारे पदार्थ
- ✗ 4. तंतुमय पदार्थ

Q.24 जलव्यवस्था केंद्रात पाणी शुद्धीकरणासाठी वापरल्या जाणाऱ्या प्रक्रियांचा योग्य क्रम निवडा.
1. गाळणक्रिया
2. क्लोरीनीकरण
3. निलंबित अशुद्धता अवसादन
4. घन अशुद्धता अवसादन

Ans
- ✗ 1. 1-2-3-4
- ✗ 2. 4-3-2-1
- ✓ 3. 4-3-1-2
- ✗ 4. 2-1-4-3

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या सरकारतर्फे कालिदास सन्मान पुरस्कार देण्यात येतो?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. तामिळनाडू
- ✗ 3. मणिपूर
- ✗ 4. ओडिशा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

Many orthodox people have a ____(hostile) attitude towards the idea of women getting educated and employed.

Ans
- ✓ 1. belligerent
- ✗ 2. elaborate
- ✗ 3. friendly
- ✗ 4. meticulous

Q.2 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
Are you sure that you can't even write a single sentnce properly?

Ans
- ✗ 1. properly
- ✗ 2. single
- ✗ 3. write
- ✓ 4. sentnce

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The students were _____ for their hard work with certificates and praise.

Ans
- ✗ 1. reprimanded
- ✗ 2. punished
- ✓ 3. rewarded
- ✗ 4. penalised

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The happy and cheerful girls / is always running towards / the ice cream cart in / front of the garden.

Ans
- ✗ 1. front of the garden
- ✓ 2. is always running towards
- ✗ 3. the happy and cheerful girls
- ✗ 4. the ice cream cart in

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Beginer
- ✗ 2. Disappointment
- ✗ 3. Ceremony
- ✗ 4. Prescription

Q.6 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Rohit Sharma is better than more other batsman in the world.

Ans
- ✗ 1. as good as the most other batsmen
- ✗ 2. the best batsmen
- ✗ 3. better batsmen
- ✓ 4. better than most other batsmen

Q.7 **Select the most appropriate idiom to replace the underlined segment.**
He thinks his new plan will undoubtedly produce the desired result .

Ans
- ✓ 1. bear fruit
- ✗ 2. go suck a lemon
- ✗ 3. sour grapes
- ✗ 4. go pear-shaped

Q.8 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The analysis of a person's handwriting to determine his/her personality

Ans
- ✗ 1. Philology
- ✗ 2. Numismatics
- ✓ 3. Graphology
- ✗ 4. Calligraphy

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The branch of geography that studies mountains and their formation

Ans
- ✗ 1. Orthography
- ✗ 2. Palaeography
- ✗ 3. Mythography
- ✓ 4. Orography

Q.10 **Identify the error in the given sentence.**
Ajit got to work earliest than everyone else today.

Ans
- ✗ 1. Ajit got to work
- ✗ 2. today
- ✗ 3. everyone else
- ✓ 4. earliest than

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Anupama was a very industrious child and submitted all her assignments on time.

Ans
- ✗ 1. intense
- ✗ 2. laborious
- ✓ 3. lazy
- ✗ 4. industrial

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He was very <u>inquisitive</u> and wanted to know each and every detail.

Ans
- ✔ 1. Indifferent
- ✘ 2. Indeterminate
- ✘ 3. Intelligent
- ✘ 4. Uncanny

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Antique

Ans
- ✘ 1. Novel
- ✘ 2. Modern
- ✔ 3. Ancient
- ✘ 4. Young

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The concert was _____ due to the bad weather.

Ans
- ✔ 1. cancelled
- ✘ 2. continued
- ✘ 3. celebrated
- ✘ 4. commenced

Q.15 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✔ 1. Rahul is very naughty as he is the youngest sibling among Rama's three brothers.
- ✘ 2. Rahul is very naughty as he is the most young sibling among Rama's three brothers.
- ✘ 3. Rahul is very naughty as he is the most young sibling between Rama's three brothers.
- ✘ 4. Rahul is very naughty as he is the youngest sibling between Rama's three brothers.

Q.16 **Select the grammatically correct sentence..**

Ans
- ✔ 1. Rukmini put the book on the table and sat down.
- ✘ 2. Rukmini put a book on an table and sat down.
- ✘ 3. Rukmini put the book on an table and sat down.
- ✘ 4. Rukmini put an book on the table and sat down.

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Losing my job turned out to be <u>an unexpected benefit</u> because it pushed me to start my own business, which has been more successful than I ever imagined.

Ans
- ✔ 1. a blessing in disguise
- ✘ 2. a mixed blessing
- ✘ 3. a golden opportunity
- ✘ 4. a diamond in rough

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✘ 1. Reflect
- ✘ 2. Music
- ✘ 3. Shadow
- ✔ 4. Scari

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
I bought a _____ but it is _____.

Ans
- ✘ 1. cain; cane
- ✘ 2. cheap; chip
- ✔ 3. chip; cheap
- ✘ 4. cane; cain

Q.20 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Maheshwari is three years junior than me.

Ans

✔ 1. junior to me

✘ 2. more junior than me

✘ 3. junior than that of me

✘ 4. junior than any other to me

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The computer can become a threat to man. It can (1)_____ his survival and privacy. It also offers excellent encouragement for unethical or criminal activities. It can (2)_____ the unemployment problem as employers prefer the computer and the 'computer- controlled robots' to humans for obvious reasons. The information storage facility the computer provides has (3)_____ to collection of personal information about individuals and storage of this information in data banks by several employing agencies. If care is not exercised (4)_____ data gathering, data integrity may suffer. That is, questionable or imperfect methods may be employed; as a result, incorrect or incomplete data may be stored, and this (5)_____ become a permanent source and used for any given purpose.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✘ 1. encourage

✔ 2. endanger

✘ 3. protect

✘ 4. tranformative

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The computer can become a threat to man. It can (1)_____ his survival and privacy. It also offers excellent encouragement for unethical or criminal activities. It can (2)_____ the unemployment problem as employers prefer the computer and the 'computer- controlled robots' to humans for obvious reasons. The information storage facility the computer provides has (3)_____ to collection of personal information about individuals and storage of this information in data banks by several employing agencies. If care is not exercised (4)_____ data gathering, data integrity may suffer. That is, questionable or imperfect methods may be employed; as a result, incorrect or incomplete data may be stored, and this (5)_____ become a permanent source and used for any given purpose.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✔ 1. worsen

✘ 2. control

✘ 3. beat

✘ 4. improve

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The computer can become a threat to man. It can (1)_____ his survival and privacy. It also offers excellent encouragement for unethical or criminal activities. It can (2)_____ the unemployment problem as employers prefer the computer and the 'computer- controlled robots' to humans for obvious reasons. The information storage facility the computer provides has (3)_____ to collection of personal information about individuals and storage of this information in data banks by several employing agencies. If care is not exercised (4)_____ data gathering, data integrity may suffer. That is, questionable or imperfect methods may be employed; as a result, incorrect or incomplete data may be stored, and this (5)_____ become a permanent source and used for any given purpose.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✘ 1. stored

✔ 2. led

✘ 3. involved

✘ 4. experienced

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The computer can become a threat to man. It can (1)_____ his survival and privacy. It also offers excellent encouragement for unethical or criminal activities. It can (2)_____ the unemployment problem as employers prefer the computer and the 'computer- controlled robots' to humans for obvious reasons. The information storage facility the computer provides has (3)_____ to collection of personal information about individuals and storage of this information in data banks by several employing agencies. If care is not exercised (4)_____ data gathering, data integrity may suffer. That is, questionable or imperfect methods may be employed; as a result, incorrect or incomplete data may be stored, and this (5)_____ become a permanent source and used for any given purpose.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

Ans

✗ 1. by

✗ 2. when

✗ 3. unless

✓ 4. during

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The computer can become a threat to man. It can (1)_____ his survival and privacy. It also offers excellent encouragement for unethical or criminal activities. It can (2)_____ the unemployment problem as employers prefer the computer and the 'computer- controlled robots' to humans for obvious reasons. The information storage facility the computer provides has (3)_____ to collection of personal information about individuals and storage of this information in data banks by several employing agencies. If care is not exercised (4)_____ data gathering, data integrity may suffer. That is, questionable or imperfect methods may be employed; as a result, incorrect or incomplete data may be stored, and this (5)_____ become a permanent source and used for any given purpose.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

Ans

✓ 1. may

✗ 2. have to

✗ 3. must

✗ 4. should

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	18/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 प्रथम 40 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 10.5
- ✗ 2. 40.5
- ✓ 3. 20.5
- ✗ 4. 50.5

Q.2 एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 45% अधिक मूल्य अंकित करता है, लेकिन बिक्री के समय 20% की छूट देता है। उसका लाभ क्या है?

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✗ 2. 25%
- ✗ 3. 26%
- ✓ 4. 16%

Q.3 निम्न का एचसीएफ (म.स.) ज्ञात कीजिए:

$3^3 \times 11^2$, $2^4 \times 3^2 \times 5^3 \times 11^3$ और $3 \times 5 \times 7 \times 11$

Ans
- ✓ 1. 33
- ✗ 2. 385
- ✗ 3. 1815
- ✗ 4. 165

Q.4 3 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 615
- ✓ 2. 675
- ✗ 3. 715
- ✗ 4. 635

Q.5 ₹82/kg मूल्य वाली चाय को ₹92/kg मूल्य वाली चाय के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण का मूल्य ₹84.50/kg हो जाए?

Ans
- ✗ 1. 3 : 2
- ✓ 2. 3 : 1
- ✗ 3. 2 : 1
- ✗ 4. 2 : 3

Q.6 दी गई तालिका दिए गए वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों द्वारा निर्मित इकाइयों की संख्या (M), और बेची गई इकाइयों की संख्या (S) (हजार में) को दर्शाती है।

वर्ष	X		Y		Z	
	M	S	M	S	M	S
2017	16.5	11.2	19.6	11.3	13.9	12.0
2018	15.6	12.9	13.2	10.1	15.5	13.6
2019	12.8	10.5	12.1	11.2	17.4	12.2

सभी वर्षों में मिलाकर कंपनी Z द्वारा निर्मित इकाइयों की औसत संख्या क्या है?

Ans
✔ 1. 15,600
✘ 2. 16,300
✘ 3. 15,400
✘ 4. 16,100

Q.7 एक निश्चित जमा पर 5.5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज एक वर्ष में ₹264 है। उसी जमा राशि पर 6.5% वार्षिक दर से एक वर्ष में कितना अतिरिक्त ब्याज मिलेगा?

Ans
✘ 1. ₹49
✘ 2. ₹47.5
✔ 3. ₹48
✘ 4. ₹46.5

Q.8 42 cm व्यास वाले एक गोलाकार बर्तन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans
✘ 1. $5540\ cm^2$
✘ 2. $5524\ cm^2$
✔ 3. $5544\ cm^2$
✘ 4. $5514\ cm^2$

Q.9 एक लड़का 38 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के चारों ओर एक पूरा चक्कर लगाने में कितने सेकंड का समय लेगा, यदि वह 6 km/h की चाल से दौड़ता है?

Ans
✔ 1. 91.2
✘ 2. 50.1
✘ 3. 71.2
✘ 4. 61.2

Q.10 एक व्यक्ति एक आयताकार मैदान के अनुदिश चलता है, जिसकी लंबाई 6 km और चौड़ाई 3 km है। पहले 1 घंटे के लिए, वह 2 km/hr की चाल से चलता है। 1 घंटे के बाद, वह अपनी चाल बढ़ाकर 4 km/hr कर देता है। अगले 1 घंटे में उसकी चाल घटकर 2 km/hr हो जाती है। अगले 1 घंटे के लिए, वह अपनी चाल बढ़ाकर 4 km/hr कर देता है। उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 2
✔ 3. 3
✘ 4. 4

Q.11 120 नोट बुक बेचने पर, एक दुकानदार को 40 नोट बुक के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 50%
✘ 2. 90%
✘ 3. 75%
✘ 4. 25%

Q.12 एक गाँव की जनसंख्या में 3% की वृद्धि हो जाती है। यदि 122 व्यक्ति कम होते, तो जनसँख्या में 1% की कमी होती। मूल जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3555
✗ 2. 3550
✓ 3. 3050
✗ 4. 3000

Q.13 15 cm त्रिज्या वाले लोहे के एक ठोस गोले को पिघलाकर एक बेलनाकार पाइप के आकार में ढाला जाना है, जिसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएँ क्रमशः 4 cm और 6 cm हैं। इस प्रकार बने पाइप की लंबाई (m में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 2.15
✓ 2. 2.25
✗ 3. 2.35
✗ 4. 2.45

Q.14 5 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 710
✓ 2. 750
✗ 3. 690
✗ 4. 790

Q.15 आठ व्यक्ति दोपहर के भोजन के लिए एक रेस्टोरेंट में गए। उनमें से सात में से प्रत्येक ने अपने भोजन पर ₹80 खर्च किए, जबकि आठवें व्यक्ति ने सभी आठ व्यक्तियों के औसत खर्च से ₹70 अधिक खर्च किए। सभी व्यक्तियों द्वारा कुल कितनी राशि खर्च की गई?

Ans
✗ 1. ₹780
✗ 2. ₹560
✓ 3. ₹720
✗ 4. ₹640

Q.16 ₹2,244 की राशि को P और Q के बीच बांटा जाता है।
यदि $Q = \frac{7}{11}(Q + P)$ है, तो Q का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. ₹1,432
✗ 2. ₹1,444
✓ 3. ₹1,428
✗ 4. ₹1,438

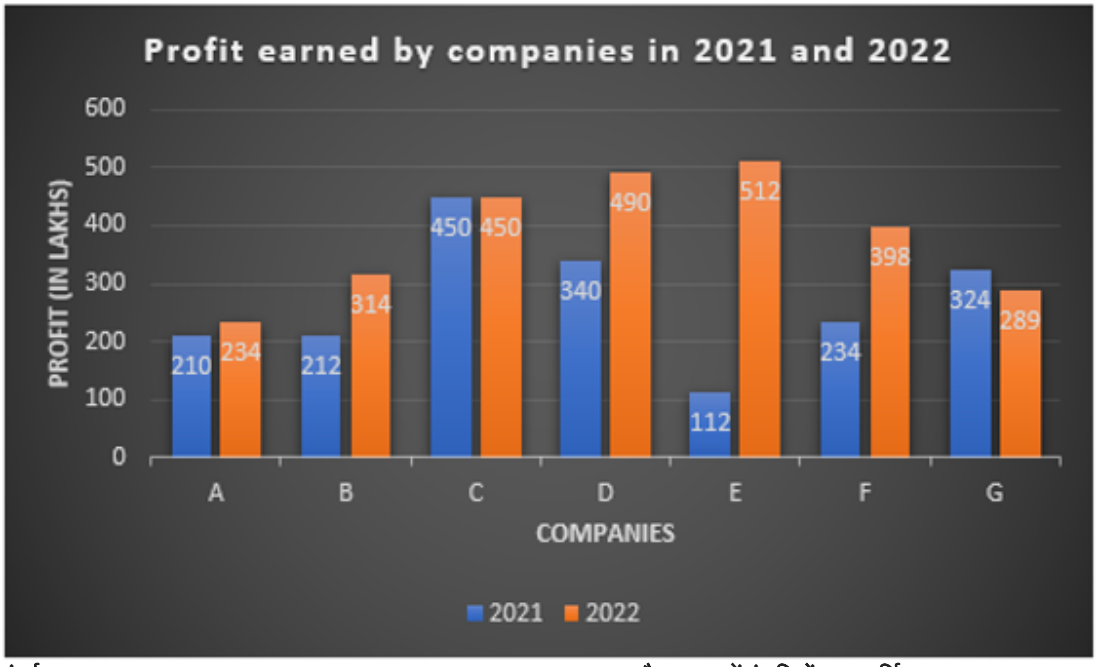
Q.17 क्रमशः ₹180, ₹240 और ₹200 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली तीन अलग-अलग प्रकार की दालों को 1 : 5 : 4 के अनुपात में मिलाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त मिश्रण के 1 किलोग्राम मिश्रण का मूल्य क्या होगा?

Ans
✗ 1. ₹206
✗ 2. ₹200
✓ 3. ₹218
✗ 4. ₹240

Q.18 7 इकाई त्रिज्या और 4 इकाई ऊँचाई वाले कैनवास से एक शंक्वाकार तम्बू बनाया जाना है। तम्बू बनाने के लिए कितने कैनवास (वर्ग इकाई में) की ज़रूरत पड़ेगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
✗ 1. $44\sqrt{65}$
✗ 2. $33\sqrt{65}$
✗ 3. $11\sqrt{65}$
✓ 4. $22\sqrt{65}$

Q.19 निम्नलिखित बार ग्राफ वर्ष 2021 और 2022 में अलग-अलग कंपनियों के मासिक मुनाफ़े (लाख ₹ में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: Profit earned by companies in 2021 and 2022 - 2021 और 2022 में कंपनियों द्वारा अर्जित मुनाफा, PROFIT (IN LAKHS) - मुनाफा (लाख में) , COMPANIES - कंपनियाँ

वर्ष 2021 में कंपनी A, B, C और D द्वारा अर्जित औसत मुनाफ़े तथा वर्ष 2022 में कंपनी C, D, E और F द्वारा अर्जित औसत मुनाफ़े का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 892 : 731
✗ 2. 995 : 761
✗ 3. 925 : 605
✓ 4. 606 : 925

Q.20 अरविंद ने Rs.450 में एक किताब खरीदी और उसे Rs.500 में बेच दिया। लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✗ 1. $11\frac{1}{7}\%$
✗ 2. $13\frac{1}{9}\%$
✗ 3. $13\frac{1}{7}\%$
✓ 4. $11\frac{1}{9}\%$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(444, 74, 6)
(666, 37, 18)

Ans
✗ 1. (80, 11, 8)
✗ 2. (80, 17, 8)
✓ 3. (256, 32, 8)
✗ 4. (96, 17, 8)

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी घोड़े, गधे हैं।
सभी गधे, खच्चर हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी गधे, घोड़े हैं।
(II) कुछ खच्चर, गधे हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

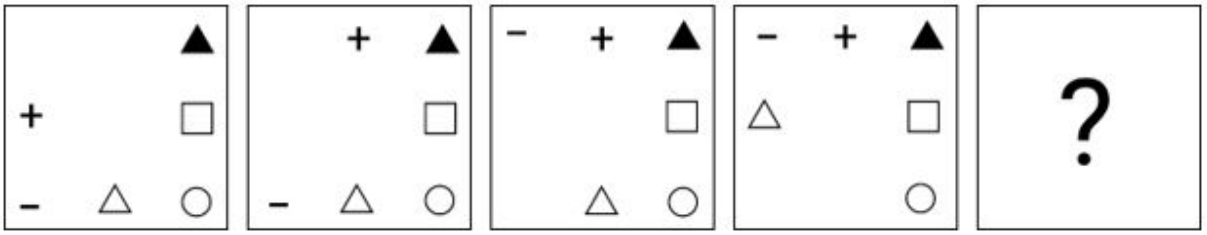
Q.3 एक निश्चित कूटभाषा में, 'FINE' को '9632' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'LINE' को '2946' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 3

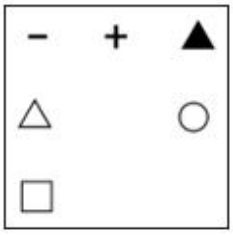
Q.4 छः व्यक्ति - A, B, C, D, E और F - एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E और C दोनों का निकटतम पड़ोसी A है। D और C दोनों का निकटतम पड़ोसी B है। F, D के ठीक दाएँ है।
निम्नलिखित में से कौन F और A दोनों का निकटतम पड़ोसी है?

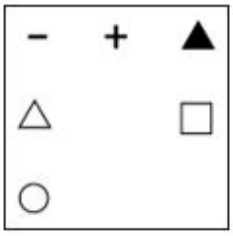
Ans
- ✓ 1. E
- ✗ 2. B
- ✗ 3. C
- ✗ 4. D

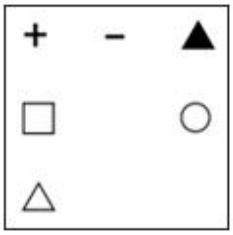
Q.5 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

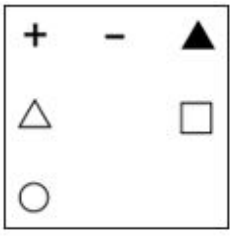


Ans

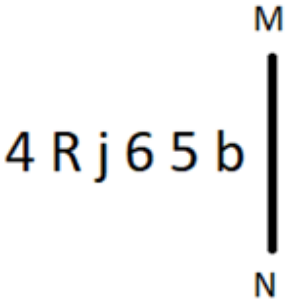
✗ 1. 

✓ 2. 

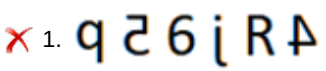
✗ 3. 

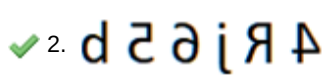
✗ 4. 

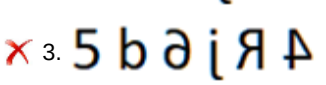
Q.6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

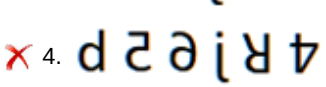


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11, 18, 25, 32, 39, ?

Ans
✗ 1. 81
✓ 2. 46
✗ 3. 90
✗ 4. 78

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '4268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RATS' को '2357' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✓ 4. 2

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cake is delicious' को 'kg fv bu' के रूप में लिखा जाता है और 'you like cake' को 'bu wl ma' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'cake' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✗ 1. fv
✗ 2. kg
✓ 3. bu
✗ 4. ma

Q.10 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

7 × 4− 8 × 2 + 3 × 14 × 5− 9 = 133

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
✗ 1. 2 और 4
✗ 2. 7 और 14
✓ 3. 14 और 9
✗ 4. 9 और 8

Q.11 GN76 किसी निश्चित प्रकार से UB53 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KR34, YF11 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OV98 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. CJ78
✗ 2. JC68
✗ 3. JC88
✓ 4. CJ75

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 46, 414 से संबंधित है। ठीक उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 52, 468 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 67 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 658
✗ 2. 633
✗ 3. 624
✓ 4. 603

Q.13 छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, D के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, D के ठीक दाएँ बैठा है। A, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएँ से गिनने पर E और B के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Q.14 इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी गाय, बकरियां हैं।
कुछ बकरियां, शेर हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी शेर, बकरियां हैं।
II. कुछ गाय, शेर हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

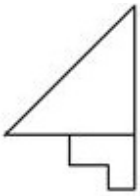
Q.15 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$12 \times 2 - 6 \times 7 + 3 \times 5 \times 4 + 10 = 46$

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

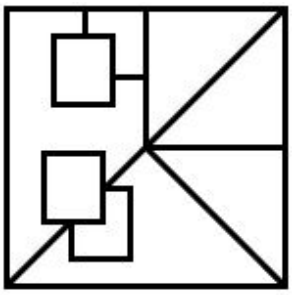
Ans
- ✗ 1. 7 और 5
- ✗ 2. 12 और 10
- ✗ 3. 3 और 6
- ✓ 4. 2 और 4

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

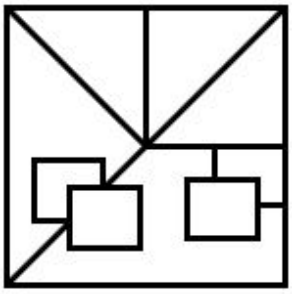


Ans

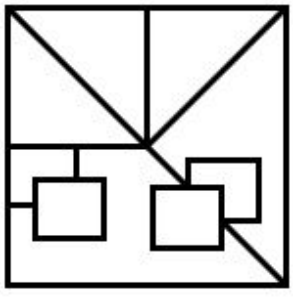
✗ 1.



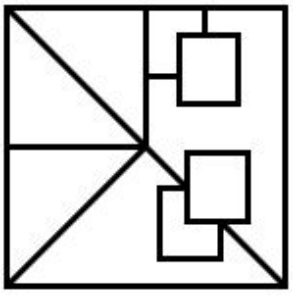
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ABA, BDB, CFC, DHD, ?

Ans

✗ 1. GJE

✓ 2. EJE

✗ 3. GJG

✗ 4. EKE

Q.18 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर NQRP एक निश्चित प्रकार से TWXV से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, EHIG, KNOM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LOPN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. TVUR

✓ 2. RUVT

✗ 3. RUTV

✗ 4. RTVU

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Try to act' को 'ZX MN HO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'act your age' को 'CO MB ZX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'act' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

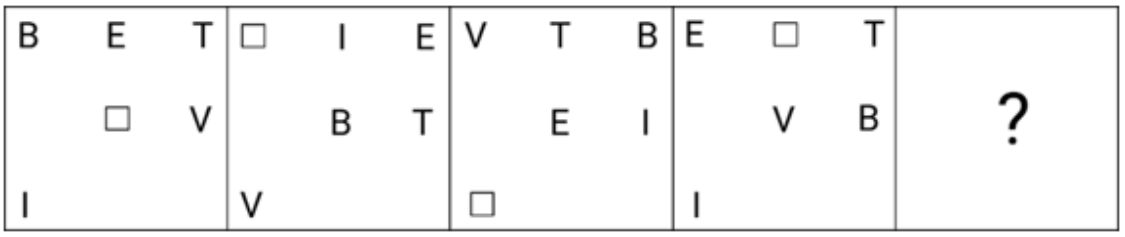
✗ 1. MB

✓ 2. ZX

✗ 3. CO

✗ 4. HO

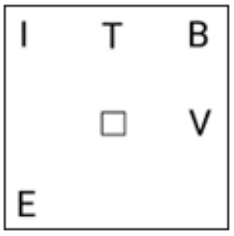
Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



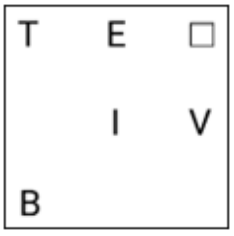
Ans

✓ 1.

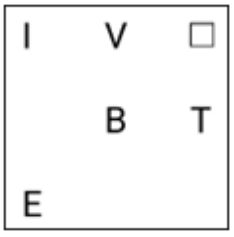
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की लौह-अयस्क उत्पादक बेल्ट (iron-ore producing belt) नहीं है?

Ans

✗ 1. दुर्ग-बस्तर-चंद्रपुर बेल्ट

✓ 2. बिलासपुर-पानीपत बेल्ट

✗ 3. महाराष्ट्र-गोवा बेल्ट

✗ 4. ओडिशा-झारखंड बेल्ट

Q.2 निम्नलिखित में से किसे 'नियर मनी (Near Money)' कहा जाता है?

Ans

✗ 1. सिक्के

✗ 2. करेंसी नोट

✓ 3. राष्ट्रीय बचत जमा

✗ 4. बैंक मुद्रा

Q.3 टेरिडोफाइट (pteridophytes) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

कथन:
A. इनमें अश्वपुच्छ (horsetails) और फर्न (ferns) शामिल होते हैं।
B. टेरिडोफाइट का उपयोग औषधीय प्रयोजनों और मिट्टी-बंधकों (soil-binders) के रूप में किया जाता है।
C. ये पृथ्वी पर बहुत ही उन्नत प्रकार के पौधे हैं, जो हाल ही में विकसित हुए हैं।
D. विकासात्मक रूप से, वे पहले ऐसे स्थलीय पौधे हैं, जिनमें संवहनी ऊतक - जाइलम और फ्लोएम होते हैं।

Ans
✗ 1. केवल C और D
✗ 2. केवल A, B और C
✓ 3. केवल A, B और D
✗ 4. केवल A और C

Q.4 हरेली त्यौहार (Hareli festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✗ 2. मणिपुर
✓ 3. छत्तीसगढ़
✗ 4. कर्नाटक

Q.5 निम्नलिखित में से पल्लव राजवंश की राजधानी कौन-सी थी?

Ans
✓ 1. कांचीपुरम
✗ 2. ऐहोल
✗ 3. बादामी
✗ 4. मदुरै

Q.6 जुलाई 2023 में, तमिलनाडु के तिरुपत्तूर जिले में जिला ग्रामीण विकास अभिकरण (District Rural Development Agency - DRDA) ने केवल 30 दिनों में 1546 खेत तालाबों (farm pond) का निर्माण करके एक नया विश्व रिकॉर्ड स्थापित करते हुए एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की। यह विशिष्ट पहल किस सरकारी योजना के अंतर्गत की गई थी?

Ans
✗ 1. जल जीवन मिशन
✓ 2. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना
✗ 3. मिशन अमृत सरोवर
✗ 4. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

Q.7 निम्नलिखित में से किस समझौते ने सविनय अवज्ञा आंदोलन (Civil Disobedience Movement) को स्थगित कर दिया था?

Ans
✓ 1. गांधी-इरविन समझौता
✗ 2. राजा-मुंजे समझौता
✗ 3. लियाकत-नेहरू समझौता
✗ 4. सिरीमा-गांधी समझौता

Q.8 2024 के अनुमानित आंकड़ों के अनुसार भारत में किस राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. केरल
✗ 2. बिहार
✓ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. राजस्थान

Q.9 राज्यों के उस समूह की पहचान कीजिए जो गरीब कल्याण रोज़गार अभियान (जून 2022 तक की स्थिति के अनुसार) का हिस्सा हैं।

Ans
✗ 1. असम और पश्चिम बंगाल
✗ 2. हरियाणा और पंजाब
✓ 3. उत्तर प्रदेश और झारखंड
✗ 4. तमिलनाडु और छत्तीसगढ़

Q.10 पोटैशियम परमैंगनेट (potassium permanganate) का रासायनिक सूत्र क्या है?

Ans
✗ 1. K_2MnO_3
✓ 2. $KMnO_4$
✗ 3. K_3MnO_4
✗ 4. KMn_2O_7

Q.11 निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान के भाग III से संपत्ति का अधिकार हटा दिया गया?

Ans

✗ 1. 64वाँ संशोधन

✗ 2. 50वाँ संशोधन

✗ 3. 70वाँ संशोधन

✓ 4. 44वाँ संशोधन

Q.12 कमलिनी अस्थाना (Kamalini Asthana) निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans

✗ 1. मणिपुरी

✗ 2. मोहिनीअट्टम

✓ 3. कथक

✗ 4. ओडिसी

Q.13 विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक हरिहर और बुक्का राय _____ के मंत्री थे।

Ans

✗ 1. पश्चिमी चालुक्य (Western Chalukya)

✓ 2. काम्पिली (Kampili)

✗ 3. कदम्ब (Kadamba)

✗ 4. पूर्वी गंगा (Eastern Ganga)

Q.14 निम्नलिखित में से किसने अहिंसक क्रांतिकारियों का एक समूह खुदाई खिदमतगार (लाल कुर्ती के नाम से जाने जाते हैं) का गठन किया था?

Ans

✓ 1. खान अब्दुल गफ्फार खान

✗ 2. अब्बास तैयबजी

✗ 3. जवाहर लाल नेहरू

✗ 4. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी

Q.15 बोकारो (Bokaro), बर्नपुर (Burnpur), राउरकेला (Rourkela) इत्यादि निम्नलिखित में से किस उद्योग के विकास के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans

✗ 1. ऑटोमोबाइल

✗ 2. डेयरी

✓ 3. लोहा और इस्पात

✗ 4. सॉफ्टवेयर

Q.16 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, संसद में भारत के राष्ट्रपति तथा संसद के दो सदन होते हैं, जिन्हें काउंसिल ऑफ स्टेट्स (राज्य सभा) और हाउस ऑफ द पीपल (लोकसभा) कहा जाता है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 73

✓ 2. अनुच्छेद 79

✗ 3. अनुच्छेद 62

✗ 4. अनुच्छेद 67

Q.17 2022-23 सीज़न में कर्नाटक ने संतोष ट्रॉफी प्रतियोगिता का कौन-सा संस्करण जीता?

Ans

✓ 1. 76वां

✗ 2. 78वां

✗ 3. 75वां

✗ 4. 73वां

Q.18 ऑर्थो-सल्फोबेंज़िमाइड (Ortho-sulphobenzimide) कृत्रिम मधुरकों में से एक है। इसे _____ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans

✗ 1. एलिटेम (alitame)

✗ 2. एस्पार्टेम (aspartame)

✗ 3. सुक्रालोज़ (sucralose)

✓ 4. सैकरीन (saccharin)

Q.19 पद्मा सुब्रह्मण्यम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

1) पद्मा सुब्रह्मण्यम एक प्रसिद्ध भरतनाट्यम नृत्यांगना हैं।
2) उन्हें पद्म श्री और पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त हुए हैं।
3) उन्हें नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. केवल 2 और 3
✗ 2. केवल 1 और 2
✗ 3. केवल 1 और 3
✓ 4. 1, 2, और 3

Q.20 आईसीसी महिला T-20 क्रिकेट विश्वकप एक _____ आयोजन है।

Ans
✗ 1. वार्षिक
✓ 2. द्विवार्षिक
✗ 3. त्रैवार्षिक
✗ 4. त्रैमासिक

Q.21 अपसारी प्लेट सीमा (Divergent plate boundary) वह सीमा है जो दो ऐसी टेक्टोनिक प्लेटों के बीच होती है, _____।

Ans
✗ 1. जिसमें एक प्लेट दूसरी प्लेट के नीचे खिसकती जाती है
✗ 2. जो एक-दूसरे के आगे क्षैतिज रूप से फिसल रही हों
✓ 3. जो एक-दूसरे से दूर सरक रही हों
✗ 4. जो एक-दूसरे की ओर बढ़ती जा रही हों

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के पहले शिक्षा मंत्री अबुल कलाम आजाद की आत्मकथा है?

Ans
✗ 1. द स्टोरी ऑफ माइ एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ (The Story of My Experiments with Truth)
✓ 2. इंडिया विंस फ्रीडम (India Wins Freedom)
✗ 3. माइ कन्ट्री माइ लाइफ (My Country My Life)
✗ 4. लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम (Long Walk to Freedom)

Q.23 भरहुत स्तूप (Bharhut stupa) की खोज किसने की थी?

Ans
✗ 1. जेम्स बर्गेस (James Burgess)
✓ 2. अलेक्जेंडर कनिंघम (Alexander Cunningham)
✗ 3. जेम्स टॉड (James Tod)
✗ 4. जेम्स फर्ग्यूसन (James Fergusson)

Q.24 महाराष्ट्र के किस तालवादक (percussionist) को पद्म विभूषण 2023 से सम्मानित किया गया है?

Ans
✗ 1. स्वपन चौधरी
✗ 2. योगेश समसी
✓ 3. जाकिर हुसैन
✗ 4. नयन घोष

Q.25 मई 2023 में, निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री को भयमुक्त राज्य के निर्माण हेतु भारत रत्न डॉक्टर अंबेडकर पुरस्कार (Bharat Ratna Dr. Ambedkar award) से सम्मानित किया गया?

Ans
✓ 1. योगी आदित्यनाथ
✗ 2. ममता बनर्जी
✗ 3. अरविंद केजरीवाल
✗ 4. अशोक गहलोत

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that changes the degree of comparison in the given sentence from superlative to positive without changing the meaning of the sentence.**

Kalpana Ahuja is the tallest girl in the colony.

Ans
✗ 1. Kalpana Ahuja is as tallest as other girls of the colony.
✗ 2. Many girls in the colony are taller than Kalpana Ahuja.
✓ 3. No other girl in the colony is as tall as Kalpana Ahuja.
✗ 4. No other girl in the colony is as taller as Kalpana Ahuja.

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

Chocolate can be _____ without milk; mix cocoa butter, sugar and a puree of fermented, roasted cocoa beans, and you _____ a perfectly respectable dark chocolate.

Ans
- ✗ 1. making; have
- ✓ 2. made; have
- ✗ 3. make; have
- ✗ 4. made; has

Q.3 **Change the following sentence into positive degree.**
Ramesh is not stronger than Mahesh.

Ans
- ✓ 1. Mahesh is as strong as Ramesh.
- ✗ 2. Mahesh is strongest than Ramesh.
- ✗ 3. Mahesh is stronger than Ramesh.
- ✗ 4. Ramesh is as strong than Mahesh.

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word.**

My teacher is very diligent.

Ans
- ✗ 1. Hardworking
- ✓ 2. Idle
- ✗ 3. Skilful
- ✗ 4. Kind

Q.5 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

Scince explores and explains the natural world through observation and experimentation.

Ans
- ✗ 1. scinece
- ✗ 2. sceince
- ✓ 3. science
- ✗ 4. sience

Q.6 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
When I was studying Economics in Delhi University, Ritu was senior than me.

Ans
- ✗ 1. Ritu was
- ✗ 2. When I was studying Economics
- ✗ 3. in Delhi University
- ✓ 4. senior than me

Q.7 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Swati came here with the intent of insulting me.

Ans
- ✗ 1. off insulting me
- ✗ 2. for insulting me
- ✓ 3. to insult me
- ✗ 4. from insulting me

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The company's success is attributed to its _____ business strategies.

Ans
- ✗ 1. downtrodden
- ✗ 2. worst
- ✓ 3. innovative
- ✗ 4. mundane

Q.9 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. They play chess together on weekends.
- ✗ 2. The train leaves the station at 8:00 a.m. every day.
- ✓ 3. He don't like spicy food.
- ✗ 4. She usually walks her dog in the park every morning.

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

In an _____(endeavour) to improve the environment of their society, they planted many trees surrounding the parking area.

Ans
- ✗ 1. epitome
- ✗ 2. ecstasy
- ✓ 3. aim
- ✗ 4. axiom

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Perseverence
- ✗ 2. Exaggerate
- ✗ 3. Connoisseur
- ✗ 4. Camouflage

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Gandhi's ways of life, if followed in their entirety, will aid us in the creation of a society of peace and _____.

Ans
- ✗ 1. discord
- ✗ 2. cacophony
- ✗ 3. agitation
- ✓ 4. harmony

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Elevation

Ans
- ✓ 1. Demotion
- ✗ 2. Presentation
- ✗ 3. Creation
- ✗ 4. Promotion

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✓ 1. Occassionaly
- ✗ 2. Pursuit
- ✗ 3. Synopsis
- ✗ 4. Obliterate

Q.15 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Neha's house is <u>far from the city than</u> everyone else's.

Ans
- ✗ 1. further from the city than
- ✗ 2. far from the city to
- ✓ 3. farther from the city than
- ✗ 4. more far from the city to

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Abundant

Ans
- ✓ 1. Ample
- ✗ 2. Skimpy
- ✗ 3. Rare
- ✗ 4. Elusive

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Don't be such an _____; we have plenty of time to complete the task.

Ans
- ✗ 1. elephant in the room
- ✗ 2. eat crow
- ✗ 3. easy money
- ✓ 4. eager beaver

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Congenial

Ans
- ✔ 1. Pleasant
- ✘ 2. Ignorant
- ✘ 3. Trivial
- ✘ 4. Ethical

Q.19 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

It is a fact that / girls' hair is usually / long than the boys' hair.

Ans
- ✘ 1. No error
- ✘ 2. girls' hair is usually
- ✔ 3. long than the boys' hair
- ✘ 4. It is a fact that

Q.20 **Based on the context of the given sentence, select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

After spending hours working non-stop on the project, the team decided to _____ and go home.

Ans
- ✘ 1. hit the books
- ✘ 2. take it easy
- ✔ 3. call it a day
- ✘ 4. run out of steam

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

That was a jolly story _____1_____ Arthur Ransome told the other day in one of his messages from Petrograd, a place in Russia. A stout old lady was walking __2___ her basket down the middle of a street to the _____3_____ confusion of the traffic and with no small peril to herself. It was pointed _____4_____ to her that the _____5_____ was the place for the foot passengers, but she replied, "I'm going to walk where I like. We've got liberty now."

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. about
- ✘ 2. form
- ✔ 3. which
- ✘ 4. off

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

That was a jolly story _____1_____ Arthur Ransome told the other day in one of his messages from Petrograd, a place in Russia. A stout old lady was walking __2___ her basket down the middle of a street to the _____3_____ confusion of the traffic and with no small peril to herself. It was pointed _____4_____ to her that the _____5_____ was the place for the foot passengers, but she replied, "I'm going to walk where I like. We've got liberty now."

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✘ 1. beside
- ✘ 2. at
- ✔ 3. with
- ✘ 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

That was a jolly story _____1_____ Arthur Ransome told the other day in one of his messages from Petrograd, a place in Russia. A stout old lady was walking __2___ her basket down the middle of a street to the _____3_____ confusion of the traffic and with no small peril to herself. It was pointed _____4_____ to her that the _____5_____ was the place for the foot passengers, but she replied, “I’m going to walk where I like. We’ve got liberty now.”

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✔ 1. great

✘ 2. grate

✘ 3. garret

✘ 4. greet

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

That was a jolly story _____1_____ Arthur Ransome told the other day in one of his messages from Petrograd, a place in Russia. A stout old lady was walking __2___ her basket down the middle of a street to the _____3_____ confusion of the traffic and with no small peril to herself. It was pointed _____4_____ to her that the _____5_____ was the place for the foot passengers, but she replied, “I’m going to walk where I like. We’ve got liberty now.”

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. out

✘ 2. in

✘ 3. so

✘ 4. by

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

That was a jolly story _____1_____ Arthur Ransome told the other day in one of his messages from Petrograd, a place in Russia. A stout old lady was walking __2___ her basket down the middle of a street to the _____3_____ confusion of the traffic and with no small peril to herself. It was pointed _____4_____ to her that the _____5_____ was the place for the foot passengers, but she replied, “I’m going to walk where I like. We’ve got liberty now.”

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. market

✔ 2. pavement

✘ 3. road

✘ 4. bay

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	21/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 500
- ✗ 2. 520
- ✓ 3. 560
- ✗ 4. 600

Q.2 5 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 585
- ✗ 2. 565
- ✓ 3. 625
- ✗ 4. 665

Q.3 b दो राशियों का योग है, जिनमें से एक a^2 के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है और दूसरी a के अनुक्रमानुपाती है। यदि a = 3 या 5 होने पर b = 49 हो, तो a और b के बीच संबंध की पहचान कीजिए ।

Ans
- ✓ 1. $b = 8a + 225/a^2$
- ✗ 2. $a = 3b^2 - 7/a$
- ✗ 3. $b = 2a$
- ✗ 4. $a = 3b$

Q.4 15 m त्रिज्या और 8 m ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✗ 1. $640\ \pi\ m^2$
- ✓ 2. $480\ \pi\ m^2$
- ✗ 3. $540\ \pi\ m^2$
- ✗ 4. $350\ \pi\ m^2$

Q.5 एक शंकु की त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई का योग शंकु की ऊंचाई का वर्ग है, जबकि त्रिज्या और तिर्यक ऊंचाई के बीच का अंतर केवल 1 cm है। 9 cm ऊंचाई वाले शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है? (π = 22/7 लीजिए) (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✓ 1. 10,182.86
- ✗ 2. 10,128.85
- ✗ 3. 10,437.43
- ✗ 4. 11,282.85

Q.6 दो संख्याएं 7 : 9 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 630 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 77, 99
✓ 2. 70, 90
✗ 3. 63, 81
✗ 4. 56, 72

Q.7 साधारण ब्याज पर एक धनराशि ऋण पर दी गई थी। 7 वर्ष बाद, उस धनराशि का साधारण ब्याज, उसका $\frac{7}{10}$ हो गया। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 10%
✗ 2. 5%
✗ 3. 12%
✗ 4. 8%

Q.8 एक नाव स्थिर जल में 42 km/hr की चाल से चल सकती है। यदि धारा की चाल 3 km/hr है, तो नाव को धारा की दिशा में 157.5 km और फिर धारा की विपरीत दिशा में 78 km जाने में कितना समय (h और min में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 6 h 20 min
✓ 2. 5 h 30 min
✗ 3. 7 h 25 min
✗ 4. 4 h 45 min

Q.9 यदि एक टोकरी में सेब और नाशपाती 5 : 8 के अनुपात में हैं, तो टोकरी में नाशपाती का प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 63.45%
✗ 2. 59.44%
✗ 3. 69.5%
✓ 4. 61.54%

Q.10 एक पात्र में एल्कोहॉल और पानी का 80 लीटर मिश्रण 3 : 7 के अनुपात में है। यदि पात्र में से 40 लीटर मिश्रण निकालकर उसके स्थान पर 40 लीटर पानी डाल दिया जाए, तो एल्कोहॉल और पानी का अनुपात कितना हो जाएगा?

Ans
✗ 1. 2 : 15
✓ 2. 3 : 17
✗ 3. 1 : 11
✗ 4. 3 : 23

Q.11 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को ₹500 में खरीदा और ₹400 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 100%
✗ 2. 25%
✗ 3. 30%
✓ 4. 20%

Q.12 दो व्यक्तियों A और B का औसत वजन 70 kg है। एक अन्य व्यक्ति C, A और B के साथ शामिल हो जाता है और औसत वजन अब 72 kg हो जाता है। यदि एक अन्य व्यक्ति D, जिसका वजन C से 2 kg कम है, A की जगह लेता है, तो B, C और D का औसत वजन 70 kg हो जाता है। A का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 73
✗ 3. 74
✓ 4. 80

Q.13 एक कक्षा में दो समूह C और D हैं जिनमें क्रमशः 32 और 40 छात्र हैं। यदि समूह C का औसत वजन 60 kg है और समूह D का औसत वजन 33 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 46.5 kg
✓ 2. 45 kg
✗ 3. 45.2 kg
✗ 4. 44 kg

Q.14 10 cm त्रिज्या और 30 cm ऊंचाई वाले एक बेलन को आधार के समानांतर काटकर अलग-अलग साइज़ के दो टुकड़े बनाए जाते है। निर्मित बड़े टुकड़े का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल दिए गए बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का 70% है। छोटे टुकड़े को पिघलाकर गोला बना दिया जाता है। गोले की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\sqrt[3]{986}$

✗ 2. $\sqrt[3]{821}$

✓ 3. $\sqrt[3]{900}$

✗ 4. $\sqrt[3]{844}$

Q.15 अखिल ने ₹4,500 प्रत्येक की दर से दो वस्तुएँ खरीदीं। उसने एक वस्तु को 12% लाभ पर बेचा लेकिन दूसरी वस्तु को हानि पर बेचना पड़ा। यदि उसे पूरे लेन-देन पर ₹395 की हानि हुई, तो दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य कितना था?

Ans

✓ 1. ₹3,565

✗ 2. ₹3,500

✗ 3. ₹3,595

✗ 4. ₹3,550

Q.16 एक कमीज के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 3 : 5 है। यदि दुकानदार ने इस कमीज को बेचकर $33\frac{1}{3}\%$ का लाभ कमाया, तो अंकित मूल्य पर दी गई छूट की गणना करें।

Ans

✓ 1. 20%

✗ 2. 15%

✗ 3. 25%

✗ 4. 10%

Q.17 एक ट्रेन दूसरी ट्रेन की दुगुनी चाल से चल रही है। ट्रेनों की लंबाई बराबर है। एक ही दिशा में और विपरीत दिशाओं में चलते हुए इन ट्रेनों द्वारा एक दूसरे को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात क्रमशः कितना है?

Ans

✓ 1. $3:1$

✗ 2. $3:2$

✗ 3. $1:3$

✗ 4. $2:3$

Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 65 kg और 39 kg वज़न वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. 50.8

✗ 2. 48.8

✓ 3. 49.8

✗ 4. 51.8

Q.19 दी गई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दी गई तालिका 2016-2020 के दौरान तीन कंपनियों द्वारा उत्पादित शीतल पेय की बोतलों (1 L) की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	A (लाख में)	B (लाख में)	C (लाख में)
2016	38000	43000	52000
2017	42000	52000	58000
2018	53000	65000	63000
2019	30000	35000	32000
2020	20000	25000	28000

वर्ष 2018 में B के उत्पादन की तुलना में वर्ष 2020 में B के उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी हुई (दशमलव के दो स्थानों तक सन्निकट)?

Ans

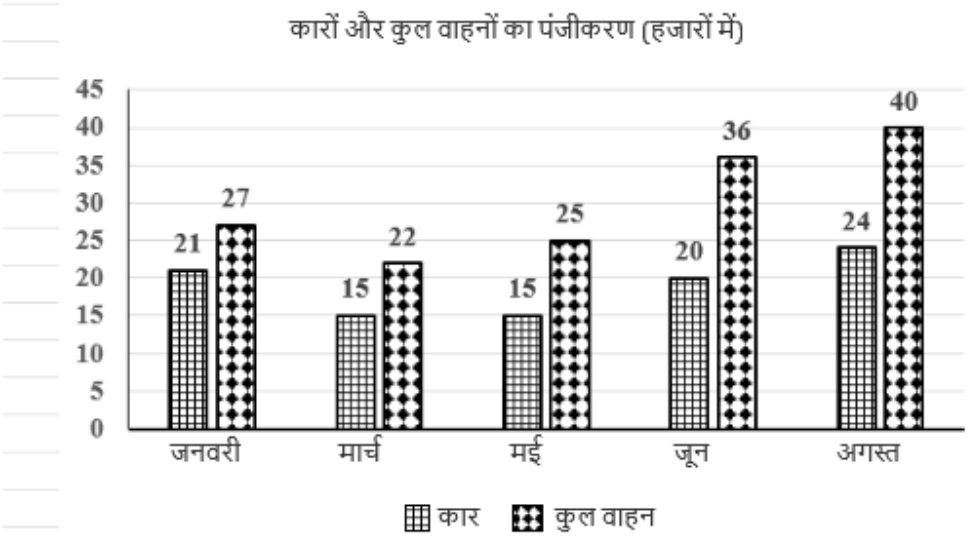
✓ 1. 61.54%

✗ 2. 60%

✗ 3. 85.56%

✗ 4. 75.50%

Q.20 बार-ग्राफ दिए गए महीनों में पंजीकृत कारों की संख्या और कुल वाहनों की संख्या (हजारों में) दर्शाता है। दिए गए महीनों में पंजीकृत कारों को छोड़कर (other than) वाहनों की कुल संख्या कितनी थी?



Ans

✗ 1. 48000

✓ 2. 55000

✗ 3. 52000

✗ 4. 54000

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D के बाईं ओर से गिनती करने पर B और D के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E और C, A के निकटतम पड़ोसी हैं। G, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। E के दाईं ओर से गिनती करने पर F और E के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है। F के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

Ans

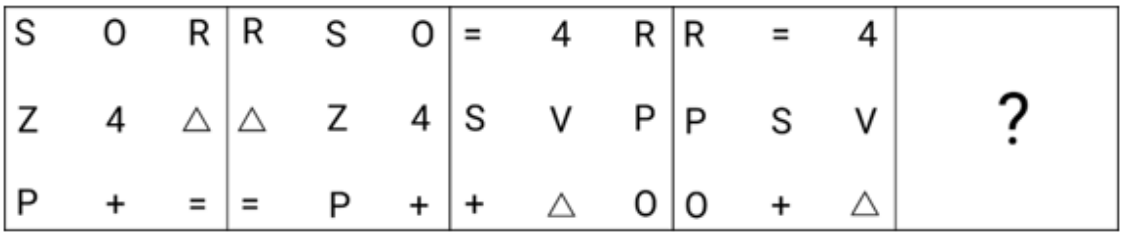
✓ 1. B

✗ 2. A

✗ 3. D

✗ 4. G

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1.

4	P	△
+	2	=
R	△	O

✗ 2.

O	P	R
+	2	=
△	V	4

✓ 3.

O	V	R
=	2	+
△	P	4

✗ 4.

4	V	△
=	2	+
R	P	O

Q.3 सात मित्र - P, Q, R, A, X, Y और Z, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Y, Q के दाएँ से छठे स्थान पर बैठा है। P, Y के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और X दोनों A के निकटतम पड़ोसी हैं। Z, P के ठीक दाएँ बैठा है।
R के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans

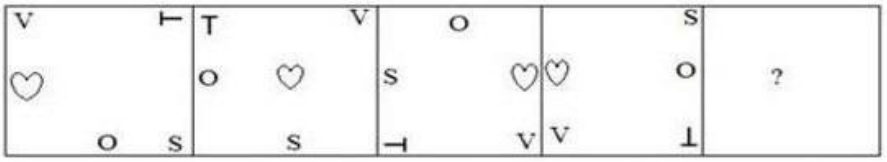
✗ 1. P

✗ 2. Q

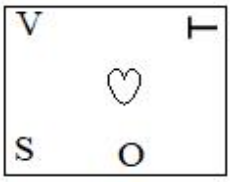
✗ 3. X

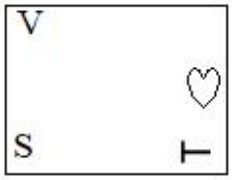
✓ 4. Y

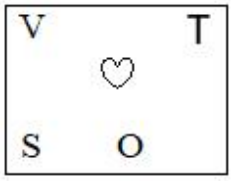
Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

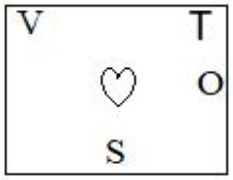


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.5 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ चटाई, कालीन हैं।
सभी कालीन, चादरें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ चटाई, चादरें हैं।
(II) सभी चादरें, कालीन हैं।

Ans
✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✔ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.6 5, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 77 से संबंधित है। 9, समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 137 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 3, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ 1. 47
✘ 2. 49
✘ 3. 44
✘ 4. 45

Q.7 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
25 – 45 × 9 ÷ 5 + 20 = ?

Ans
✘ 1. 33
✔ 2. 30
✘ 3. 35
✘ 4. 32

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOST' को '2846' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TEAM' को '3587' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 7

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'life is rude' को 'tp ck gn' के रूप में लिखा जाता है और 'this isn't life' को 'gn dl sb' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'life' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. tp
- ✗ 2. dl
- ✗ 3. ck
- ✓ 4. gn

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर VDIZ एक निश्चित प्रकार से ZGKA से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, HNAS, LQCT से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, BJWP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. DLZR
- ✗ 2. ENAS
- ✓ 3. FMYQ
- ✗ 4. DKXR

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी अंडे, चूजे हैं।
कोई चूजा, मुर्गी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी चूजे, अंडे हैं।
(II) कोई अंडा, मुर्गी नहीं है।

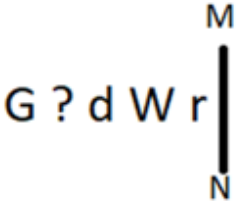
Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.12 दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 ? 22 37 57 82

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 17
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 10

Q.13 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
- ✗ 1. r W b ʔ G
- ✓ 2. ɿ W b ʔ Ɔ
- ✗ 3. ɿ M p ʔ Ɔ
- ✗ 4. ɿ W p ? Ɔ

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CREAM' को '24598' लिखा जाता है और 'CARES' को '59782' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'M' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 9

Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'COST' को '5971' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SALE' को '8692' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'S' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✓ 3. 9
✗ 4. 8

Q.16 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

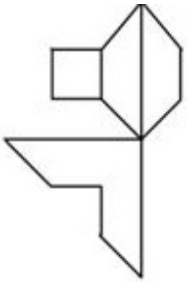
121 + 1 – 6 ÷ 16 × 8 = ?

Ans
✓ 1. 132
✗ 2. 164
✗ 3. 145
✗ 4. 124

Q.17 CTVU अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से EVXW से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, BKGI, DMIK से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SAEH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

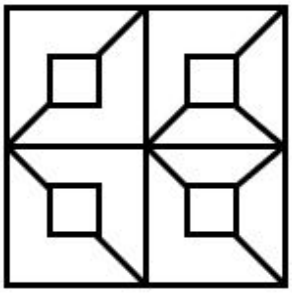
Ans
✗ 1. LOJI
✗ 2. HYTF
✗ 3. MPEF
✓ 4. UCGJ

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

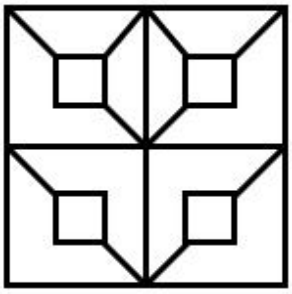


Ans

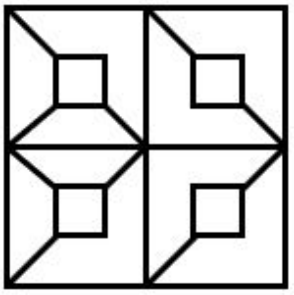
✗ 1.



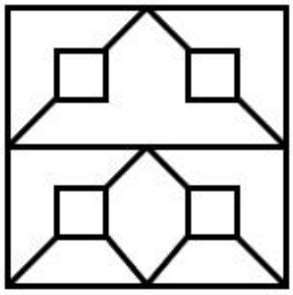
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.19 उस समुच्च्य का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 14, 24)
(9, 6, 24)

Ans

✗ 1. (21, 23, 55)

✗ 2. (15, 19, 89)

✗ 3. (17, 10, 42)

✓ 4. (11, 12, 34)

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AZB, BYC, CXD, DWE, ?

Ans
✔ 1. EVF
✘ 2. FVE
✘ 3. EFU
✘ 4. GUH

Section : **General Awareness**

Q.1 19वीं शताब्दी का 'अगरिया (Agaria)' समुदाय निम्नलिखित में से किस उद्योग से जुड़ा था?

Ans
✘ 1. कृषि उद्योग
✘ 2. सूती वस्त्र उद्योग
✘ 3. काष्ठ उद्योग
✔ 4. लोहा उद्योग

Q.2 तानरास खान (Tanras Khan) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
✘ 1. बनारस घराना
✘ 2. आगरा घराना
✔ 3. दिल्ली घराना
✘ 4. इंदौर घराना

Q.3 निम्नलिखित में से किस जल निकाय को महासागर की नर्सरी (nurseries of the ocean) के रूप में भी जाना जाता है?

Ans
✔ 1. नदमुख (Estuaries)
✘ 2. बांध (Dams)
✘ 3. लैगून (Lagoons)
✘ 4. दलदल (Bogs)

Q.4 बहुआयामी गरीबी सूचकांक (Multidimensional Poverty Index) 2023 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में गरीबों का प्रतिशत सबसे कम है?

Ans
✘ 1. दिल्ली
✘ 2. चंडीगढ़
✘ 3. लक्षद्वीप
✔ 4. पुदुच्चेरी

Q.5 निम्नलिखित में से किस मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान के मूल संरचना सिद्धांत (Basic Structure Doctrine) का प्रतिपादन किया?

Ans
✘ 1. इंदिरा गांधी बनाम राज नारायण मामला
✘ 2. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य मामला
✔ 3. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामला
✘ 4. मेनका गांधी बनाम भारत संघ मामला

Q.6 1905 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बनारस अधिवेशन की अध्यक्षता _____ ने की थी।

Ans
✘ 1. सुभाष चंद्र बोस
✘ 2. जवाहर लाल नेहरू
✔ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
✘ 4. महात्मा गाँधी

Q.7 निम्नलिखित में से किस रिपोर्ट को संघीय प्रणाली के सफल कामकाज के लिए लचीलापन प्रदान करने के लिए एक खण्डशः प्रयास (piecemeal effort) माना जाता है?

Ans
✘ 1. ठक्कर आयोग
✘ 2. कपूर आयोग
✘ 3. कोठारी आयोग
✔ 4. सरकारिया आयोग

Q.8 बॉर्डर-गावस्कर ट्रॉफी _____ के बीच खेली जाती है।

Ans
- ✗ 1. भारत और इंग्लैंड
- ✗ 2. भारत और न्यूजीलैंड
- ✓ 3. भारत और ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 4. भारत और पाकिस्तान

Q.9 गुंबद के आकार के उस स्मारक को क्या कहा जाता है जिसमें बौद्ध धर्म से संबंधित पवित्र अवशेष (sacred relics) समाविष्ट होते हैं?

Ans
- ✗ 1. चैत्य
- ✗ 2. विहार
- ✗ 3. स्तंभ
- ✓ 4. स्तूप

Q.10 उत्तर-दक्षिण राष्ट्रीय राजमार्ग गलियारा भारत के किन दो केंद्रशासित प्रदेशों/राज्यों को जोड़ता है?

Ans
- ✗ 1. जम्मू और कश्मीर - तेलंगाना
- ✗ 2. दिल्ली-ओडिशा
- ✓ 3. जम्मू और कश्मीर - तमिलनाडु
- ✗ 4. लद्दाख - केरल

Q.11 अप्रैल 2023 में, वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम (Vibrant Village Program) किसके द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✓ 1. अमित शाह
- ✗ 2. अश्विनी वैष्णव
- ✗ 3. हरदीप पुरी
- ✗ 4. नरेंद्र मोदी

Q.12 फुगड़ी (Fugdi) _____ राज्य का एक प्रसिद्ध नृत्य है।

Ans
- ✗ 1. उत्तराखंड
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. गोवा

Q.13 भारत की जनगणना की मानक परिभाषा के अनुसार, सीमांत श्रमिक (marginal worker) वह व्यक्ति होता है, जो एक वर्ष में ____ दिन से कम कार्य करता है।

Ans
- ✓ 1. 183
- ✗ 2. 173
- ✗ 3. 180
- ✗ 4. 170

Q.14 भारत में संपत्ति कर (wealth taxes) और उपहार कर (gift taxes) को कागजी कर के रूप में क्यों माना जाता है?

Ans
- ✓ 1. वे दूसरों करों की तुलना में अधिक राजस्व उत्पन्न नहीं करते हैं।
- ✗ 2. इनका भुगतान केवल सरकारी कर्मचारियों, संसद और विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा किया जाता है।
- ✗ 3. करदाताओं को केवल कागजों में फॉर्म भरकर रिटर्न जमा करना होगा।
- ✗ 4. सरकार के लिए ये कर वसूल करना अनिवार्य नहीं है।

Q.15 अनाहत सिंह का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल स्पर्धा से है?

Ans
- ✗ 1. कुश्ती (Wrestling)
- ✗ 2. बैडमिंटन (Badminton)
- ✗ 3. शतरंज (Chess)
- ✓ 4. स्क्वाश (Squash)

Q.16 इलेक्ट्रॉन का आवेश क्या होता है?

Ans
- ✓ 1. ऋणात्मक
- ✗ 2. परिवर्ती
- ✗ 3. उदासीन
- ✗ 4. धनात्मक

Q.17 'धनसिरी (Dhansiri)' और 'सुबनसिरी (Subansiri)' _____ नदी की सहायक नदियाँ हैं।

Ans
- ✓ 1. ब्रह्मपुत्र
- ✗ 2. गोदावरी
- ✗ 3. सतलुज
- ✗ 4. महानदी

Q.18 किसी पारिस्थितिकी तंत्र में स्वपोषी जीवों की प्राथमिक भूमिका क्या है?

Ans
- ✗ 1. मृत जीवों का अपघटन करना
- ✗ 2. कार्बनिक पदार्थों को ऊर्जा में परिवर्तित करना
- ✓ 3. अकार्बनिक पदार्थों से कार्बनिक पदार्थों का उत्पादन करना
- ✗ 4. भोजन के लिए अन्य जीवों का शिकार करना

Q.19 पुष्यमित्र शुंग (Pushyamitra Sunga) की राजधानी कहां थी?

Ans
- ✗ 1. कटक
- ✗ 2. कलिंग
- ✓ 3. पाटलिपुत्र
- ✗ 4. नालन्दा

Q.20 1527 ई. में, बाबर ने _____ की लड़ाई में मेवाड़ के राजपूत शासक राणा सांगा को हराया था।

Ans
- ✓ 1. खानवा
- ✗ 2. तराइन
- ✗ 3. पानीपत
- ✗ 4. चंदेरी

Q.21 काला घोड़ा कला महोत्सव (Kala Ghoda Arts Festival) प्रतिवर्ष कहाँ आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बेंगलुरु
- ✗ 2. नई दिल्ली
- ✗ 3. चेन्नई
- ✓ 4. मुंबई

Q.22 उस कुचिपुडी नृत्य कलाकार, अभिनय कलाकार और फिल्म निर्माता की पहचान कीजिए, जिन्होंने 2022 में 68वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ कोरियोग्राफी का पुरस्कार जीता।

Ans
- ✗ 1. गणेश आचार्य
- ✗ 2. रेमो डिसूजा
- ✗ 3. बिरजू महाराज
- ✓ 4. संध्या राजू

Q.23 निम्नलिखित में से किसे संसद रत्न पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया और वह पश्चिम बंगाल से लोकसभा में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Ans
- ✗ 1. सुधीर गुप्ता
- ✗ 2. बिद्युत बरन महतो
- ✓ 3. अधीर रंजन चौधरी
- ✗ 4. कुलदीप राय शर्मा

Q.24 घावों से अत्यधिक रक्तस्राव ____ की कमी के कारण हो सकता है।

Ans
- ✗ 1. विटामिन B12
- ✗ 2. विटामिन A
- ✓ 3. विटामिन K
- ✗ 4. विटामिन E

Q.25 'अमृत और विष' उपन्यास किसने लिखा था?

Ans
- ✓ 1. अमृतलाल नागर
- ✗ 2. रामधारी सिंह दिनकर
- ✗ 3. विष्णु प्रभाकर
- ✗ 4. श्रीलाल शुक्ला

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate homophone to fill in the blank.**

Looking up, she realised she had swum _____ than she'd thought.

Ans
- ✗ 1. further
- ✗ 2. farthest
- ✓ 3. farther
- ✗ 4. furthest

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Siva is a hard worker. He works _____.

Ans
- ✗ 1. bad
- ✗ 2. scarcely
- ✗ 3. hardly
- ✓ 4. hard

Q.3 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the highlighted word in the given sentence.**

We enjoyed the gentle breeze that was blowing.

Ans
- ✓ 1. violent
- ✗ 2. garnished
- ✗ 3. soft
- ✗ 4. modest

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
I could _____ the reason for being _____.

Ans
- ✓ 1. find; fined
- ✗ 2. fine; find
- ✗ 3. bard; barred
- ✗ 4. barred; bard

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Abstinent
- ✗ 2. Abscess
- ✗ 3. Abstract
- ✓ 4. Absense

Q.6 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**
You can do your work well within the stipulated time and be more productive if you learn to keep video games <u>at the length of your arm.</u>

Ans
- ✗ 1. at arm of your length
- ✗ 2. at arm of his length
- ✓ 3. at arm's length
- ✗ 4. at arm's weight

Q.7 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✓ 1. Our Principal is a great teacher and administrator.
- ✗ 2. Our Principal is great teacher and administrator.
- ✗ 3. Our Principal is a great teacher and a great administrator.
- ✗ 4. Our Principal is a great teacher and an administrator.

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
He sings good / among all the / contestants in / the singing competition.

Ans
- ✓ 1. He sings good
- ✗ 2. contestants in
- ✗ 3. the singing competition
- ✗ 4. among all the

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Inconvenience
- ✗ 2. Millennium
- ✓ 3. Consciencious
- ✗ 4. Unanimous

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

One who brings a legal action against someone in court.

Ans
- ✗ 1. Pragmatist
- ✗ 2. Numismatic
- ✗ 3. Sanctimonious
- ✓ 4. Plaintiff

Q.11 **Select the most appropriate idiom to substitute the underlined word segment in the given sentence.**

If the two families could <u>forget their past quarrels</u> forever, both could benefit immensely.

Ans
- ✗ 1. cut to the quick
- ✓ 2. bury the hatchet
- ✗ 3. do a good turn
- ✗ 4. catch a tartar

Q.12 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

The recommendations of the committee / regarding changes in the eligibility criteria / was not accept.

Ans
- ✗ 1. regarding changes in the eligibility criteria
- ✗ 2. No Error
- ✗ 3. The recommendations of the committee
- ✓ 4. was not accept

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

There have been <u>numerous</u> attempts made by the citizens to restore parity.

Ans
- ✗ 1. Quite numerous
- ✗ 2. More numerous
- ✗ 3. No substitution
- ✓ 4. Most numerous

Q.14 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✓ 1. A myriad of possibilities unfolds when an artist embarks on a journey of creative experimentation.
- ✗ 2. The myriad of possibilities unfolds when the artist embarks on a journey of creative experimentation.
- ✗ 3. A myriad of possibilities unfolds when the artist embarks on the journey of creative experimentation.
- ✗ 4. The myriad of possibilities unfolds when an artist embarks on the journey of creative experimentation.

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. familiar
- ✓ 2. paralel
- ✗ 3. achieve
- ✗ 4. humorous

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Presumably

Ans
- ✗ 1. Liberally
- ✓ 2. Unlikely
- ✗ 3. Successfully
- ✗ 4. Certainly

Q.17 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The prisoners were living in appalling conditions.

Ans
- ✗ 1. risky
- ✓ 2. shocking
- ✗ 3. daring
- ✗ 4. ingenuous

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

In the absence of government rule, riots have broken out all over the country and everything is in a state of complete chaos.

Ans
- ✗ 1. Dictatorship
- ✓ 2. Anarchy
- ✗ 3. Monarchy
- ✗ 4. Oligarchy

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The detail given by the instructor was the _____ one.

Ans
- ✗ 1. more updation
- ✗ 2. updating
- ✗ 3. updates
- ✓ 4. most updated

Q.20 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

Siliguri has joined the nation to celebrate the golden jubilee of the first conquest of Mount Everest by an Indian.

Ans
- ✓ 1. No improvement required
- ✗ 2. joined the national celebration
- ✗ 3. joins the celebratory nation
- ✗ 4. joining the nation celebrate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The habit of reading is highly advantageous to us intellectually, emotionally and spiritually. As one gets into the habit of reading, one gets mental (1)_____. It helps us acquire (2)_____and attain intellectual (3)_____. Reading takes away our (4)_____. Reading can bring (5)_____ in our sorrowful times and guide us in our duties.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. satisfaction
- ✗ 2. coverage
- ✗ 3. success
- ✗ 4. exhaustion

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The habit of reading is highly advantageous to us intellectually, emotionally and spiritually. As one gets into the habit of reading, one gets mental (1)_____. It helps us acquire (2)_____and attain intellectual (3)_____. Reading takes away our (4)_____. Reading can bring (5)_____ in our sorrowful times and guide us in our duties.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. readiness

✓ 2. knowledge

✗ 3. strategies

✗ 4. employment

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The habit of reading is highly advantageous to us intellectually, emotionally and spiritually. As one gets into the habit of reading, one gets mental (1)_____. It helps us acquire (2)_____and attain intellectual (3)_____. Reading takes away our (4)_____. Reading can bring (5)_____ in our sorrowful times and guide us in our duties.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. compression

✗ 2. creation

✓ 3. expansion

✗ 4. stagnation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The habit of reading is highly advantageous to us intellectually, emotionally and spiritually. As one gets into the habit of reading, one gets mental (1)_____. It helps us acquire (2)_____and attain intellectual (3)_____. Reading takes away our (4)_____. Reading can bring (5)_____ in our sorrowful times and guide us in our duties.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. time

✗ 2. concern

✓ 3. boredom

✗ 4. vigour

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The habit of reading is highly advantageous to us intellectually, emotionally and spiritually. As one gets into the habit of reading, one gets mental (1)_____. It helps us acquire (2)_____and attain intellectual (3)_____. Reading takes away our (4)_____. Reading can bring (5)_____ in our sorrowful times and guide us in our duties.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. comfort

✗ 2. resentment

✗ 3. oppression

✗ 4. lethargy

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	21/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक लंब वृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल $628\frac{4}{7}\ \text{cm}^2$ है। यदि इसकी त्रिज्या $4\ \text{cm}$ है, तो बेलन की ऊंचाई (निकटतम पूर्ण संख्या तक सन्निकट्टित) _____ के बराबर होगी। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✗ 1. 12 cm

✗ 2. 18 cm

✗ 3. 15 cm

✓ 4. 21 cm

Q.2 एक धनराशि, समान साधारण ब्याज दर पर 6 वर्ष बाद ₹7,436 और 10 वर्ष बाद ₹9,460 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 12%

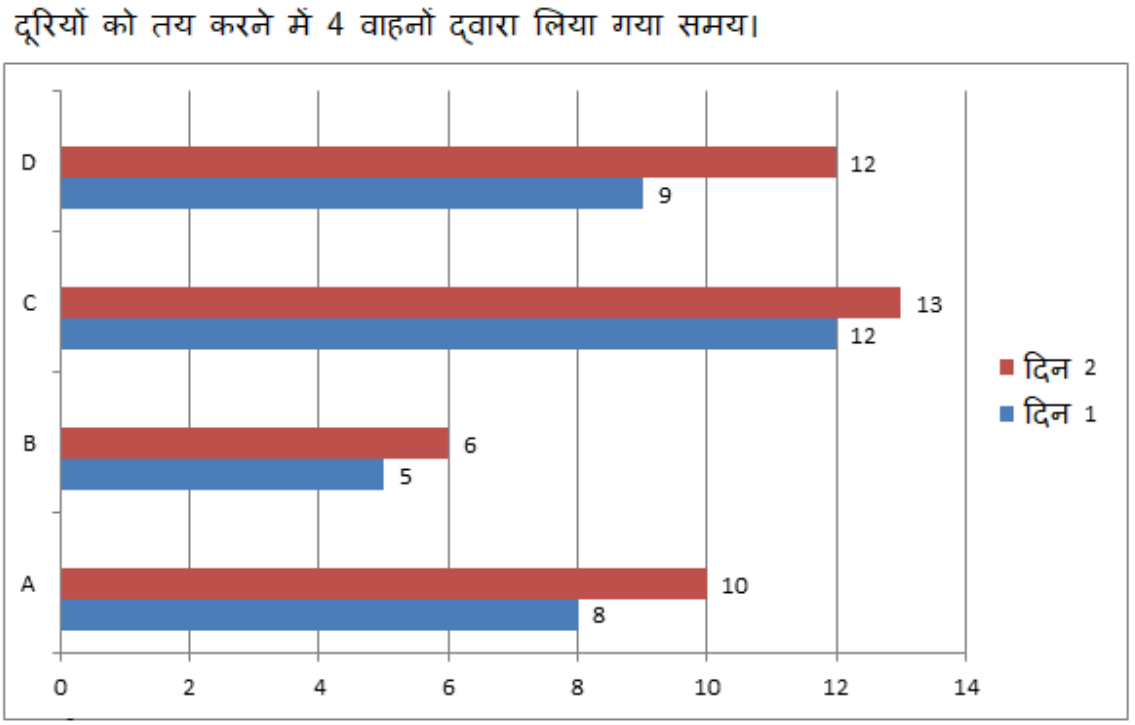
✓ 2. 11.5%

✗ 3. 13%

✗ 4. 12.5%

Q.3 निम्न तालिका 2 दिनों में 4 वाहनों (A, B, C और D) द्वारा तय की गई दूरियों (km में) को दर्शाती है और बार-ग्राफ क्रमशः दूरियों को तय करने के लिए वाहनों द्वारा लिए गए समय (घंटों में) को दर्शाता है। x-अक्ष समय (घंटों में) को दर्शाता है और y-अक्ष वाहनों को दर्शाता है। बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वाहन	दिन 1	दिन 2
A	480	600
B	360	420
C	720	780
D	630	720



निम्नलिखित में से किन वाहनों ने दोनों दिनों पर समान चाल से यात्रा की?

Ans
- ✗ 1. A, C और D
- ✓ 2. केवल A और C
- ✗ 3. केवल A और D
- ✗ 4. केवल C और D

Q.4 नौ क्रमागत संख्याओं का औसत 45 है। इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. 48
- ✓ 2. 49
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 41

Q.5 तालिका अलग-अलग प्रकार की कारों के उत्पादन (हजार में) को दर्शाती है।

वर्ष / कार	2019	2020	2021	2022
P	57	94	71	91
Q	23	25	46	26
R	15	67	13	39
S	69	34	62	24

2020 में Q प्रकार की कारों तथा 2022 में R प्रकार की कारों के मिलाकर कुल उत्पादन और 2019 में S प्रकार की कारों तथा 2021 में P प्रकार की कारों के मिलाकर कुल उत्पादन का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 22 : 17
✗ 2. 35 : 16
✓ 3. 16 : 35
✗ 4. 17 : 22

Q.6 एक बेईमान व्यापारी क्रय मूल्य पर किराने का सामान बेचने का दावा करता है और फिर भी $2\frac{22}{39}\%$ का लाभ कमाता है। एक kg के लिए, वह ___ वजन उपयोग करता है।

Ans
✗ 1. 981 g
✓ 2. 975 g
✗ 3. 985 g
✗ 4. 978 g

Q.7 12 m आधार और 20 m ऊंचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $120m^2$
✗ 2. $144m^2$
✓ 3. $240m^2$
✗ 4. $210m^2$

Q.8 किसी वस्तु की कीमत में 20% और फिर 25% की वृद्धि की जाती है। शुरुआती कीमत पर वापस आने के लिए बढ़ी हुई कीमत को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. 45%
✗ 2. $22\frac{1}{2}\%$
✓ 3. $33\frac{1}{3}\%$
✗ 4. 25%

Q.9 576, 324 और 360 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 108
✓ 3. 36
✗ 4. 144

Q.10 24 पुरुष प्रतिदिन 7 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 21 पुरुष प्रतिदिन 9 घंटे कार्य करके उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. $7\frac{7}{8}$ दिन

✗ 2. $6\frac{6}{7}$ दिन

✗ 3. $9\frac{9}{10}$ दिन

✓ 4. $8\frac{8}{9}$ दिन

Q.11 5, 15, 25, 26 और 27 का समान्तर माध्य (arithmetic mean) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 17.6

✓ 2. 19.6

✗ 3. 20.6

✗ 4. 18.6

Q.12 6 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 750

✗ 2. 710

✗ 3. 790

✗ 4. 690

Q.13 6 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 570

✗ 2. 590

✗ 3. 670

✓ 4. 630

Q.14 राघव 1 घंटा 40 मिनट में 45 km की दूरी तय करता है। यह मानते हुए कि वह अपनी पूरी यात्रा में एक समान चाल से चलता है, राघव की चाल (m/s में) क्या है?

Ans

✓ 1. 7.5

✗ 2. 9

✗ 3. 6

✗ 4. 7.2

Q.15 A और B के बीच की दूरी 1200 किलोमीटर है। यदि वे एक ही समय पर एक-दूसरे की ओर बढ़ना शुरू करते है, तो वे 24 घंटे में मिलेंगे। यदि A, B के 10 घंटे बाद प्रारंभ करता है, तो वे 20 घंटे और अधिक बाद में मिलेंगे। उनकी क्रमशः चाल क्या हैं?

Ans

✗ 1. 40 किलोमीटर/घंटा, 25 किलोमीटर/घंटा

✓ 2. 30 किलोमीटर/घंटा, 20 किलोमीटर/घंटा

✗ 3. 35 किलोमीटर/घंटा, 25 किलोमीटर/घंटा

✗ 4. 25 किलोमीटर/घंटा, 35 किलोमीटर/घंटा

Q.16 एक कैन में दो तरल पदार्थ, अंगूर के रस और अनन्नास के रस का मिश्रण 13 : 11 के अनुपात में है। जब कैन से 8 लीटर मिश्रण निकालकर, कैन को अनन्नास के रस से भर दिया जाता है, तो अनुपात 13 : 14 हो जाता है। कैन में प्रारंभ में अनन्नास का रस कितने लीटर था?

Ans

✗ 1. 11 लीटर

✗ 2. 28 लीटर

✗ 3. 14 लीटर

✓ 4. 33 लीटर

Q.17 एक दुकानदार 15 मोबाइल खरीदता है और 12 मोबाइल 15 मोबाइल के क्रय मूल्य पर बेचता है। यदि दुकानदार सभी मोबाइलों को उसी मूल्य पर बेचता है जिस मूल्य पर उसने पहली स्थिति में 12 मोबाइल बेचे थे, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. 27.5%

✓ 2. 25%

✗ 3. 20%

✗ 4. 22.5%

Q.18 यदि 53 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 1280 है, तो सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 24

✓ 2. 104

✗ 3. 34

✗ 4. 124

Q.19 उस सबसे बड़े लंब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए जो 6 इकाई लंबाई के एक खोखले घन में उत्कीर्ण (inscribed) किया गया है और इसके आधार पर खड़ा है।

Ans

✓ 1. 18π इकाई^3

✗ 2. 10π इकाई^3

✗ 3. 21π इकाई^3

✗ 4. 9π इकाई^3

Q.20 एक व्यापारी अपने माल पर इसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर ग्राहकों को 15% की छूट देता है। व्यापारी का लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. 15%

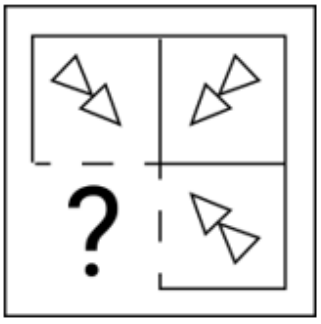
✗ 2. 25%

✓ 3. 19%

✗ 4. 21%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLUE' को '5193' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CABS' को '3246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 6

✗ 3. 4

✓ 4. 3

Q.3 पाँच मित्र, आशीष, बिपिन, चंदू, दिनेश और इमैनुएल, एक ट्रेक (trek) पर गए। उन्होंने पहाड़ी की चोटी पर एक अलाव (campfire) जलाया और एक घेरा बनाकर इसके चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठ गए (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
यह स्मरण होता है कि आशीष और चंदू के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा था, जबकि चंदू स्वयं बिपिन के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा था।
यदि चंदू और बिपिन दोनों का निकटतम पड़ोसी दिनेश था, तो आशीष के ठीक दाएं कौन बैठा था?

Ans
✗ 1. बिपिन
✗ 2. चंदू
✓ 3. इमैनुएल
✗ 4. दिनेश

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(8÷ 2)× 11 −9× 3 + (51÷ 17) × 6 = 30

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans
✗ 1. 9 और 11
✗ 2. 3 और 6
✓ 3. 11 और 6
✗ 4. 9 और 6

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी चील, बाज हैं।
सभी बाज, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पक्षी, चील हैं।
(II) कुछ पक्षी, बाज हैं।

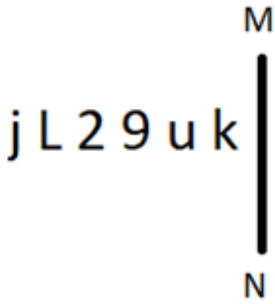
Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 4. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं

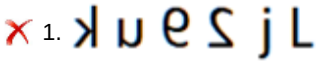
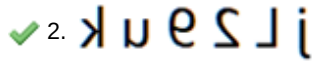
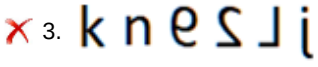
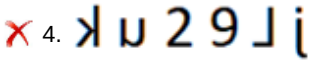
Q.6 4, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 41 से संबंधित है। 9, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 91 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 13, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 129
✗ 2. 127
✗ 3. 130
✓ 4. 131

Q.7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

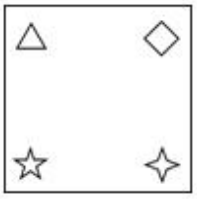


Ans
✗ 1. 
✓ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

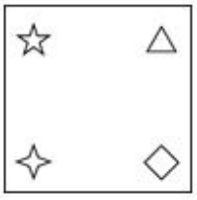
Q.8 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Q.9 ZMJI, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से UIGG से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार TIMN, OEJL से संबंधित है। उसी समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PHJI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. KDGG
✗ 2. KGDF
✗ 3. KJED
✗ 4. GKHF

Q.10 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

18, 29
49, 60

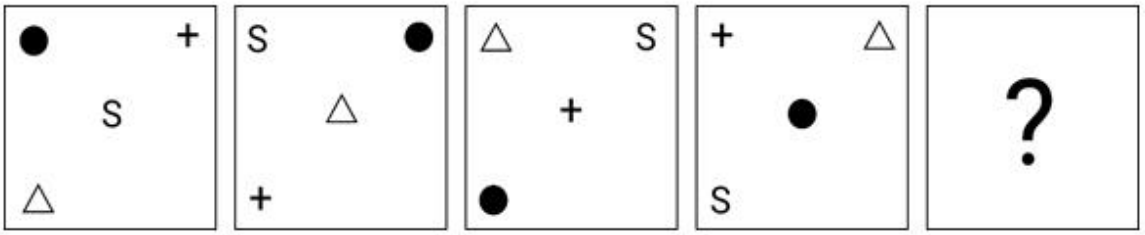
Ans
✓ 1. 84, 95
✗ 2. 92, 123
✗ 3. 88, 79
✗ 4. 86, 99

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6, 12, ?, 144, 720 ,4320, 30240

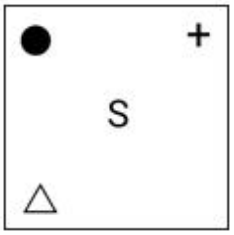
Ans
✗ 1. 40
✓ 2. 36
✗ 3. 42
✗ 4. 38

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

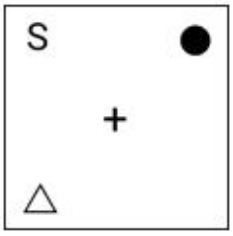


Ans

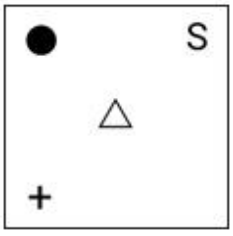
✔ 1.



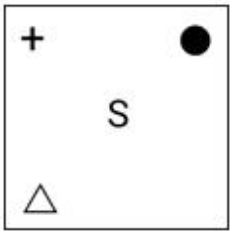
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOAP' को '4729' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'POSE' को '9257' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

✘ 1. 7

✘ 2. 9

✘ 3. 2

✔ 4. 5

Q.14 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$33 \times 19 - 24 \div 8 + 4 = 40$

Ans

✘ 1. ÷ और ×

✔ 2. + और ×

✘ 3. + और ÷

✘ 4. − और +

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BIKE CAR SCOOTER' को 'SS RR PP' लिखा जाता है और 'CAR CYCLE TRUCK' को 'PP TT LL' लिखा जाता है और 'CYCLE BIKE TRAIN' को 'RR ZZ TT' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SCOOTER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. SS
- ✘ 2. ZZ
- ✘ 3. PP
- ✘ 4. RR

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MSN, LRM, KQL, JPK, ?

Ans
- ✔ 1. IOJ
- ✘ 2. IJO
- ✘ 3. JIO
- ✘ 4. JOI

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, GNJF एक प्रकार से IPLH से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KRNJ, MTPL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OVRN, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. XQPT
- ✔ 2. QXTP
- ✘ 3. QXPT
- ✘ 4. XQTP

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MILK' को '5642' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIKE' को '8425' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 5
- ✔ 4. 8

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E के बाएँ से गिनने पर, E और F के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के दाएँ से गिनने पर, G और D के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, G के ठीक दाएँ बैठा है। D और F दोनों का निकटतम पड़ोसी C है।
B के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. A
- ✘ 2. G
- ✘ 3. E
- ✔ 4. C

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ घोड़े, बकरियाँ हैं। सभी बकरियाँ, सियार हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ घोड़े, सियार हैं।
(II): सभी सियार, बकरियाँ हैं।

Ans
- ✘ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✔ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✘ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Section : **General Awareness**

Q.1 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में ग्रामीण आबादी का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. दमन और दीव
- ✗ 2. चंडीगढ़
- ✗ 3. दिल्ली
- ✓ 4. पुदुचेरी

Q.2 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51A के अनुसार, भारत की संप्रभुता, एकता और _____ को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना प्रत्येक नागरिक का मौलिक कर्तव्य है।

Ans
- ✓ 1. अखंडता
- ✗ 2. समरसता
- ✗ 3. विविधता
- ✗ 4. आध्यात्मिकता

Q.3 निम्नलिखित में से किसने 1611 ई. में मुगल बादशाह जहाँगीर से विवाह किया और 'नूरजहाँ' की उपाधि प्राप्त की?

Ans
- ✗ 1. हसीना बेगम साहिबा (Hasina Begum Sahiba)
- ✗ 2. मुमताज महल (Mumtaz Mahal)
- ✓ 3. मेहरुन्निसा (Mehrunnisa)
- ✗ 4. जहाँआरा बेगम (Jahanara Begum)

Q.4 राजा और राधा रेड्डी को किस नृत्य शैली को नया आयाम देने के लिए वर्ष 2000 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. कुचिपुडी
- ✗ 2. ओडिसी
- ✗ 3. मणिपुरी
- ✗ 4. सत्रिया

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा स्वतंत्रता सेनानी 'न्यू लैम्प फॉर ओल्ड' (New Lamp for Old) नामक नौ लेखों की शृंखला से संबंधित था?

Ans
- ✓ 1. अरबिंदो घोष
- ✗ 2. सरदार अजीत सिंह
- ✗ 3. भगत सिंह
- ✗ 4. स्वामी विवेकानंद

Q.6 ग्रैमी जीतने वाले पहले कर्नाटक संगीतकार, थेटाकुडी हरिहर विनायकराम (Thetakudi Harihara Vinayakram) को किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. कंजरा
- ✓ 2. घटम
- ✗ 3. शहनाई
- ✗ 4. मृदंगम

Q.7 वित्त आयोग (Finance Commission) में अध्यक्ष के अतिरिक्त अन्य कितने सदस्य होते हैं?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Q.8 अकबर द्वारा बनवाई गई इमारत, बुलंद दरवाजा, भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर बनवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✗ 2. लाहौर
- ✗ 3. दिल्ली
- ✓ 4. फ़तेहपुर सीकरी

Q.9 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने राष्ट्रीय करियर सेवा पोर्टल (www.ncs.gov.in) आरंभ किया है?

Ans
- ✗ 1. शिक्षा मंत्रालय
- ✗ 2. कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
- ✗ 3. युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
- ✓ 4. श्रम और रोजगार मंत्रालय

Q.10 दो पादप कोशिकाओं के बीच कोशिका भित्ति से होकर गुजरने वाली टनल (tunnel) को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. राइबोसोम (ribosome)
- ✗ 2. परऑक्सिसोम (peroxisome)
- ✗ 3. जीवद्रव्य (protoplasm)
- ✓ 4. जीवद्रव्य तंतु (plasmodesmata)

Q.11 निम्नलिखित में से किस दिन राष्ट्रीय एकीकरण दिवस (National Integration Day) मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 15 अगस्त
- ✗ 2. 2 अक्टूबर
- ✓ 3. 19 नवंबर
- ✗ 4. 26 जनवरी

Q.12 आवर्त सारणी के समूह 17 के तत्वों को किस रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. क्षार धातुओं
- ✗ 2. उत्कृष्ट गैसों
- ✓ 3. हैलोजनों
- ✗ 4. संक्रमण धातुओं

Q.13 देवधर ट्रॉफी (Deodhar Trophy) _____ के लिए दी जाती है।

Ans
- ✗ 1. हॉकी
- ✓ 2. क्रिकेट
- ✗ 3. फुटबॉल
- ✗ 4. टेनिस

Q.14 मौर्य समाज के दौरान मेगस्थनीज ने भारतीय समाज को सात विशिष्ट समूहों में विभाजित किया। 'राजा के सलाहकारों (king's counsellors)' को किस विशिष्ट समूह में रखा गया था?

Ans
- ✗ 1. पाँचवें
- ✗ 2. दूसरे
- ✓ 3. सातवें
- ✗ 4. पहले

Q.15 संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objective Resolution)' किसने प्रस्तुत किया था?

Ans
- ✗ 1. राजेन्द्र प्रसाद
- ✓ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 3. वल्लभभाई पटेल
- ✗ 4. बी.आर. अंबेडकर

Q.16 भोजन में स्टार्च (starch) की उपस्थिति का परीक्षण करने के लिए किस विलयन का उपयोग किया जाना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. टैल्क विलयन (Talc solution)
- ✗ 2. मैग्नीशियम विलयन (Magnesium solution)
- ✓ 3. आयोडीन विलयन (Iodine solution)
- ✗ 4. एथिलीन ग्लाइकोल - जल विलयन (Ethylene glycol – water solution)

Q.17 निम्नलिखित में से किस विकल्प में भारत की फसल ऋतुओं (cropping seasons) का समूह शामिल है?

Ans
- ✗ 1. राय, खरीफ और जायद
- ✓ 2. रबी, खरीफ और जायद
- ✗ 3. रबी, खरीफ और झूम
- ✗ 4. रबी, पोडू और जायद

Q.18 निम्नलिखित में से किसने 2 से 5 मई 2023 तक कोरिया गणराज्य के इंचियोन (Incheon) में निवेशक/द्विपक्षीय और अन्य संबंधित बैठकों के साथ एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank - ADB) के शासक मंडल (Board of Governors) की 56वीं वार्षिक आम बैठक में भाग लेने के लिए भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किया था?

Ans
- ✗ 1. स्मृति ईरानी
- ✓ 2. निर्मला सीतारमण
- ✗ 3. मीनाक्षी लेखी
- ✗ 4. रेणुका सिंह सरुता

Q.19 गोवा में हुए 37वें राष्ट्रीय खेल आयोजन में कौन-सा राज्य पदक तालिका में शीर्ष पर रहा?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. महाराष्ट्र

Q.20 'द बेस्ट मिस्टेक्स ऑफ माई लाइफ (The Best Mistakes of My Life)' किस भारतीय अभिनेता की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. सलमान खान
- ✗ 2. दिलीप कुमार
- ✗ 3. शाहरुख खान
- ✓ 4. संजय खान

Q.21 भांगड़ा और गिद्दा नृत्य शैलियाँ किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. गुजरात
- ✓ 4. पंजाब

Q.22 वह प्रक्रिया जिसके द्वारा एक जल निकाय धीरे-धीरे पोषक तत्वों और खनिजों, मुख्य रूप से फास्फोरस और नाइट्रोजन से समृद्ध हो जाता है, जिससे जल की सतह पर शैवाल की अत्यधिक मात्रा में वृद्धि होती है तथा जिससे जल में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा कम हो जाती है, _____ कहलाती है।

Ans
- ✗ 1. जैवआवर्धन (Biomagnification)
- ✓ 2. सुपोषण (Eutrophication)
- ✗ 3. जैवसंचयन (Bioaccumulation)
- ✗ 4. अवऑक्सीयता (Hypoxia)

Q.23 निम्नलिखित में से किस बैंकिंग संस्थान ने सूक्ष्मवित्त ऋणों (microfinance loans) के माध्यम से वित्तीय समावेशन और भारत में उनके विस्तार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

Ans
- ✗ 1. भारतीय रिज़र्व बैंक
- ✗ 2. सेन्ट्रल बैंक ऑफ इंडिया
- ✓ 3. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
- ✗ 4. भारतीय स्टेट बैंक

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी गोदावरी नदी की एक सहायक नदी नहीं है?

Ans
- ✗ 1. प्राणहिता (Pranhita)
- ✗ 2. इंद्रावती (Indravati)
- ✗ 3. मंजरा (Manjra)
- ✓ 4. कामेंग (Kameng)

Q.25 17 सितंबर 2023 को भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'विश्वकर्मा योजना' के लिए निम्नलिखित में से कौन लक्षित लाभार्थी हैं?

Ans
- ✓ 1. पारंपरिक शिल्पकारिता में कुशल व्यक्ति
- ✗ 2. पारंपरिक लोकसाहित्य में कुशल व्यक्ति
- ✗ 3. पारंपरिक लोकगीतों में निपुण व्यक्ति
- ✗ 4. पारंपरिक लोक नृत्य में निपुण व्यक्ति

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

RK Laxman was well-known for his drawings of people in such a highly exaggerated manner as to cause laughter.

Ans
- ✓ 1. caricatures
- ✗ 2. articles
- ✗ 3. sketches
- ✗ 4. portraits

Q.2 **Select the most appropriate synonym of 'clarify' in the sentence given below.**
The last question of the examination paper confused me when it asked to illustrate the Pythagoras' theorem with the help of examples.

Ans
- ✗ 1. Confused
- ✗ 2. Last
- ✓ 3. Illustrate
- ✗ 4. Help

Q.3 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The audience applauded the muzicians performance.
- ✗ 2. The audiance applauded the musician's perfomance.
- ✗ 3. The audiance applauded the musicans performance.
- ✓ 4. The audience applauded the musician's performance.

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The dancer / performed weird / but the music was / highly enchanting.

Ans
- ✗ 1. The dancer
- ✓ 2. performed weird
- ✗ 3. highly enchanting.
- ✗ 4. but the music was

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The restaurant's menu featured a variety of _____ dishes.

Ans
- ✗ 1. delecious
- ✓ 2. delicious
- ✗ 3. delitious
- ✗ 4. delicius

Q.6 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. perseverance
- ✗ 2. perceive
- ✗ 3. pastime
- ✓ 4. parliment

Q.7 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. An intricate dance of neurotransmitters in the synaptic cleft plays the crucial role in neural communication.
- ✗ 2. The intricate dance of neurotransmitters in a synaptic cleft plays the crucial role in neural communication.
- ✓ 3. The intricate dance of neurotransmitters in the synaptic cleft plays a crucial role in neural communication.
- ✗ 4. An intricate dance of neurotransmitters in a synaptic cleft plays a crucial role in neural communication.

Q.8 **Choose the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully.**
His _____ is a brilliant student.

Ans
- ✓ 1. son
- ✗ 2. sune
- ✗ 3. sone
- ✗ 4. sun

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains anerror in phrasal verb.**

Bindu asked Arya to fill out for / her so that she could / take care of / her sick father.

Ans
- ✗ 1. her sick father
- ✓ 2. Bindu asked Arya to fill out for
- ✗ 3. her so that he could
- ✗ 4. take care of

Q.10 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. If you want to have a sound working knowledge of the Japanese, you must read this book.
- ✗ 2. If you want to have an sound working knowledge of Japanese, you must read this book.
- ✓ 3. If you want to have a sound working knowledge of Japanese, you must read this book.
- ✗ 4. If you want to have sound working knowledge of the Japanese, you must read this book.

Q.11 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

Shylock, the Jewish moneylender, and Antonio, the rich Merchant of Venice loathed each other.

Ans
- ✓ 1. abhorred
- ✗ 2. lathered
- ✗ 3. admired
- ✗ 4. latte

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A person who travels from place to place, especially for work

Ans
- ✗ 1. Pilgrim
- ✗ 2. Vagrant
- ✗ 3. Nomad
- ✓ 4. Itinerant

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Woodcutting involves the removal of useless trees first, _____ by medium and finest quality timber trees.

Ans
- ✗ 1. enacted
- ✗ 2. compared
- ✗ 3. adjusted
- ✓ 4. followed

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I always prefer a small, cosy cottage _____ a high-rise apartment.

Ans
- ✓ 1. to
- ✗ 2. from
- ✗ 3. for
- ✗ 4. than

Q.15 **Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence.**

Sarvana failed in the examination last week and is in extreme depression these days.

Ans
- ✗ 1. In the lurch
- ✗ 2. In cold blood
- ✗ 3. In the red
- ✓ 4. In the doldrums

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Jurisdiction

Ans
- ✗ 1. Violation
- ✗ 2. Expression
- ✗ 3. Descent
- ✓ 4. Governance

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**

Success demands hard work, diligence and perseverance.

Ans
- ✓ 1. Effort
- ✗ 2. Trouble
- ✗ 3. indolence
- ✗ 4. Coolness

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Head in the clouds

Ans
- ✗ 1. Working hard
- ✗ 2. Thinking about the sky and clouds
- ✓ 3. Being impractical
- ✗ 4. Being punctual and sincere

Q.19 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Choose the correct alternative.**

She is late than we expected.

Ans
- ✓ 1. later
- ✗ 2. latter
- ✗ 3. more late
- ✗ 4. latest

Q.20 **Change the following sentence into positive degree.**

Sushma is one of the smartest girls in the class.

Ans
- ✓ 1. Few girls in the class are as smart as Sushma.
- ✗ 2. Sushma is the smart girl of the class.
- ✗ 3. Sushma is smarter than any other girls in the class.
- ✗ 4. No other girl is as smart as Sushma.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We are familiar with the quote, " "If winter comes, can spring be far ___1___?" Winters are depressing, but we bear because we know that it will not ___2___ till perpetuity. Spring ___3___ a new life in us. As the spring begins to set itself, the nights become shorter and the days get longer. Gardens and lawns become colourful, buds ___4___ as flowers, birds chirp and butterflies fly from one flower to another to ___5____ on the sweet nectar. The dullness is taken over by brightness.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. behind
- ✗ 2. behind and below
- ✗ 3. behind and far
- ✗ 4. far behind

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We are familiar with the quote, " "If winter comes, can spring be far ___1___?" Winters are depressing, but we bear because we know that it will not ___2___ till perpetuity. Spring ___3___ a new life in us. As the spring begins to set itself, the nights become shorter and the days get longer. Gardens and lawns become colourful, buds ___4___ as flowers, birds chirp and butterflies fly from one flower to another to ___5____ on the sweet nectar. The dullness is taken over by brightness.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. hold
- ✓ 2. last
- ✗ 3. rest
- ✗ 4. hold on

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We are familiar with the quote, " "If winter comes, can spring be far ___1___?" Winters are depressing, but we bear because we know that it will not ___2___ till perpetuity. Spring ___3___ a new life in us. As the spring begins to set itself, the nights become shorter and the days get longer. Gardens and lawns become colourful, buds ___4___ as flowers, birds chirp and butterflies fly from one flower to another to ___5____ on the sweet nectar. The dullness is taken over by brightness.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. inculcate

✓ 2. infuses

✗ 3. imbue

✗ 4. immerse

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We are familiar with the quote, " "If winter comes, can spring be far ___1___?" Winters are depressing, but we bear because we know that it will not ___2___ till perpetuity. Spring ___3___ a new life in us. As the spring begins to set itself, the nights become shorter and the days get longer. Gardens and lawns become colourful, buds ___4___ as flowers, birds chirp and butterflies fly from one flower to another to ___5____ on the sweet nectar. The dullness is taken over by brightness.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. pull out

✗ 2. fall over

✓ 3. come out

✗ 4. take out

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

We are familiar with the quote, " "If winter comes, can spring be far ___1___?" Winters are depressing, but we bear because we know that it will not ___2___ till perpetuity. Spring ___3___ a new life in us. As the spring begins to set itself, the nights become shorter and the days get longer. Gardens and lawns become colourful, buds ___4___ as flowers, birds chirp and butterflies fly from one flower to another to ___5____ on the sweet nectar. The dullness is taken over by brightness.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. food

✓ 2. suck

✗ 3. gulp

✗ 4. gobble

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	21/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक कक्षा में 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। कक्षा में 20 नए प्रवेश के कारण विद्यार्थियों की औसत आयु में 4 महीने की वृद्धि होती है। नए प्रवेश लेने वाले विद्यार्थियों की औसत आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 13 वर्ष
- ✘ 2. 14 वर्ष
- ✘ 3. 13 वर्ष 4 महीने
- ✘ 4. 14 वर्ष 6 महीने

Q.2 अक्षय 12 m त्रिज्या और 35 m ऊँचाई वाला एक शंक्वाकार तम्बू बनाने के लिए 6 m चौड़ा कपड़ा खरीदना चाहता है। उसे कितने मीटर कपड़ा खरीदना होगा?

$\pi = \frac{22}{7}$ लें

ध्यान दें: दशमलव को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित करें।

Ans
- ✘ 1. 234
- ✘ 2. 239
- ✔ 3. 233
- ✘ 4. 231

Q.3 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का योग 68 m है और लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 11:23 है। आयत का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

Ans
- ✘ 1. 976
- ✔ 2. 1012
- ✘ 3. 253
- ✘ 4. 1331

Q.4 14 cm ऊंचाई वाले एक बेलनाकार बर्तन की बाह्य और आंतरिक त्रिज्याएँ क्रमशः 14 cm और 10 cm हैं। इसे 7 cm ऊंचाई और क्रमशः 7 cm और 5 cm बाह्य और आंतरिक त्रिज्या वाले एक छोटे बेलनाकार बर्तन का उपयोग करके पानी डालकर भरना है। छोटे बेलनाकार बर्तन से 6 बार पानी डालने के बाद बड़े बर्तन की रिक्त (बिना भरी हुई) ऊंचाई कितनी होगी? ($\pi=\frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
- ✘ 1. 2.9 cm
- ✘ 2. 3.8 cm
- ✔ 3. 3.5 cm
- ✘ 4. 2.2 cm

Q.5 मारिया ने ₹3,000 में एक पोशाक खरीदी। वह 35% की छूट और 20%, 10% और 5% की तीन क्रमिक छूटों के बीच निर्णय नहीं ले सकी। दोनों छूटों के बीच कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
✗ 1. 0
✓ 2. 102
✗ 3. 68
✗ 4. 20

Q.6 गीता अपने घर से 270 km दूर अपने गृहनगर गई। उसने अपनी यात्रा 10:00 a.m. पर शुरू की और 02:00 p.m. पर वह अपने गंतव्य स्थान पर पहुंच गई, जिसमें 20 km की यात्रा उसने 60 km/h की चाल से कैब से और 240 km की यात्रा 80 km/h की चाल से ट्रेन से तय की। अपने गंतव्य स्थान तक की शेष दूरी उसने ऑटो से तय की। ऑटो की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20 km/h
✓ 2. 15 km/h
✗ 3. 18 km/h
✗ 4. 4 km/h

Q.7 200-m लंबे एक वृत्ताकार पथ पर, दो व्यक्ति एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमश: 12 km/h और 15 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं तो कितने समय बाद वे पहली बार दोबारा मिलेंगे?

Ans
✗ 1. 200 सेकंड
✓ 2. 240 सेकंड
✗ 3. 220 सेकंड
✗ 4. 180 सेकंड

Q.8 4 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 240
✗ 2. 340
✗ 3. 260
✓ 4. 300

Q.9 निम्नलिखित तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न प्रकार की पानी की बोतलों के उत्पादन (हजारों में) को दर्शाती है।

पानी की बोतल का प्रकार/वर्ष	2009	2010	2011	2012	2013
A	896	636	587	473	576
B	573	753	637	560	884
C	678	287	586	780	986

वर्ष 2012 में किस प्रकार की पानी की बोतलों का उत्पादन सर्वाधिक था?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B और C, दोनों
✓ 3. C
✗ 4. B

Q.10 दिव्यांश ने अपनी पूँजी का क्रमशः $\frac{1}{4}$ हिस्सा 10% पर, $\frac{1}{5}$ हिस्सा 20% पर और शेष 30% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि उसकी वार्षिक आय ₹3,220 है, तो पूँजी (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 15,300
- ✗ 2. 13,500
- ✓ 3. 14,000
- ✗ 4. 17,000

Q.11 शिखा ने वंश को 5% हानि पर एक बुकशेल्फ़ बेची, वंश ने स्वर्णिमा को 10% लाभ पर वही बुकशेल्फ़ बेची, और स्वर्णिमा ने निखिल को 20% हानि पर वही बुकशेल्फ़ बेचीं। यदि निखिल ने बुकशेल्फ़ ₹16,720 में खरीदी, तो शिखा के लिए बुकशेल्फ़ का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
- ✗ 1. 19,500
- ✗ 2. 18,000
- ✗ 3. 21,500
- ✓ 4. 20,000

Q.12 बेहतर गुणवत्ता वाले 15 किलोग्राम गेहूं को खराब गुणवत्ता वाले 5 किलोग्राम गेहूं के साथ मिलाया जाता है। बेहतर गुणवत्ता और खराब गुणवत्ता वाले गेहूं का मूल्य क्रमशः ₹80 और ₹60 है। मिश्रण का प्रति किलोग्राम औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹65
- ✗ 2. ₹70
- ✗ 3. ₹150
- ✓ 4. ₹75

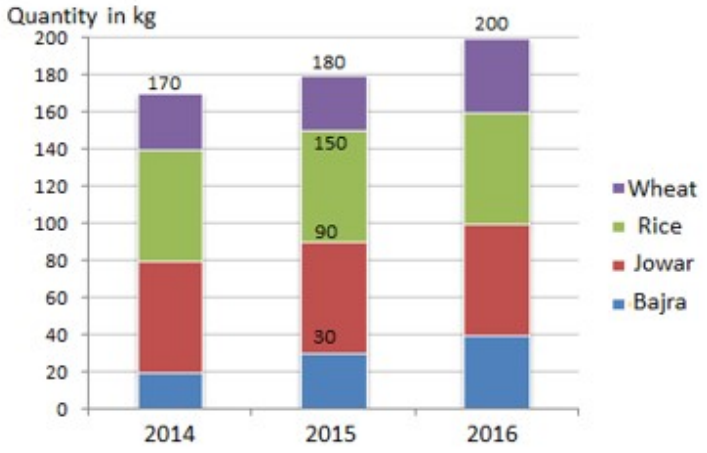
Q.13 रोहित ने एक जैकेट को ₹7,930 में बेचकर 22% का लाभ कमाया। जैकेट का क्रय मूल्य (लागत मूल्य) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹7,000
- ✗ 2. ₹6,000
- ✗ 3. ₹7,500
- ✓ 4. ₹6,500

Q.14 किसी वस्तु पर 12% और 18% की दो क्रमिक मूल्य वृद्धि के लिए एकल समतुल्य मूल्य वृद्धि कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✗ 2. 30.24%
- ✗ 3. 30%
- ✓ 4. 32.16%

Q.15 निम्नलिखित बार-ग्राफ वर्ष 2014, 2015 और 2016 में एक राज्य में उत्पादित अनाज की मात्रा को दर्शाता है। दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: Quantity in kg - मात्रा kg में, Wheat - गेहूँ, Rice - चावल, Jowar - ज्वार, Bajra - बाजरा

वर्ष 2014 में गेहूँ उत्पादन के प्रतिशत और वर्ष 2016 में गेहूँ उत्पादन के प्रतिशत में कितना अंतर है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. 4.23%
- ✗ 2. 1.92%
- ✗ 3. 3.45%
- ✓ 4. 2.35%

Q.16 3 वर्ष पहले एक पति-पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 27 वर्ष थी, और 5 वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की औसत आयु 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 45 वर्ष
- ✓ 2. 40 वर्ष
- ✗ 3. 35 वर्ष
- ✗ 4. 50 वर्ष

Q.17 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 310
- ✓ 2. 270
- ✗ 3. 210
- ✗ 4. 230

Q.18 8, 12, 18, 24 और 36 का ल॰स॰प॰ ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 64
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 72

Q.19 यदि p, q के समानुपाती (directly proportional) है और q = 6 होने पर p = 7 है, तो q = 21 होने पर p का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 24.0
- ✓ 2. 24.5
- ✗ 3. 23.5
- ✗ 4. 25.0

Q.20 39 विद्यार्थियों की एक कक्षा की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि इसमें शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो औसत 3 महीने बढ़ जाता है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 26 वर्ष
- ✓ 2. 25 वर्ष
- ✗ 3. 27 वर्ष
- ✗ 4. 24 वर्ष

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JOKE' को 'NIOY' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TRICKY' को 'XLMWOS' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'SPEAKERS' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
- ✗ 1. WJIUOYUM
- ✗ 2. WJILOYVM
- ✗ 3. WJHUOYVM
- ✓ 4. WJIUOYVM

Q.2 यदि '–' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
28 ÷ 18 + 6 × 6 − 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 14

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 253 का अर्थ 'chairs are old' है, 378 का अर्थ 'make good chairs' है और 546 का अर्थ 'lady is old' है। उसी कूट भाषा में निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'are' है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'they are smart' को 'bt mt rt' के रूप में लिखा जाता है और 'she is smart' को 'rt kt st' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'smart' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. kt
- ✗ 2. mt
- ✓ 3. rt
- ✗ 4. st

Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 77, 5)
(21, 87, 3)

Ans
- ✗ 1. (17, 401, 9)
- ✓ 2. (15, 127, 7)
- ✗ 3. (11, 188, 6)
- ✗ 4. (12, 197, 3)

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी मगरमच्छ, मेंढक हैं। सभी मगरमच्छ, कछुए हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी कछुए, मेंढक हैं।
(II) कम से कम कुछ मेंढक, मगरमच्छ हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर QFRG एक निश्चित प्रकार से NCVK से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KZZO, HWDS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ETHW निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. APLZ
- ✗ 2. CRKB
- ✗ 3. BPMZ
- ✓ 4. BQLA

Q.8 सात व्यक्ति R, S, T, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G, E के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G और R के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। R और T के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, T का निकटतम पड़ोसी है। S के बाईं ओर से गिनती करने पर S और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✓ 2. एक
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. दो

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

25000, 5000, 1000, 200, 40, ?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 8

Q.10 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 61 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 76 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 88
- ✓ 3. 81
- ✗ 4. 84

Q.11 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। F, A के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
D के बाएँ से गिनती करने पर D और C के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

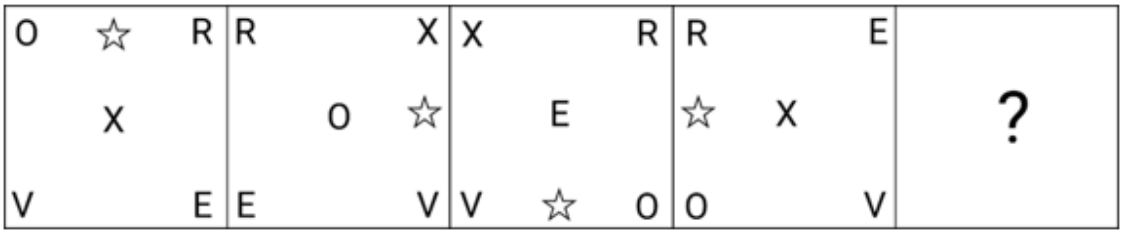
✗ 1. 3

✗ 2. 4

✓ 3. 2

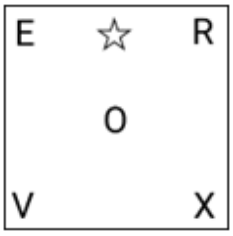
✗ 4. 1

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

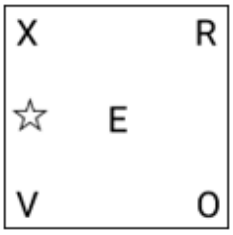


Ans

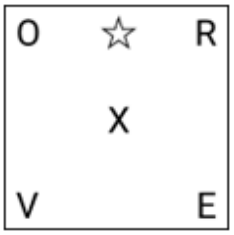
✓ 1.



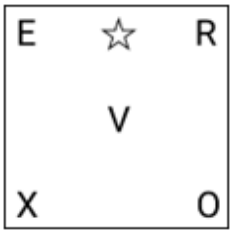
✗ 2.



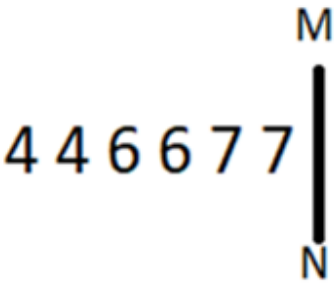
✗ 3.



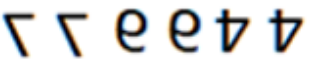
✗ 4.

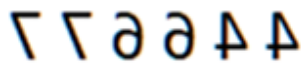


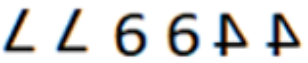
Q.13 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

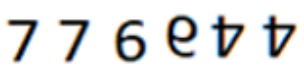


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी बोंगो, सितार हैं।
कोई झाँझ, सितार नहीं है।

निष्कर्ष:
[1] सभी सितार, बोंगो हैं।
[2] कुछ बोंगो, झाँझ हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष [1] अनुसरण करता है

✓ 2. न तो निष्कर्ष [1] और न ही [2] अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है

✗ 4. निष्कर्ष [1] और [2] दोनों अनुसरण करते हैं

Q.15 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

45 − 33 ÷ 3 × 4 + 67 = 22

Ans

✗ 1. − और ×

✓ 2. − और +

✗ 3. ÷ और ×

✗ 4. + और ×

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर **BEAR** एक निश्चित प्रकार से **YBXO** से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, **WATCH, TXQZE** से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए **LOTUS** निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. IJRRP

✗ 2. IJQQP

✓ 3. ILQRP

✗ 4. IKQRP

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GKS, MQY, SWE, YCK, ?

Ans

✓ 1. EIQ

✗ 2. EIO

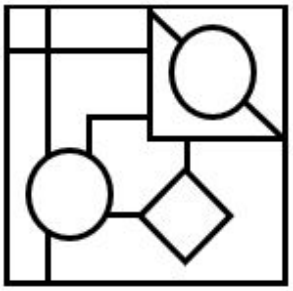
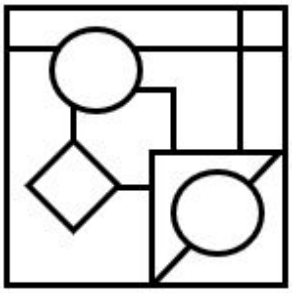
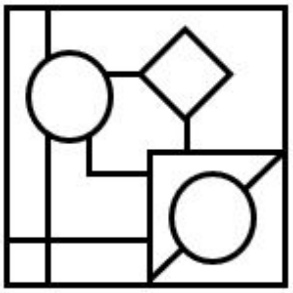
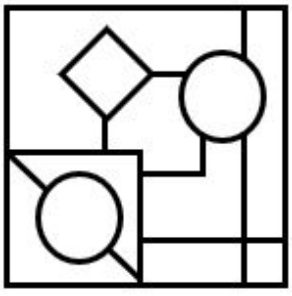
✗ 3. EWR

✗ 4. EQW

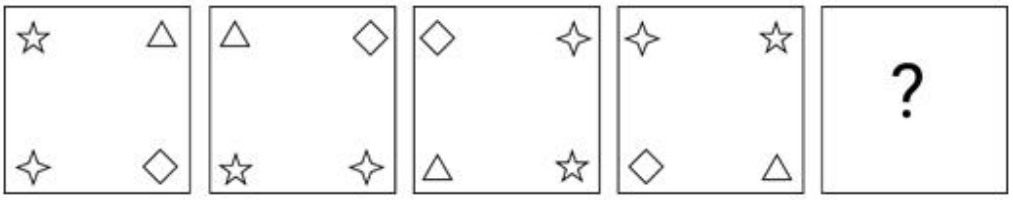
Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'win his heart' को 'mt pq zr' लिखा जाता है और 'you will win' को 'zr ht gc' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'win' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. ht
2. gc
3. pq
4. zr

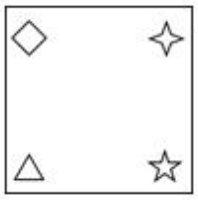
Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

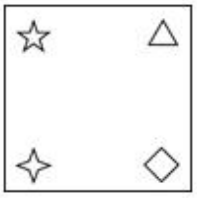
Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

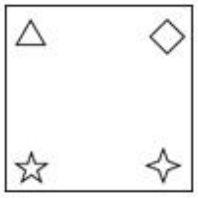
Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

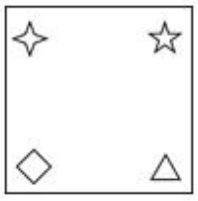


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Section : **General Awareness**

Q.1 'डोलू कुनिथा (Dollu Kunitha)' मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है?

Ans
- ✗ 1. गोवा
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.2 निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष थे?

Ans
- ✗ 1. दादाभाई नौरोजी (Dadabhai Naoroji)
- ✗ 2. जॉर्ज यूल (George Yule)
- ✗ 3. बदरुद्दीन तैयब्जी (Badruddin Tyabji)
- ✓ 4. व्योमेश चंद्र बनर्जी (Womesh Chandra Banerjee)

Q.3 सोलंकी शासकों द्वारा बनवाया गया दिलवाड़ा का प्रसिद्ध जैन मंदिर कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ 1. अजमेर
- ✓ 2. माउंट आबू
- ✗ 3. जयपुर
- ✗ 4. सूरत

Q.4 'द हंग्री टाइड (The Hungry Tide)' पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✓ 1. अमिताव घोष
- ✗ 2. आर.के नारायण
- ✗ 3. रस्किन बॉन्ड
- ✗ 4. मुल्क राज आनंद

Q.5 वर्ष 2010 में राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. इंग्लैंड
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. कनाडा
- ✗ 4. आस्ट्रेलिया

Q.6 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में एसीसी अंडर-19 एशिया कप क्रिकेट (ACC Under-19 Asia Cup cricket) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. भारत
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✓ 4. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

Q.7 यूट्रॉफिकेशन (Eutrophication) एक ऐसी स्थिति है जहाँ प्रचुर मात्रा में पोषक तत्वों के कारण जल निकाय की सतह पर शैवाल प्रस्फुटन (algal bloom) की अत्यधिक वृद्धि होती है। यूट्रॉफिकेशन के लिए निम्नलिखित में से कौन-से प्रमुख पोषक तत्व हैं?

Ans
- ✗ 1. फास्फोरस और आयरन
- ✗ 2. नाइट्रोजन और पोटैशियम
- ✗ 3. आयरन और नाइट्रोजन
- ✓ 4. फास्फोरस और नाइट्रोजन

Q.8 ओडिसी नर्तक/नृत्यांगना _____ को नृत्य श्रेणी में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया।

Ans
- ✗ 1. कुमकुम मोहंती (Kumkum Mohanty)
- ✗ 2. देवी वासु (Debi Vasu)
- ✓ 3. निरंजन राउत (Niranjan Rout)
- ✗ 4. शुभदा वराडकर (Shubhada Varadkar)

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश भारत के 'अपर्याप्त वर्षा वाले क्षेत्रों' में शामिल है?

Ans
- ✗ 1. मेघालय
- ✗ 2. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 3. हरियाणा
- ✓ 4. लद्दाख

Q.10 जून 2023 में, किस राज्य सरकार ने विविध और नवीन क्षेत्रों में ट्रांसजेंडर समुदाय को रोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए 'प्राइड (Pride)' नामक परियोजना शुरू की?

Ans
- ✗ 1. सिक्किम
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. गोवा
- ✗ 4. राजस्थान

Q.11 मंगलमपल्ली बालामुरलीकृष्ण (Mangalampalli Balamuralikrishna) एक भारतीय कर्नाटक गायक थे, जिनका जन्म किस राज्य के शंकरगुप्तम (Sankaraguptam) गांव में हुआ था?

Ans
- ✓ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.12 भारत में, एक अध्ययन द्वारा प्रलेखित, शिक्षा के किस स्तर पर अधिकांश जनसंख्या बेरोजगार है?

Ans
- ✓ 1. स्नातक और स्नातकोत्तर
- ✗ 2. मैट्रिक
- ✗ 3. माध्यमिक स्कूल
- ✗ 4. प्राथमिक स्कूल

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा एक आणविक यौगिक है?

Ans
- ✗ 1. $MgSO_4$
- ✗ 2. NaCl
- ✓ 3. CO_2
- ✗ 4. CaO

Q.14 किसी राज्य के विधानमंडल (Legislature of a State) के सदन के किसी सदस्य के, सदन की अनुमति के बिना, कितनी अवधि तक सभी बैठकों से अनुपस्थित रहने पर, सदन उसकी सीट को रिक्त घोषित कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. 90 दिन
- ✓ 2. 60 दिन
- ✗ 3. 30 दिन
- ✗ 4. 180 दिन

Q.15 निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन करें।

Ans
- ✗ 1. भारत में पहली सूती कपड़ा मिल 1854 में बम्बई में स्थापित की गई थी।
- ✓ 2. इंग्लैंड में बने सूती कपड़ों ने 20वीं सदी की शुरुआत में भारतीय कपड़ों को यूरोप और अमेरिका के बाज़ारों से बाहर कर दिया था।
- ✗ 3. दक्षिण भारत के सेल और देवांग (Sale and Devang) समुदाय बुनकरी के लिए प्रसिद्ध थे।
- ✗ 4. ब्रिटेन में सूती वस्त्र उद्योग के विकास के कारण भारतीय कपड़ा उत्पादकों का पतन हुआ।

Q.16 हम्पी उत्सव एक रंगीन सांस्कृतिक उत्सव है जो निम्नलिखित में से किस साम्राज्य के लोकाचार और भव्यता को प्रतिबिंबित करता है?

Ans
- ✗ 1. सातवाहन
- ✗ 2. चालुक्य
- ✓ 3. विजयनगर
- ✗ 4. कदंब

Q.17 निम्नलिखित में से कौन गौड़ साम्राज्य (Gauda Kingdom) का एक प्रसिद्ध शासक था?

Ans
- ✗ 1. राज्यवर्धन (Rajyavardhan)
- ✗ 2. रुद्रदमन (Rudradaman)
- ✓ 3. शशांक (Shashanka)
- ✗ 4. ग्रहवर्मन (Grahavarman)

Q.18 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. बिहार
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. असम

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-से खाद्य पॉलीसेकेराइड (edible polysaccharides) हैं?

Ans
- ✗ 1. सेल्युलोज, साइटिन और मायोसिन (Cellulose, chitin and myosin)
- ✗ 2. मिथाइल सेसुलोज, साइटिन और एक्टिन (Methyl cellulose, chitin and actin)
- ✗ 3. सुक्रोज, ग्लूकोज और सेल्युलोज (Sucrose, glucose and cellulose)
- ✓ 4. स्टार्च, एल्जिनेट, पेक्टिन और साइटोसन्स (Starch, alginates, pectins and chitosans)

Q.20 दिसम्बर 2023 में, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (TCS) के कौन-से पूर्व CEO और MD भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे (IIT बॉम्बे) में ट्रांसलेशनल रिसर्च एंड एंटरप्रेन्योरशिप (Translational Research and Entrepreneurship) के प्रमुख के रूप में शामिल हुए?

Ans
- ✗ 1. सुब्रमण्यम रामादोराई
- ✓ 2. राजेश गोपीनाथन
- ✗ 3. एफ.सी. कोहली
- ✗ 4. नटराजन चंद्रशेखरन

Q.21 कोयंबटूर (Coimbatore), जो _____ राज्य में स्थित है, सूती कपड़ा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✓ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.22 नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor General - CAG) के कार्यालय का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. कर संग्रहण को विनियमित करना
- ✓ 2. वित्तीय लेनदेन पर जांच और रिपोर्टिंग
- ✗ 3. राष्ट्रीय बजट तैयार करना
- ✗ 4. सरकारी नीतियों को लागू करना

Q.23 बेकिंग सोडा तैयार करने के लिए निम्नलिखित में से किस कच्चे पदार्थ (raw materials) का उपयोग नहीं किया जाता है?

Ans
✗ 1. H_2O
✗ 2. NH_3
✓ 3. Na_2CO_3
✗ 4. NaCl

Q.24 दक्षिण भारतीय मंदिरों में, पिरामिडनुमा मीनार (pyramidal tower) को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. वाहन
✓ 2. विमान
✗ 3. मंडप
✗ 4. शिखर

Q.25 सरकार का संसदीय स्वरूप भारतीय संविधान में दी गई एक प्रमुख विशेषता है और इसके प्रावधानों का भाग V (अध्याय II) के अनुच्छेद _____ तक विस्तृत विवरण दिया गया है।

Ans
✗ 1. 124 से 168
✗ 2. 170 से 203
✓ 3. 79 से 122
✗ 4. 211 से 236

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.**

Such specifications have revived our designers and manufacturers, whereas this new arrangement will free them.

Ans
✗ 1. swatted
✗ 2. senior
✗ 3. productive
✓ 4. restrain

Q.2 **Select the most appropriate idiom that can complete the given sentence.**

Recent research says that most of our cottage industries lack finance. Thus, they are _____.

Ans
✗ 1. under a cloud
✗ 2. worn and torn
✗ 3. taking somebody for a ride
✓ 4. thrown out of gear

Q.3 **Select the appropriate option to fill in the blank.**

I haven't seen him _____ last week.

Ans
✓ 1. since
✗ 2. beyond
✗ 3. to
✗ 4. for

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Anxious
✓ 2. Apraisal
✗ 3. Affiliate
✗ 4. Affliction

Q.5 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

We had to study a poem of lamentation, especially for the dead, written by Thomas Gray.

Ans
✗ 1. an account
✓ 2. an elegy
✗ 3. a report
✗ 4. an essay

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Some types of _____ suck blood.

Ans
- ✗ 1. leak
- ✓ 2. leech
- ✗ 3. latch
- ✗ 4. leach

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Disposed

Ans
- ✗ 1. Minded
- ✗ 2. Pretended
- ✗ 3. Detained
- ✓ 4. Retained

Q.8 **The given sentence has an error. Select the option that correctly rectifies the error.**

India is not on war with Pakistan.

Ans
- ✓ 1. not at
- ✗ 2. at Pakistan
- ✗ 3. not of
- ✗ 4. for Pakistan

Q.9 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

The team with a high motivation level succeeded in its project despite of the challenges it faced.

Ans
- ✗ 1. The team with
- ✓ 2. despite of the challenges it faced.
- ✗ 3. a high motivation level
- ✗ 4. succeeded in its project

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Sloppy

Ans
- ✗ 1. Rough
- ✗ 2. Untidy
- ✗ 3. Humid
- ✓ 4. Dashing

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Active community involvement _____ a sense of belonging and contributes to the overall well-being of society.

Ans
- ✗ 1. fails
- ✗ 2. forgets
- ✓ 3. fosters
- ✗ 4. collects

Q.12 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
It is <u>easiest</u> to stay calm than to protest.

Ans
- ✓ 1. easier
- ✗ 2. easy
- ✗ 3. the easier
- ✗ 4. more easier

Q.13 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Nagamani, a brave student, lodged a F.I.R. against the criminal.

Ans
- ✗ 1. student, lodged
- ✗ 2. against the criminal
- ✗ 3. Nagamani, a brave
- ✓ 4. a F.I.R.

Q.14 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The miracle of <u>resurection</u> is not medically proven.

Ans
- ✗ 1. resurrecsion
- ✗ 2. ressurection
- ✗ 3. ressurrection
- ✓ 4. resurrection

Q.15 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

This boy performed / extremely good / in the / dance competition.

Ans
- ✓ 1. extremely good
- ✗ 2. in the
- ✗ 3. This boy performed
- ✗ 4. dance competition

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The <u>mellow</u> tune of the flute soothes me.

Ans
- ✓ 1. harsh
- ✗ 2. lyrical
- ✗ 3. quiet
- ✗ 4. golden

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
'Hold someone's feet to the fire'

Ans
- ✓ 1. Insist that someone fulfil their promises or obligations
- ✗ 2. Think over a new proposal
- ✗ 3. Take big risks without knowing the consequences
- ✗ 4. Agree upon a shared venture with full conviction

Q.18 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

The practice of having two or more spouses at the same time was quite common in the olden days.

Ans
- ✗ 1. Parochialism
- ✗ 2. Patricide
- ✓ 3. Polygamy
- ✗ 4. Patriarchy

Q.19 **The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.**
He will have to / knuckle up really seriously, / if he wants to / crack the upcoming deal.

Ans
- ✗ 1. if he wants to
- ✗ 2. crack the upcoming deal.
- ✗ 3. He will have to
- ✓ 4. knuckle up really seriously

Q.20 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

A hospital's <u>hygine</u> is the standard against which cleanliness is measured.

Ans
- ✗ 1. higenie
- ✓ 2. hygiene
- ✗ 3. hygeine
- ✗ 4. hygene

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Throughout human history, there have been numerous, strange and unexplainable events that have occurred on our (1)_____. From mysterious disappearances to bizarre natural phenomena, these (2)_____ continue to captivate our imagination and spark curiosity. On 30 June 1908, a massive explosion (3)_____ in the remote Tunguska region of Siberia. The (4)_____ of the explosion is still debated, but it is believed to have been caused by a meteor or comet. Another fascinating phenomenon, the Bermuda Triangle is a region in the western part of the North Atlantic Ocean where ships and planes have mysteriously (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✔ 1. planet

✘ 2. country

✘ 3. neighbourhood

✘ 4. home

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Throughout human history, there have been numerous, strange and unexplainable events that have occurred on our (1)_____. From mysterious disappearances to bizarre natural phenomena, these (2)_____ continue to captivate our imagination and spark curiosity. On 30 June 1908, a massive explosion (3)_____ in the remote Tunguska region of Siberia. The (4)_____ of the explosion is still debated, but it is believed to have been caused by a meteor or comet. Another fascinating phenomenon, the Bermuda Triangle is a region in the western part of the North Atlantic Ocean where ships and planes have mysteriously (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✘ 1. adventures

✘ 2. advent

✘ 3. changes

✔ 4. events

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Throughout human history, there have been numerous, strange and unexplainable events that have occurred on our (1)_____. From mysterious disappearances to bizarre natural phenomena, these (2)_____ continue to captivate our imagination and spark curiosity. On 30 June 1908, a massive explosion (3)_____ in the remote Tunguska region of Siberia. The (4)_____ of the explosion is still debated, but it is believed to have been caused by a meteor or comet. Another fascinating phenomenon, the Bermuda Triangle is a region in the western part of the North Atlantic Ocean where ships and planes have mysteriously (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. appeared

✘ 2. conspired

✔ 3. took place

✘ 4. came about

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Throughout human history, there have been numerous, strange and unexplainable events that have occurred on our (1)_____. From mysterious disappearances to bizarre natural phenomena, these (2)_____ continue to captivate our imagination and spark curiosity. On 30 June 1908, a massive explosion (3)_____ in the remote Tunguska region of Siberia. The (4)_____ of the explosion is still debated, but it is believed to have been caused by a meteor or comet. Another fascinating phenomenon, the Bermuda Triangle is a region in the western part of the North Atlantic Ocean where ships and planes have mysteriously (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. commencement

✘ 2. beginning

✔ 3. cause

✘ 4. stages

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Throughout human history, there have been numerous, strange and unexplainable events that have occurred on our (1)_____. From mysterious disappearances to bizarre natural phenomena, these (2)_____ continue to captivate our imagination and spark curiosity. On 30 June 1908, a massive explosion (3)_____ in the remote Tunguska region of Siberia. The (4)_____ of the explosion is still debated, but it is believed to have been caused by a meteor or comet. Another fascinating phenomenon, the Bermuda Triangle is a region in the western part of the North Atlantic Ocean where ships and planes have mysteriously (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. disappeared

✘ 2. invisible

✘ 3. besotted

✘ 4. concealed

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	22/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक व्यापारी के लिए एक टेलीविजन का क्रय मूल्य ₹20,500 है। वह इसका अंकित मूल्य ₹24,000 निर्धारित करता है और 15% की छूट देता है। वह नकद भुगतान करने पर 5% की अतिरिक्त छूट भी देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. लाभ $5\frac{9}{4}\%$

✗ 2. हानि $5\frac{1}{4}\%$

✗ 3. लाभ $5\frac{19}{14}\%$

✓ 4. हानि $5\frac{19}{41}\%$

Q.2 P, Q और R एक गोलाकार ट्रैक के चारों ओर दौड़ना शुरू करते हैं और क्रमशः 18, 22 और 30 सेकंड में एक चक्कर पूरा करते हैं। वे कितने समय बाद प्रारंभिक बिंदु पर फिर से मिलेंगे?

Ans

✓ 1. 16 मिनट 30 सेकंड

✗ 2. 16 मिनट 50 सेकंड

✗ 3. 11 मिनट 50 सेकंड

✗ 4. 11 मिनट 30 सेकंड

Q.3 एक समचतुर्भुज का परिमाप 160 cm है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 50 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $300\sqrt{39}$

✗ 2. $175\sqrt{39}$

✗ 3. $280\sqrt{39}$

✓ 4. $250\sqrt{39}$

Q.4 42 संख्याओं का औसत 25 है और अन्य 28 संख्याओं का औसत 40 है। सभी संख्याओं का औसत कितना है?

Ans

✗ 1. 30

✗ 2. 69

✗ 3. 70

✓ 4. 31

Q.5 एक बक्से में, रेफ्रिजरेटर कवर और वॉशिंग मशीन कवर 7 : 11 के अनुपात में हैं। यदि वॉशिंग मशीन कवर 660 हैं, तो रेफ्रिजरेटर कवर कितने हैं?

Ans

✗ 1. 430

✓ 2. 420

✗ 3. 410

✗ 4. 400

Q.6 दो किस्म की दालें हैं। किस्म 1 की दाल की कीमत ₹100 प्रति kg और किस्म 2 की दाल की कीमत ₹120 प्रति kg है। यदि दोनों दालों को 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो इस मिश्रित दाल की प्रति kg कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. ₹110

✗ 2. ₹114

✗ 3. ₹115

✓ 4. ₹112

Q.7 जब किसी संख्या के 80% को 80 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप वही संख्या प्राप्त हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 320

✓ 2. 400

✗ 3. 420

✗ 4. 380

Q.8 ऐल्कोहॉल और पानी के 85 लीटर मिश्रण में 20% पानी है। इस मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाना होगा ताकि परिणामी मिश्रण में पानी की मात्रा 25% हो जाए?

Ans

✗ 1. $6\frac{1}{3}$

✗ 2. $4\frac{1}{3}$

✓ 3. $5\frac{2}{3}$

✗ 4. $3\frac{2}{3}$

Q.9 संख्याओं 216, 360 और 504 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 180

✗ 2. 108

✓ 3. 72

✗ 4. 252

Q.10 4 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 1080

✗ 2. 1120

✗ 3. 1020

✗ 4. 1040

Q.11 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans

✗ 1. 1500

✗ 2. 375

✓ 3. 750

✗ 4. 1000

Q.12 एक खिलाड़ी द्वारा 22 पारियों में बनाए गए रनों का औसत 40 है। 23वीं पारी में उसे कितने रन बनाने चाहिए ताकि उसका औसत 6 रनों से बढ़ जाए?

Ans

✓ 1. 178 रन

✗ 2. 148 रन

✗ 3. 188 रन

✗ 4. 158 रन

Q.13

दी गई तालिका तीन वर्षों के दौरान चार संगठनों में कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष / संगठन	2021	2022	2023
A	1560	1698	2285
B	1965	1281	1172
C	1385	1563	2190
D	1204	2146	2035

2023 में संगठन B, C और D में कर्मचारियों की औसत संख्या क्या है?

Ans
- ✗ 1. 1898
- ✓ 2. 1799
- ✗ 3. 1678
- ✗ 4. 1520

Q.14 आदित्य ने ₹21,500 में एक मोबाइल खरीदा और उसे ₹18,500 में बेच दिया। इस पूरी प्रक्रिया में हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12.38%
- ✗ 2. 10.69%
- ✓ 3. 13.95%
- ✗ 4. 11.25%

Q.15 शाम की गश्त के दौरान, एक पुलिसकर्मी ने 200 m की दूरी पर एक चोर को एक महिला का मोबाइल फोन छीनते हुए देखा। चोर 15 km/hr की चाल से दौड़ना शुरू करता है। यदि पुलिसकर्मी 16 km/hr की चाल से उसका पीछा कर रहा है, तो चोर को पकड़ने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 30 मिनट
- ✗ 2. 18 मिनट
- ✗ 3. 24 मिनट
- ✓ 4. 12 मिनट

Q.16 किसी लंब वृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल $704\ cm^2$ है। यदि शंकु की त्रिज्या $7\ cm$ है, तो तिर्यक ऊंचाई की लंबाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 31.5 cm
- ✗ 2. 19 cm
- ✗ 3. 17.5 cm
- ✓ 4. 25 cm

Q.17

एक बेलनाकार ट्यूब ,जो दोनों सिरों पर खुली है ,एक धातु से बनी है। ट्यूब का आंतरिक व्यास 12 cm है ,और इसकी लंबाई 35 cm है। धातु की मोटाई सर्वत्र 2 cm है। धातु की ट्यूब का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 3145
- ✓ 2. 3256
- ✗ 3. 3696
- ✗ 4. 3854

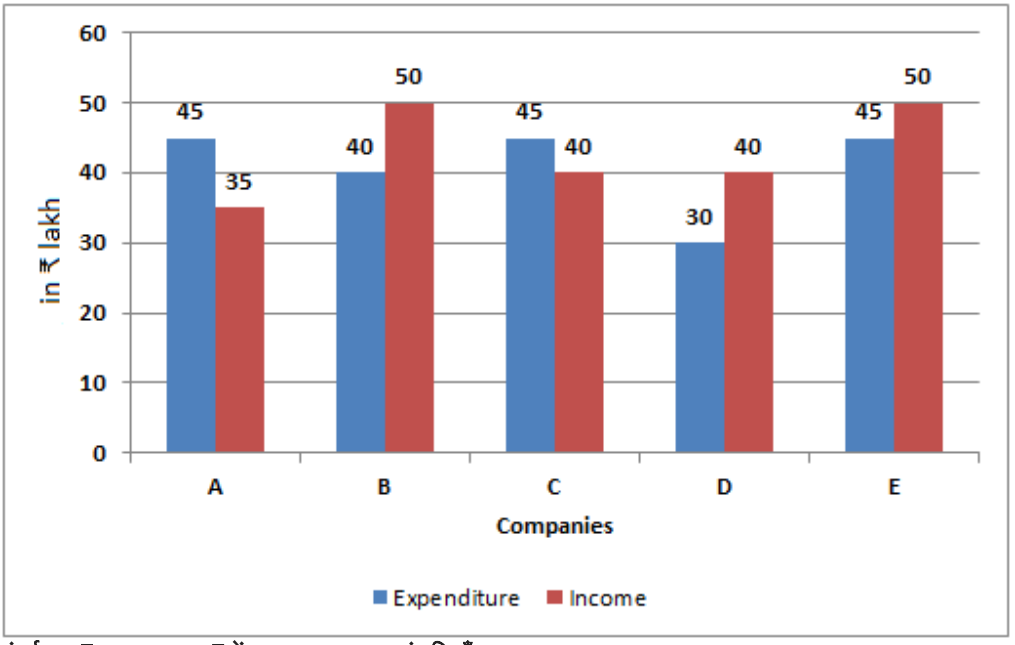
Q.18 A, 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों के लिए ₹7,500 उधार लेता है। B पहले वर्ष के लिए 9%, दूसरे वर्ष के लिए 10% और अगले दो वर्षों के लिए 6% की दर से साधारण ब्याज पर समान राशि उधार लेता है। A और B ने कुल कितने ब्याज (₹ में) का भुगतान किया?

Ans
✗ 1. 4,545
✓ 2. 4,725
✗ 3. 4,275
✗ 4. 4,175

Q.19 एक रेफ्रिजरेटर निर्माता प्रत्येक रेफ्रिजरेटर को ₹17,250 में बेचकर 15% का लाभ अर्जित करता है। यदि उत्पादन लागत 18% बढ़ जाती है, तो 18% का लाभ अर्जित करने के लिए रेफ्रिजरेटर का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

Ans
✗ 1. ₹19,094
✗ 2. ₹34,086
✗ 3. ₹21,032
✓ 4. ₹20,886

Q.20 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2022 में 5 कंपनियों (A, B, C, D और E) की आय और व्यय (₹ लाख में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



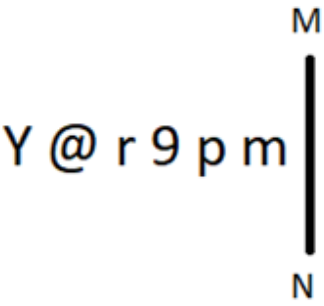
संदर्भ: in ₹ lakh - लाख ₹ में, Companies - कंपनियाँ, Expenditure - व्यय, Income - आय

वर्ष 2022 में किस कंपनी ने अधिकतम प्रतिशत लाभ अर्जित किया?

Ans
✓ 1. D
✗ 2. E
✗ 3. B
✗ 4. C

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✗ 1. ɯ q ɐ ɿ @ Y

✗ 2. p m ɐ ɿ ⅋ ʎ

✗ 3. ɯ q r 9 ⅋ Y

✓ 4. ɯ q ɐ ɿ ⅋ Y

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में 'SANE' को '5168' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GOAT' को '6437' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 6

✗ 3. 5

✗ 4. 3

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COPY' को '2465' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'PLAN' को '3759' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूटभाषा में 'P' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

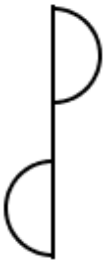
✗ 1. 6

✗ 2. 7

✗ 3. 3

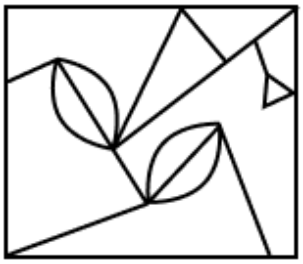
✓ 4. 5

Q.4 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

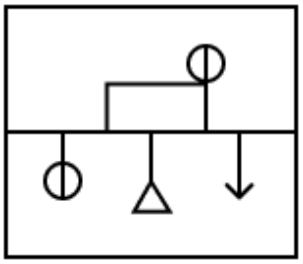


Ans

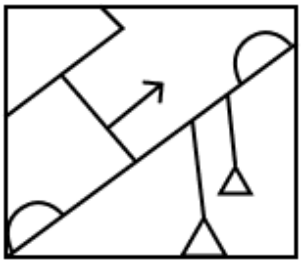
✗ 1.



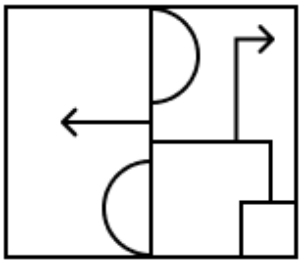
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.5 निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 – 2 ÷ 8 × 4 + 2 = ?

Ans

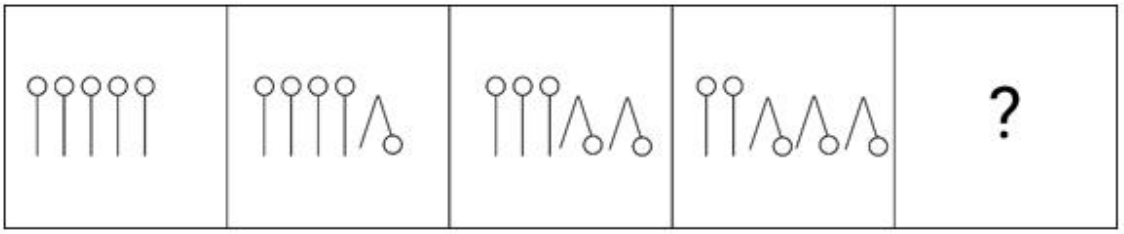
✗ 1. 14

✗ 2. 8

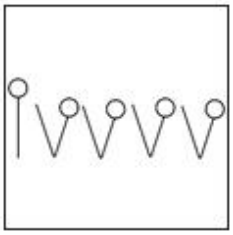
✓ 3. 5

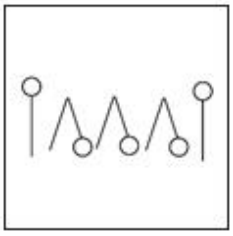
✗ 4. 17

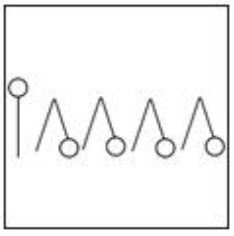
Q.6 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

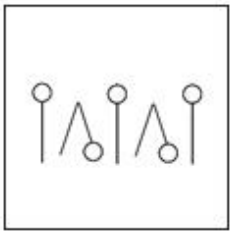


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.7 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UKCT एक निश्चित प्रकार से QGYP से संबंधित है। उसी प्रकार, LPBR, HLXN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DGYJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. YCSE
✓ 2. ZCUF
✗ 3. ZBSF
✗ 4. XBUF

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5, 15, 45, 135, 405, ?

Ans
✗ 1. 1125
✗ 2. 1315
✓ 3. 1215
✗ 4. 1255

Q.9 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 40, 7)
(12, 65, 5)

Ans
- ✗ 1. (6, 24, 2)
- ✓ 2. (3, 14, 3)
- ✗ 3. (9, 41,5)
- ✗ 4. (2, 10, 3)

Q.10 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A के दायीं ओर से गिनने पर A और B के बीच में ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के बायीं ओर से गिनने पर D और G के बीच में ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं। B, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, B के ठीक बायीं ओर बैठा है। E के दायीं ओर से गिनने पर E और F के बीच में ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। B और E निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E के दायीं ओर से गिनने पर E और G के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 2

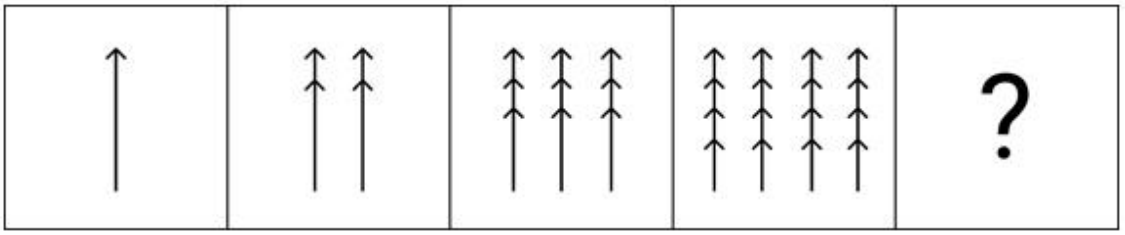
Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ आलू, टमाटर हैं।
कोई टमाटर, प्याज नहीं है।

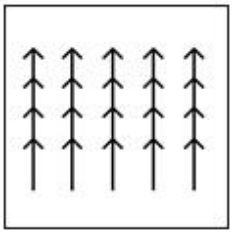
निष्कर्ष:
(I) कुछ टमाटर, आलू हो सकते हैं।
(II) कोई आलू ,प्याज नहीं है।

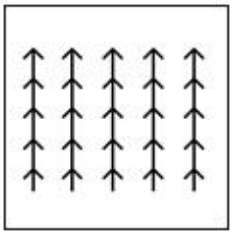
Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

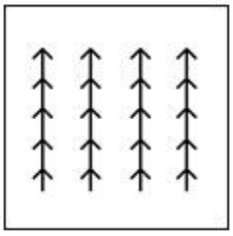
Q.12 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

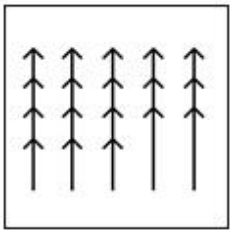


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.13 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी जग, नल हैं।
कुछ नल, टोपियां हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ नल, जग हैं।
(II) सभी टोपियां, जग हैं।

Ans

✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.14 I, J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। J, I के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। K, J के ठीक दाएँ बैठा है। L, I के ठीक दाएँ बैठा है। N, M के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। M, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के दाएँ से गिनने पर O और N के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 2

✓ 3. 3

✗ 4. 4

Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MELT' को '6284' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TUNE' को '9758' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'T' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(8, 24, 12)

(16, 20, 5)

Ans
- ✗ 1. (21, 88, 16)
- ✓ 2. (19, 57, 12)
- ✗ 3. (17, 75, 18)
- ✗ 4. (13, 24, 8)

Q.17 DG 25 एक निश्चित प्रकार से FH 21 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार GI 19, IJ 15 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MI 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. PO 20
- ✓ 2. OJ 20
- ✗ 3. OK 20
- ✗ 4. PJ 20

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIFE' को '5289' लिखा जाता है और 'FINE' को '9758' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 5

Q.19 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
14 ÷ 12 − 2 + 2 × 16 = ?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 42

Q.20 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
B2, C3, E5, G7, __, M13, Q17.

Ans
- ✓ 1. K11
- ✗ 2. H7
- ✗ 3. I10
- ✗ 4. J10

Section : **General Awareness**

Q.1 अलार्मेल वल्ली (Alarmel Valli) निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़ी थीं?

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✗ 2. ओडिसी
- ✗ 3. मणिपुरी
- ✓ 4. भरतनाट्यम

Q.2 एम.ए.चिदंबरम स्टेडियम निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. केरल
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.3 निम्नलिखित में से किस जीव का उपयोग ब्रेड और शराब उद्योगों में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. क्लोस्ट्रीडियम (Clostridium)
- ✗ 2. नाइट्रोबैक्टर (Nitrobacter)
- ✗ 3. पेनिसिलियम (Penicillium)
- ✓ 4. ख़मीर (Yeast)

Q.4 केंद्रीय बजट 2023-24 में, अर्थव्यवस्था के निम्न कार्बन तीव्रता (low carbon intensity) की ओर बदलाव को सुगम बनाने के लिए हरित हाइड्रोजन मिशन (Green Hydrogen Mission) के अंतर्गत 5 MMT का वार्षिक उत्पादन वर्ष _____ तक लक्षित किया जाना है।

Ans
- ✗ 1. 2023
- ✓ 2. 2030
- ✗ 3. 2032
- ✗ 4. 2027

Q.5 जब प्रोटीन युक्त श्लेषी (gelatinous) अंडे की सफेदी को गर्म किया जाता है, तो यह _____ के कारण ठोस सफेद रंग में बदल जाती है।

Ans
- ✗ 1. किण्वन (Fermentation)
- ✗ 2. पायसीकरण (Emulsification)
- ✗ 3. ग्लूटेन निर्माण (Gluten Formation)
- ✓ 4. प्रोटीन विकृतीकरण (Protein Denaturation)

Q.6 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, केरल में जनसंख्या वृद्धि दर क्या थी?

Ans
- ✗ 1. 12.65%
- ✗ 2. 15.01%
- ✓ 3. 4.91%
- ✗ 4. 8.10%

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय उपमहाद्वीप में प्रथम उद्यान-मकबरे (garden-tomb) का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. सफदरजंग का मकबरा
- ✗ 2. तानसेन का मकबरा
- ✗ 3. एत्मादुद्दौला का मकबरा
- ✓ 4. हुमायूँ का मकबरा

Q.8 0.25 g कार्बनिक यौगिक को धूम नाइट्रिक अम्ल (fuming nitric acid) के बाद, $AgNO_3$ के साथ उपचारित करने पर 0.22 g, AgBr प्राप्त होता है। यौगिक में ब्रोमीन (bromine) का प्रतिशत _____ है।

Ans
- ✗ 1. 50.00%
- ✗ 2. 34.04%
- ✗ 3. 88.00%
- ✓ 4. 37.45%

Q.9 निम्नलिखित में से किस राज्य में काल बैसाखी (Nor Westers) को 'बरदोइशिला (Bardoisila)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✓ 2. असम
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. गोवा

Q.10 अप्रैल 2023 में, केंद्र द्वारा राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन (National Technical Research Organisation - NTRO) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. अजित डोभाल
- ✗ 2. अनिल धस्माना
- ✗ 3. अरविंद कुमार
- ✓ 4. अरुण सिन्हा

Q.11 बतुकम्मा उत्सव (Bathukamma festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✓ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.12 रानी की वाव (Rani ki Vav) एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्मारक है, जो निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. गुजरात

Q.13 पद्मश्री 2023 से सम्मानित उषा बारले (Usha Barle) प्रसिद्ध रूप से संगीत की किस शैली से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. लावणी (Lavani)
- ✓ 2. पंडवानी (Pandwani)
- ✗ 3. पणिहारी (Panihari)
- ✗ 4. कजरी (Kajari)

Q.14 प्रसिद्ध अंग्रेजी उपन्यास 'एम एंड द बिग हूम (Em and the Big Hoom)' _____ द्वारा लिखा गया है।

Ans
- ✓ 1. जैरी पिंटो
- ✗ 2. शशि थरूर
- ✗ 3. अमिताव घोष
- ✗ 4. एस्थर डेविड

Q.15 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की वार्षिक जनसंख्या वृद्धि दर (प्रतिशत में) कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 2.22%
- ✗ 2. 2.16%
- ✓ 3. 1.64%
- ✗ 4. 1.97%

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा/ कौन-से कथन सही है/हैं?
A) बालशास्त्री जांभेकर (Balshastri Jambhekar) ने 1832 में पहला एंग्लो-मराठा समाचार पत्र - 'दर्पण (Durpun)' शुरू किया।
B) उन्हें मराठी पत्रकारिता के जनक के रूप में याद किया जाता है।
C) बालशास्त्री जांभेकर ने 1840 में पहली मराठी मासिक पत्रिका - 'दिग्दर्शन (Digdurshun)' प्रकाशित की।

Ans
- ✗ 1. केवल B
- ✗ 2. A और B दोनों
- ✗ 3. केवल A
- ✓ 4. A, B और C

Q.17 पद्म पुरस्कारों के संदर्भ में सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ 1. एक वर्ष में दिए जाने वाले पद्म पुरस्कारों की कुल संख्या 150 से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- ✗ 2. पद्म पुरस्कार का उपयोग पुरस्कार विजेता के नाम के आगे प्रत्यय या उपसर्ग के रूप में किया जा सकता है
- ✓ 3. पद्म पुरस्कार वर्ष में एक बार दिए जाते हैं।
- ✗ 4. पुरस्कार विजेताओं के नाम कभी भी भारत के राजपत्र में प्रकाशित नहीं होते हैं।

Q.18 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, मानव-श्रम (workforce) का कितना प्रतिशत हिस्सा कृषि क्षेत्र में कार्यरत है?

Ans
- ✗ 1. 65.3%
- ✓ 2. 54.6%
- ✗ 3. 48.9%
- ✗ 4. 45.8%

Q.19 वैदिक ऋचाओं (Vedic hymns) या 'मंत्रों' के संग्रह को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. उपनिषद (Upanishad)
- ✓ 2. संहिता (Samhita)
- ✗ 3. स्मृति (Smriti)
- ✗ 4. श्रुति (Shruti)

Q.20 भारतीय वन सेवा _____ में अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 के तहत बनाई गई थी।

Ans
- ✗ 1. 1957
- ✓ 2. 1966
- ✗ 3. 1954
- ✗ 4. 1060

Q.21 कृषि और पशुपालन का संगठन, भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में शामिल है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 47
- ✗ 2. अनुच्छेद 46
- ✓ 3. अनुच्छेद 48
- ✗ 4. अनुच्छेद 45

Q.22 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत, महिला एशिया कप एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट का मेजबान था?

Ans
- ✗ 1. 2005
- ✓ 2. 2006
- ✗ 3. 2004
- ✗ 4. 2007

Q.23 भारत में प्रधानमंत्री _____ होता है।

Ans
- ✗ 1. नाममात्र का कार्यपालक
- ✗ 2. सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर
- ✓ 3. वास्तविक कार्यपालक
- ✗ 4. न्यायपालिका प्रमुख

Q.24 इनमें से कौन-सा मौसम का एक घटक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आर्द्रता
- ✗ 2. वर्षा
- ✗ 3. तापमान
- ✓ 4. पौधे

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्व प्राप्ति का एक घटक नहीं है?

Ans
- ✓ 1. विश्व बैंक से ऋण पर ली गई राशि
- ✗ 2. जी. एस. टी.
- ✗ 3. यूनेस्को द्वारा प्राप्त अनुदान
- ✗ 4. संपत्ति के पंजीकरण के लिए भुगतान किया जाने वाला शुल्क

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Identify the word with a spelling error in the following sentence. Select the option that correctly rectifies the error.**
In Shakespeare's play 'Hamlet', Hamlet's flaw is defined as procrustineition.

Ans
- ✗ 1. procrustination
- ✓ 2. procrastination
- ✗ 3. pracrostination
- ✗ 4. procristineition

Q.2 **Select the most appropriate synonym for the given word.**
Species

Ans
- ✓ 1. Type
- ✗ 2. Detail
- ✗ 3. Whole
- ✗ 4. Multiply

Q.3 **In the given sentence, one of the four underlined words is incorrectly spelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.**

She dabbled in drawing and painting, but scalpture was her favourite medium.

Ans
- ✗ 1. dabbled
- ✓ 2. scalpture
- ✗ 3. favourite
- ✗ 4. drawing

Q.4 **Read the following sentence and select its future tense form from the options given below:**
Sarah and Fidha entered into an agreement to share the resources that are currently accessible.

Ans
- ✗ 1. Sarah and Fidha are entering into an agreement to share the resources that are currently accessible.
- ✗ 2. Sarah and Fidha were entered into an agreement to share the resources that are currently accessible.
- ✓ 3. Sarah and Fidha will enter into an agreement to share the resources that are currently accessible.
- ✗ 4. Sarah and Fidha had entered into an agreement to share the resources that are currently accessible.

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

When Mr. Bhanot was told a few years back that he needed to lose _____ or face health problems, he transformed his life with the _____ of a personal trainer.

Ans
- ✗ 1. money; instructions
- ✗ 2. patience; guidance
- ✗ 3. wait; assistance
- ✓ 4. weight; help

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She was a _____, _____ _____astronaut.

Ans
- ✗ 1. tall, smart, Indian
- ✗ 2. smart, Indian, tall
- ✓ 3. smart, tall, Indian
- ✗ 4. tall, Indian, smart

Q.7 **Select the correct spelling to fill in the blank.**

Wedding is an auspicious _____ for all.

Ans
- ✗ 1. occation
- ✗ 2. ocassion
- ✓ 3. occasion
- ✗ 4. occassion

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Commence

Ans
- ✗ 1. Subvert
- ✗ 2. Escort
- ✗ 3. Exert
- ✓ 4. Start

Q.9 **Based on the situation in the sentence, choose the most appropriate idiom to fill in the blank.**
You cannot _____ before replicating your successes and achievements multiple times; otherwise, people will deem your success a stroke of dumb luck.

Ans
- ✗ 1. sit on the fence
- ✓ 2. rest on your laurels
- ✗ 3. cut to the chase
- ✗ 4. play devil's advocate

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the bracketed word in the sentence given below.**

Surrounded by lush greenery, the house stood _____ (submissively) atop a hill.

Ans
- ✗ 1. Silently
- ✓ 2. Proudly
- ✗ 3. Magically
- ✗ 4. Civilly

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I couldn't believe how _____ the math problem was; it took me hours to solve it.

Ans
- ✓ 1. complicated
- ✗ 2. good
- ✗ 3. simply
- ✗ 4. easily

Q.12 **Select the correct indefinite article to fill in the blank.**

My neighbour is _____ passionate photographer.

Ans
- ✗ 1. an
- ✓ 2. a
- ✗ 3. one
- ✗ 4. the

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Callous

Ans
- ✗ 1. Desolate
- ✗ 2. Beguile
- ✓ 3. Tender
- ✗ 4. Augment

Q.14 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Shebna decided to take a break in social media, but she found it difficult to disconnect completely.

Ans
- ✗ 1. a break of social media
- ✗ 2. a break up social media
- ✓ 3. a break from social media
- ✗ 4. a break down social media

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Let the cat out of the bag

Ans
- ✗ 1. To release a cat out of a bag
- ✗ 2. To buy a cat and a bag
- ✗ 3. To not allow a cat into the bag
- ✓ 4. To reveal a secret

Q.16 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Mary is the quieter student of the class.

Ans
- ✓ 1. quietest
- ✗ 2. most quiet
- ✗ 3. more quiet
- ✗ 4. quiet

Q.17 **Select the sentence with the most appropriate comparative degree.**

Ans
- ✗ 1. She is the talentedest musician in the orchestra.
- ✓ 2. She is the most talented musician in the orchestra.
- ✗ 3. She is more talented musician in the orchestra.
- ✗ 4. She is the talent of all musicians in the orchestra.

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Confession is good for the soul _____ after the soul has been claimed.

Ans
- ✗ 1. since
- ✗ 2. still
- ✓ 3. even
- ✗ 4. though

Q.19 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.**

Ms. Malathi is old much to join a college now.

Ans
- ✗ 1. a college now
- ✓ 2. old much
- ✗ 3. Ms. Malathi is
- ✗ 4. to join

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Tranquil

Ans
- ✗ 1. Composed
- ✗ 2. Serene
- ✗ 3. Shabby
- ✓ 4. Unquiet

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Education is fundamental for achieving full human potential, developing an equitable and (1)_____ society, and promoting national development. Providing universal (2)_____ quality education is the key to India's continued ascent, and leadership on the global stage in terms of economic growth, social justice and equality, scientific advancement, national integration, and cultural preservation. Universal high-quality education is the best way (3)_____ for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good (4)_____ the individual, the society, the country and the world. India (5)_____ the highest population of young people in the world over the next decade, and our ability to provide high-quality educational opportunities to them will determine the future of our country.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. more
- ✗ 2. such
- ✗ 3. much
- ✓ 4. just

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Education is fundamental for achieving full human potential, developing an equitable and (1)_____ society, and promoting national development. Providing universal (2)_____ quality education is the key to India's continued ascent, and leadership on the global stage in terms of economic growth, social justice and equality, scientific advancement, national integration, and cultural preservation. Universal high-quality education is the best way (3)_____ for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good (4)_____ the individual, the society, the country and the world. India (5)_____ the highest population of young people in the world over the next decade, and our ability to provide high-quality educational opportunities to them will determine the future of our country.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. access for
- ✗ 2. access from
- ✗ 3. access at
- ✓ 4. access to

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Education is fundamental for achieving full human potential, developing an equitable and (1)_____ society, and promoting national development. Providing universal (2)_____ quality education is the key to India's continued ascent, and leadership on the global stage in terms of economic growth, social justice and equality, scientific advancement, national integration, and cultural preservation. Universal high-quality education is the best way (3)_____ for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good (4)_____ the individual, the society, the country and the world. India (5)_____ the highest population of young people in the world over the next decade, and our ability to provide high-quality educational opportunities to them will determine the future of our country.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. result

✗ 2. outcome

✗ 3. output

✓ 4. forward

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Education is fundamental for achieving full human potential, developing an equitable and (1)_____ society, and promoting national development. Providing universal (2)_____ quality education is the key to India's continued ascent, and leadership on the global stage in terms of economic growth, social justice and equality, scientific advancement, national integration, and cultural preservation. Universal high-quality education is the best way (3)_____ for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good (4)_____ the individual, the society, the country and the world. India (5)_____ the highest population of young people in the world over the next decade, and our ability to provide high-quality educational opportunities to them will determine the future of our country.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. at

✗ 2. for

✗ 3. from

✓ 4. of

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Education is fundamental for achieving full human potential, developing an equitable and (1)_____ society, and promoting national development. Providing universal (2)_____ quality education is the key to India's continued ascent, and leadership on the global stage in terms of economic growth, social justice and equality, scientific advancement, national integration, and cultural preservation. Universal high-quality education is the best way (3)_____ for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good (4)_____ the individual, the society, the country and the world. India (5)_____ the highest population of young people in the world over the next decade, and our ability to provide high-quality educational opportunities to them will determine the future of our country.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. might had

✓ 2. will have

✗ 3. were having

✗ 4. can has

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	22/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 दो वर्गों के विकर्णों का अनुपात 5 : 6 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. $2 : 3$
- ✗ 2. $23 : 18$
- ✗ 3. $18 : 20$
- ✓ 4. $25 : 36$

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 12, 36, 72, 144, 288 और 576 के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) के बराबर है?

Ans
- ✓ 1. 576
- ✗ 2. 288
- ✗ 3. 144
- ✗ 4. 72

Q.3 निम्नलिखित तालिका में एक स्कूल के कक्षा IX के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है जो सप्ताह के सभी दिनों, अर्थात् सोमवार से शुक्रवार तक कक्षा में उपस्थित हुए हैं। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या 40 है।

दिन	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	बृहस्पतिवार	शुक्रवार
विद्यार्थियों की संख्या	38	24	35	29	23

किस दिन सबसे अधिक विद्यार्थी अनुपस्थित रहे हैं?

Ans
- ✗ 1. बुधवार
- ✓ 2. शुक्रवार
- ✗ 3. मंगलवार
- ✗ 4. सोमवार

Q.4 ₹19 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 40% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✓ 1. 5.18
- ✗ 2. 8.18
- ✗ 3. 6.18
- ✗ 4. 7.18

Q.5 ₹60 प्रति kg मूल्य वाले 15 kg चावलों और ₹55 प्रति kg मूल्य वाले 8 kg चावलों को ₹40 प्रति kg मूल्य वाले 7 kg चावलों के साथ मिलाया जाता है। मिश्रित चावल का प्रति kg औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹48
- ✓ 2. ₹54
- ✗ 3. ₹56
- ✗ 4. ₹45

Q.6 3 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 485
- ✓ 2. 525
- ✗ 3. 465
- ✗ 4. 565

Q.7 A प्रति घंटा ₹88 कमाता है और 10 घंटे कार्य करता है। B प्रति घंटा ₹95 कमाता है और 8 घंटे कार्य करता है। A और B के प्रतिदिन के वेतन का अनुपात क्या है?

Ans
- ✓ 1. 22 : 19
- ✗ 2. 21 : 19
- ✗ 3. 19 : 22
- ✗ 4. 19 : 21

Q.8 5 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 525
- ✗ 2. 465
- ✗ 3. 485
- ✗ 4. 565

Q.9 राज दो सामग्रियों X और Y को मिलाकर 60 gm मिश्रण तैयार करता है। सामग्री X की कीमत ₹80 प्रति 5 gm है और सामग्री Y की कीमत ₹80 प्रति 10 gm है। सामग्री X और Y को इस प्रकार मिश्रित किया जाता है कि परिणामी मिश्रण की कीमत ₹14 प्रति gm हो। मिश्रण में सामग्री X की मात्रा (gm में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 60
- ✓ 4. 45

Q.10 एक कक्षा में 50 विद्यार्थियों की औसत लम्बाई 105 cm थी। 95 cm की औसत लम्बाई वाले पाँच विद्यार्थियों का एक समूह इस कक्षा में शामिल हो जाता है। 55 विद्यार्थियों की कक्षा की औसत लम्बाई (cm में) क्या है? (निकटतम पूर्णांक तक सही)

Ans
- ✓ 1. 104
- ✗ 2. 105
- ✗ 3. 102
- ✗ 4. 100

Q.11 एक व्यक्ति को 1 घंटे में 8 km की दूरी तय करनी है। यदि वह कुल समय के एक-तिहाई समय में एक-चौथाई दूरी तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/h में) कितनी होनी चाहिए ताकि वह व्यक्ति ठीक समय पर गंतव्य पर पहुंच जाए?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 9

Q.12 एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को उनके बिलों पर 12% की छूट देता है। उसे कितना प्रतिशत लाभ होता है?

Ans
- ✓ 1. 10%
- ✗ 2. 11%
- ✗ 3. 9%
- ✗ 4. 12%

Q.13 जॉन ने सांख्यिकी में 60% और गणित में 70% अंक प्राप्त किए हैं। सांख्यिकी को 2 की भारिता (weightage) दी जाती है और गणित को 4 की भारिता दी जाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक दो प्राप्तांकों के भारिता औसत को निरूपित करता है?

Ans
- ✗ 1. $\frac{2 + 60\% \times 4 + 70\%}{2 + 4}$
- ✗ 2. $\frac{2 \times 60\% \times 40 \times 70\%}{2 \times 4}$
- ✗ 3. $\frac{2 \times 60\% + 4 \times 70\%}{2 \times 4}$
- ✓ 4. $\frac{2 \times 60\% + 4 \times 70\%}{2 + 4}$

Q.14 एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि उधार ली। 15 वर्षों के बाद, अर्जित साधारण ब्याज, उधार ली गई धनराशि का $\frac{19}{15}$ होगा। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. $7\frac{4}{9}$ %
✗ 2. $5\frac{4}{9}$ %
✗ 3. $6\frac{4}{9}$ %
✓ 4. $8\frac{4}{9}$ %

Q.15 5.4 km/h की चाल से चलते हुए, रोहित को अपने घर से स्कूल पहुँचने में 40 मिनट लगते हैं। यदि वह 8 km/h की चाल से चलता है तो उसे कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 24 मिनट
✓ 2. 27 मिनट
✗ 3. 25 मिनट
✗ 4. 23 मिनट

Q.16 24 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में तरल पदार्थ भरा हुआ है। तरल पदार्थ को 8 cm व्यास और 12 cm ऊंचाई वाले बेलनाकार बर्तन में भरा जाना है। कटोरा खाली करने के लिए आवश्यक बर्तनों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 39
✓ 3. 48
✗ 4. 50

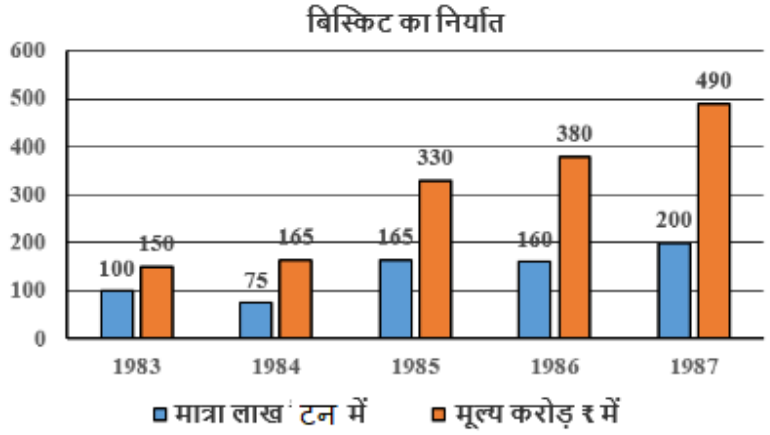
Q.17 7 cm त्रिज्या और 48 cm ऊँचाई वाले एक शंक्वाकार फ्लास्क में से पानी को 14 cm त्रिज्या वाले एक बेलनाकार फ्लास्क में डाला जाता है। बेलनाकार फ्लास्क में जल स्तर _____ होगा।

Ans
✗ 1. 2 cm
✗ 2. 5 cm
✗ 3. 3 cm
✓ 4. 4 cm

Q.18 एक योजना में, यदि आप तीन या उससे अधिक उत्पाद खरीदते हैं तो एक दुकानदार 4% की छूट देता है। रितु ने ₹330 में अमरूद के रस की तीन बोतलें खरीदीं। यदि दुकानदार फिर भी 10% का लाभ कमाता है। यदि उसने इन्हें बिना किसी छूट के बेचा होता तो उसे कितना लाभ होता (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

Ans
✗ 1. 15.74%
✗ 2. 15%
✓ 3. 14.58%
✗ 4. 15.28%

Q.19 निम्नलिखित बार ग्राफ दिए गए वर्षों में निर्यात किए गए बिस्किट की मात्रा (लाख टन में) और उनका मूल्य (करोड़ ₹ में) दर्शाता है।



1985 से 1987 तक निर्यात किए गए बिस्किट के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)?

Ans
✗ 1. 44.22%
✓ 2. 48.48%
✗ 3. 44.25%
✗ 4. 44.36%

Q.20 राजीव अपनी मासिक आय का 75% बचत करता है। यदि उसका मासिक व्यय ₹37,500 है, तो उसकी मासिक बचत (₹ में) _____ है।

Ans
✗ 1. 1,20,250
✗ 2. 1,11,500
✓ 3. 1,12,500
✗ 4. 1,10,500

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ पौधे, मसाले हैं।
कोई भी मसाला, दाल नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ दालें, पौधे हैं।
(II) कुछ मसाले, पौधे हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी शर्ट, पैंट हैं।
सभी पैंट, घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पैंट, शर्ट हैं।
(II) सभी शर्ट, घड़ियाँ हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.3 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

35 + 60 ÷ 12 × 4 − 12 = 203

Ans
✗ 1. − और +
✗ 2. − और ×
✗ 3. + और ×
✓ 4. ÷ और ×

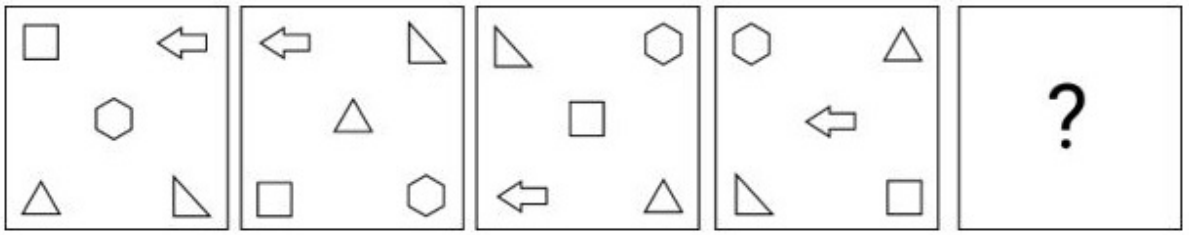
Q.4 सात लोग R, S, T, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। R, D के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G के बाएँ से गिनने पर G और E के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, T के ठीक दाएँ बैठा है। G के दाएँ से गिनने पर G और T के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। F के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. T
✗ 2. D
✗ 3. G
✗ 4. S

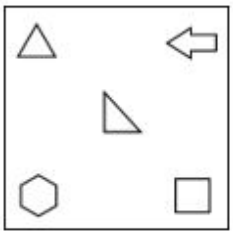
Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASH' को '2486' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HIRE' को '3257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

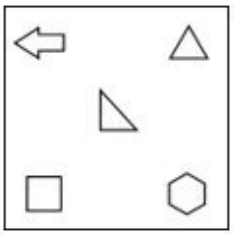
Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 7
✗ 3. 6
✗ 4. 3

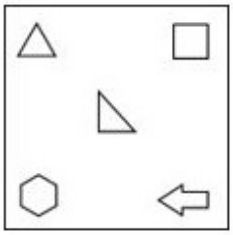
Q.6 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

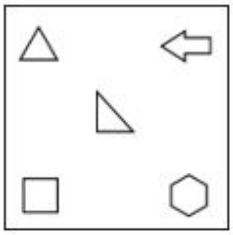


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOIL' को '1974' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIFE' को '7291' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 7

Q.8 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

14, 30, 93, 470, 3297, ?

Ans
✓ 1. 36278
✗ 2. 36267
✗ 3. 29682
✗ 4. 23086

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 21, 189 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 35, 315 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 43 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 395
- ✓ 2. 387
- ✗ 3. 385
- ✗ 4. 397

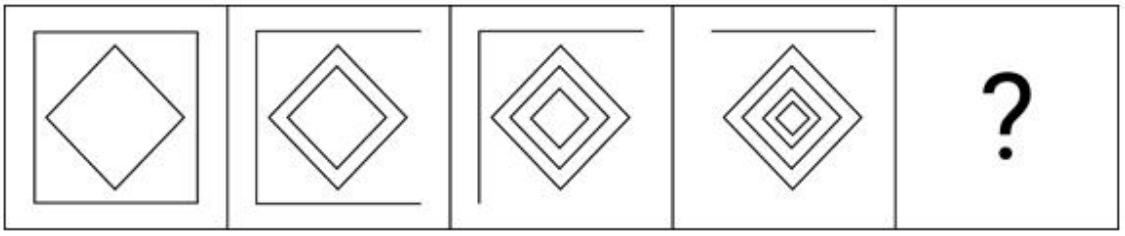
Q.10 DBCA अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से HDFB से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, BACD, DBFH से संबंधित है। समान समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FDAC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

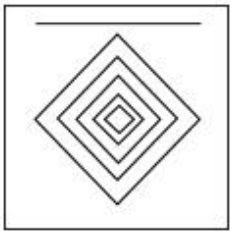
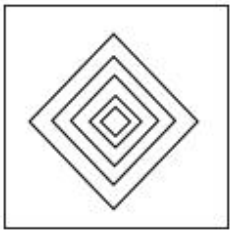
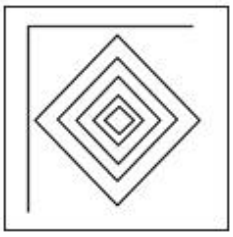
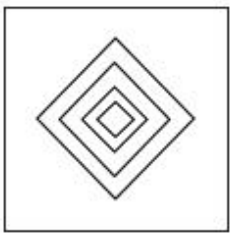
Ans
- ✗ 1. LPTG
- ✗ 2. LBGH
- ✗ 3. LEFG
- ✓ 4. LHBF

Q.11 छः मित्र - A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B और C दोनों का निकटतम पड़ोसी F है। D, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, D के ठीक दाएं बैठा है। निम्नलिखित में से कौन F के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है?

Ans
- ✗ 1. D
- ✓ 2. A
- ✗ 3. E
- ✗ 4. B

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

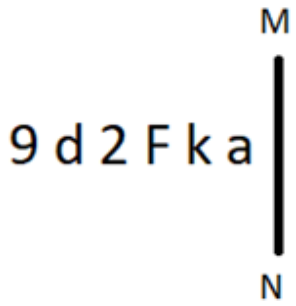


Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Q.13 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
5 + 625 − 25 × 75 ÷ 65 =?

Ans
- ✔ 1. 135
- ✘ 2. 165
- ✘ 3. 145
- ✘ 4. 125

Q.14 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✔ 1. ɐ ʞ ⅎ Ƨ b e
- ✘ 2. ɐ ʞ ⅎ Z p e
- ✘ 3. ɐ F k Ƨ b e
- ✘ 4. e ʞ ⅎ Ƨ b 9

Q.15 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ADG, JMP, SVY, BEH, ?

Ans
- ✔ 1. KNQ
- ✘ 2. LNQ
- ✘ 3. LMO
- ✘ 4. KMO

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WANT' को '8163' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'THAN' को '3468' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✔ 2. 4
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 1

Q.17 एक निश्चित तर्क के अनुसार 18, 74 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 22, 90 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 25, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 100
- ✘ 2. 104
- ✘ 3. 106
- ✔ 4. 102

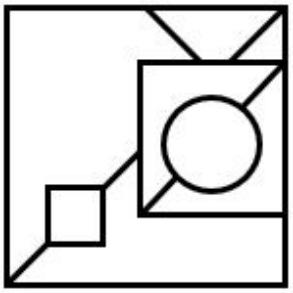
Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DZRG एक निश्चित प्रकार से HDOD से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LHLA, PLIX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TPFU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. XTCR
- ✘ 2. YUBQ
- ✘ 3. YTDS
- ✘ 4. WSCQ

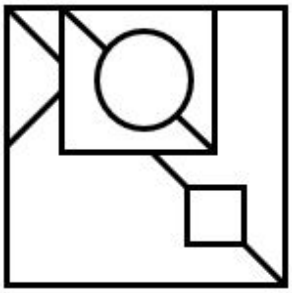
Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

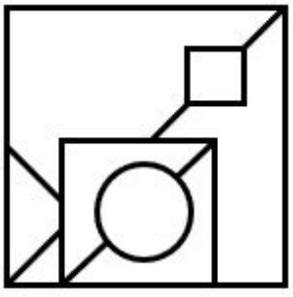
✗ 1.



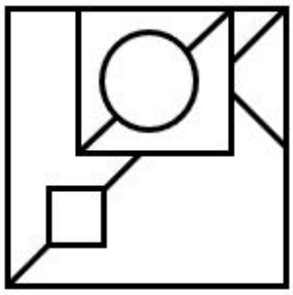
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में 'PAID' को '3195' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GRAB' को '2346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 3

✗ 3. 1

✗ 4. 2

Section : **General Awareness**

Q.1 चपटे कृमियों (flatworms) के उत्सर्जन तंत्र में उपस्थित वह एक विशेष कोशिका कौन-सी है, जो उन्हें अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकालने में सहायता करती है?

Ans

✗ 1. लैसिस कोशिका (lacis cell)

✗ 2. पथ कोशिका (passage cell)

✗ 3. दंशकोरक कोशिका (cnidoblast cell)

✓ 4. ज्वाला कोशिका (flame cell)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन 'भूदान आंदोलन (Bhoodan Movement)' का मार्ग दर्शक था?

Ans
- ✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 2. भीमराव अम्बेडकर
- ✗ 3. वल्लभ भाई पटेल
- ✓ 4. आचार्य विनोबा भावे

Q.3 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों के लिए राज्यपाल नियुक्त करने का प्रावधान है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 153
- ✗ 2. अनुच्छेद 157
- ✗ 3. अनुच्छेद 158(2)
- ✗ 4. अनुच्छेद 158

Q.4 अनीता देसाई द्वारा लिखित अंग्रेजी उपन्यास 'इन कस्टडी (In Custody)' में निम्नलिखित में से किस काल्पनिक शहर का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. कंथापुर (Kanthapura)
- ✗ 2. लिलिपुट (Lilliput)
- ✓ 3. मिरपोर (Mirpore)
- ✗ 4. मालगुडी (Malgudi)

Q.5 भारत ने आई.सी.सी. टी20 (ICC T20) पुरुष क्रिकेट विश्वकप किस वर्ष जीता था?

Ans
- ✗ 1. 2009
- ✓ 2. 2007
- ✗ 3. 2010
- ✗ 4. 2012

Q.6 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index - GHI) 2023 में श्रीलंका कौन-से स्थान पर है?

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 95
- ✓ 3. 60
- ✗ 4. 69

Q.7 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा शहर स्टील सिटी (Steel City) के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. मुंबई
- ✗ 2. रांची
- ✗ 3. पटना
- ✓ 4. जमशेदपुर

Q.8 गुआ (Gua) तथा नोमुंडी (Noamundi) लौह अयस्क खदानें किस राज्य में स्थित हैं?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✓ 2. झारखंड
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.9 संतरे और नींबू जैसे खट्टे फलों (citrus fruits) में पाया जाने वाला प्राथमिक अम्ल कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. लैक्टिक अम्ल (Lactic acid)
- ✓ 2. सिट्रिक अम्ल (Citric acid)
- ✗ 3. एसिटिक अम्ल (Acetic acid)
- ✗ 4. टार्टरिक अम्ल (Tartaric acid)

Q.10 2022-23 सीज़न तक पश्चिम बंगाल ने संतोष ट्रॉफी स्पर्धाओं में कितने खिताब जीते?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✓ 2. 32
- ✗ 3. 29
- ✗ 4. 15

Q.11 निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में कलाकारों के चेहरों को उनके द्वारा निभाए जा रहे चरित्र के प्रकार के प्रतीक के रूप में रंगा जाता है?

Ans
- ✔ 1. कथकली
- ✘ 2. कत्थक
- ✘ 3. ओडिसी
- ✘ 4. भरतनाटयम

Q.12 संगीत नाटक अकादमी द्वारा संगीत, नृत्य और रंगमंच के क्षेत्र में प्रतिभा का प्रदर्शन करने वाले 40 वर्ष से कम आयु के उत्कृष्ट कलाकारों को दिया जाने वाला पुरस्कार उस्ताद बिस्मिल्लाह खान युवा पुरस्कार कब शुरू किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 2002
- ✘ 2. 2010
- ✘ 3. 2008
- ✔ 4. 2006

Q.13 निम्नलिखित में से किस राज्य में बाबरा के नीलकंठ महादेव मंदिर परिसर में हर वर्ष भादरवी पूनम मेला (Bhadaravi Poonam Mela) आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. राजस्थान
- ✔ 2. गुजरात
- ✘ 3. उत्तराखंड
- ✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी पहल भारत में युवाओं के बीच खुली बेरोजगारी (open unemployment) को कम करने के लिए कौशल विकास पर केंद्रित है?

Ans
- ✘ 1. स्वच्छ भारत अभियान
- ✔ 2. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
- ✘ 3. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
- ✘ 4. पीएम कुसुम

Q.15 निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल ने 'सती' प्रथा को अवैध घोषित किया?

Ans
- ✔ 1. लॉर्ड विलियम बेंटिक
- ✘ 2. लॉर्ड डलहौजी
- ✘ 3. लॉर्ड लिटन
- ✘ 4. लॉर्ड कैनिंग

Q.16 संविधान (इक्यानवेवां संशोधन) अधिनियम, 2003 के अनुसार, प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या _____ से अधिक नहीं होगी।

Ans
- ✘ 1. लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 25%
- ✔ 2. लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15%
- ✘ 3. लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 10%
- ✘ 4. लोकसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 20%

Q.17 धोलावीरा (Dholavira) में, निर्माण सामग्री (building material) के रूप में निम्नलिखित में से किस सामग्री का बड़े पैमाने पर उपयोग किया गया है?

Ans
- ✘ 1. ग्रेनाइट
- ✔ 2. पत्थर
- ✘ 3. ईंट
- ✘ 4. सीमेंट

Q.18 वेदों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. वेदों को श्रुति कहा जाता है।
2. ऋग्वेद में दस मंडल (Mandalas) हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

Ans
- ✔ 1. 1 और 2 दोनों
- ✘ 2. केवल 1
- ✘ 3. केवल 2
- ✘ 4. न तो 1 और न ही 2

Q.19 1992 में किस संस्था ने स्वयं सहायता समूह-बैंक लिंकेज कार्यक्रम (Self Help Group – Bank Linkage Programme) शुरू किया?

Ans
- ✗ 1. आरबीआई
- ✗ 2. सेबी
- ✗ 3. एसबीआई
- ✓ 4. नाबार्ड

Q.20 भारतीय शास्त्रीय संगीतकार, उस्ताद राशिद खान को निम्नलिखित में से किस संगीत श्रेणी में उनके योगदान के लिए 2022 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- ✗ 2. कव्वाली
- ✗ 3. कर्नाटक संगीत
- ✗ 4. लोक संगीत

Q.21 कृष्ण प्रथम द्वारा निर्मित शैलकृत (रॉक-कट) शिव मंदिर निम्नलिखित में से किस स्थान पर है?

Ans
- ✗ 1. मान्यखेत
- ✗ 2. कन्नौज
- ✗ 3. महाबलीपुरम
- ✓ 4. एलोरा

Q.22 नवंबर 2023 में दिल्ली कैंट में स्थित सशस्त्र बलों के सबसे बड़े रक्त संचार केंद्र, सशस्त्र बल ट्रांसफ्यूजन सेंटर (Armed Forces Transfusion Centre) की कमान संभालने वाली पहली महिला कौन बनी?

Ans
- ✓ 1. कर्नल सुनीता बीएस
- ✗ 2. लेफ्टिनेंट कर्नल पूजा ठाकुर
- ✗ 3. कर्नल शालिजा शर्मा
- ✗ 4. मेजर अंजलि भागवत

Q.23 भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की अवधारणा _____ के संविधान से ली गई है।

Ans
- ✓ 1. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✗ 2. रूस (Russia)
- ✗ 3. ब्रिटेन (Britain)
- ✗ 4. यूएसए (USA)

Q.24 भारत की जलवायु विविधता इसकी विशिष्टता से पहचानी जाती है, और निम्नलिखित कारकों में से एक जो इसमें योगदान नहीं देता है वह _____ है।

Ans
- ✗ 1. अक्षांशीय विस्तार (latitudinal extent)
- ✗ 2. भौगोलिक स्थिति (topography)
- ✓ 3. अनुदैर्ध्य विस्तार (longitudinal extent)
- ✗ 4. वनस्पति (vegetation)

Q.25 एक मेट्रो स्टेशन में देखा गया कि प्रति मिनट औसतन 20 लोग 15 मीटर की ऊँचाई तक पहुंचने के लिए चलती सीढ़ी (एस्केलेटर) का उपयोग कर रहे थे। यदि लोगों का औसत द्रव्यमान 50 kg और गुरुत्वीय त्वरण 10 m/s^2 माना जाए तो एस्केलेटर की शक्ति (power) की गणना कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 2.5 kW
- ✗ 2. 1.25 kW
- ✗ 3. 15 kW
- ✗ 4. 150 kW

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

The police informed the statesman that the goons were up to something <u>mischievious</u>.

Ans
- ✗ 1. mischevious
- ✗ 2. mischeivous
- ✓ 3. mischievous
- ✗ 4. mischevous

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She treats her juniors _____ contempt.

Ans
- ✗ 1. for
- ✗ 2. by
- ✗ 3. in
- ✓ 4. with

Q.3 **The following sentence contains an error. Select the option that correctly rectifies the error.**

If I was a king, I would have tried my best to remove poverty from my country.

Ans
- ✗ 1. my best by remove poverty
- ✗ 2. I would has tried
- ✗ 3. on my country
- ✓ 4. If I were a king,

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
Urban people have a bombastic lifestyle, which is very different from those of rural folks.

Ans
- ✗ 1. Common
- ✗ 2. Delusive
- ✗ 3. Hollow
- ✓ 4. Pretentious

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Everyone in the room was in a jolly and relaxed mood.

Ans
- ✗ 1. more jollier
- ✗ 2. most jolly
- ✓ 3. No substitution required
- ✗ 4. jollier

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The blanket gifted by my granny is softer and cozy.

Ans
- ✓ 1. soft
- ✗ 2. more soft
- ✗ 3. softly
- ✗ 4. softest

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Captivity

Ans
- ✗ 1. Authenticity
- ✗ 2. Entity
- ✗ 3. Ethnicity
- ✓ 4. Liberty

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

By next summer, they will be _____ their house.

Ans
- ✗ 1. renovate
- ✗ 2. renovates
- ✓ 3. renovating
- ✗ 4. renovated

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

They was / celebrating their / Silver wedding anniversary / next month in Dubai.

Ans
- ✗ 1. celebrating their
- ✗ 2. Silver wedding anniversary
- ✗ 3. next month in Dubai
- ✓ 4. They was

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Out of spirits

Ans
- ✗ 1. Obsolete
- ✗ 2. Cheerful
- ✗ 3. Hurt
- ✓ 4. Gloomy

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The unexpected guest at the party was a bull in a China shop.

Ans
- ✗ 1. influential and meticulous
- ✗ 2. leisurely and relaxed
- ✓ 3. careless and damaging
- ✗ 4. careful and compassionate

Q.12 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

Almost as wide as he was tall, he had a voracious appetite for food and drink and a rollicking personality to match.

Ans
- ✗ 1. imminent
- ✗ 2. venerable
- ✗ 3. vehement
- ✓ 4. insatiable

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Astronaut
- ✗ 2. Appearance
- ✓ 3. Oppertunity
- ✗ 4. Immigration

Q.14 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The new employee is really trying to fit in, but sometimes he feels out of place and uncomfortable.

Ans
- ✓ 1. a fish out of water
- ✗ 2. a bird of a feather
- ✗ 3. a needle in a haystack
- ✗ 4. a diamond in the rough

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Chaotic

Ans
- ✗ 1. Obscure
- ✓ 2. Systematic
- ✗ 3. Dressed
- ✗ 4. Confused

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the word 'Illuminate' from the given sentence.**
The toughest and most typical question in the examination was to elucidate a particular theory related to friction in physics.

Ans
- ✓ 1. Elucidate
- ✗ 2. Theory
- ✗ 3. Typical
- ✗ 4. Particular

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Efficient

✓ 2. Occassion

✗ 3. Illustration

✗ 4. Boundary

Q.18 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The manager decided to <u>disclose a secret</u> and address the issue at the team meeting.

Ans

✗ 1. sweep it under the rug

✗ 2. hit the nail on the head

✓ 3. spill the beans

✗ 4. bury the hatchet

Q.19 **The given sentence has an error. Select the option that rectifies the error.**

The students were asked to turn up their assignments by Friday.

Ans

✓ 1. turn in their assignments

✗ 2. The students asked to

✗ 3. asked turn up their assignments

✗ 4. their assignment by Friday

Q.20 **Select the word segment from the given options that substitutes the highlighted word segment correctly and completes the sentence meaningfully: -**

Each of the participants were given a certificate.

Ans

✗ 1. have given

✗ 2. are given

✗ 3. have been given

✓ 4. was given

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In recent years, the central and state governments in India have been taking special steps to __1__ foreign companies to invest in India. Industrial zones, called Special Economic Zones (SEZs), are being __2__. SEZs have world-class facilities, including electricity, water, roads, transport, storage, recreational, and educational facilities. Companies that set up production units in the SEZs do not have to pay taxes for an initial period of five years. The government has also __3__ flexibility in the labour laws to attract foreign investment. In recent years, the government has allowed companies to __4__ many of these provisions. Instead of hiring workers on a regular basis, companies hire workers 'flexibly' for short periods when there is __5__ pressure of work. This is done to reduce the cost of labour for the company. However, some foreign companies are not satisfied, and they are demanding more in labour laws, citing the need for greater operational efficiency.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. abhor

✓ 2. attract

✗ 3. deplore

✗ 4. fulfil

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In recent years, the central and state governments in India have been taking special steps to __1__ foreign companies to invest in India. Industrial zones, called Special Economic Zones (SEZs), are being __2__. SEZs have world-class facilities, including electricity, water, roads, transport, storage, recreational, and educational facilities. Companies that set up production units in the SEZs do not have to pay taxes for an initial period of five years. The government has also __3__ flexibility in the labour laws to attract foreign investment. In recent years, the government has allowed companies to __4__ many of these provisions. Instead of hiring workers on a regular basis, companies hire workers 'flexibly' for short periods when there is __5__ pressure of work. This is done to reduce the cost of labour for the company. However, some foreign companies are not satisfied, and they are demanding more in labour laws, citing the need for greater operational efficiency.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. dismantled

✗ 2. wound up

✓ 3. set up

✗ 4. obeyed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In recent years, the central and state governments in India have been taking special steps to __1__ foreign companies to invest in India. Industrial zones, called Special Economic Zones (SEZs), are being __2__. SEZs have world-class facilities, including electricity, water, roads, transport, storage, recreational, and educational facilities. Companies that set up production units in the SEZs do not have to pay taxes for an initial period of five years. The government has also __3__ flexibility in the labour laws to attract foreign investment. In recent years, the government has allowed companies to __4__ many of these provisions. Instead of hiring workers on a regular basis, companies hire workers 'flexibly' for short periods when there is __5__ pressure of work. This is done to reduce the cost of labour for the company. However, some foreign companies are not satisfied, and they are demanding more in labour laws, citing the need for greater operational efficiency.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. winked

✗ 2. invited

✓ 3. allowed

✗ 4. suffered

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In recent years, the central and state governments in India have been taking special steps to __1__ foreign companies to invest in India. Industrial zones, called Special Economic Zones (SEZs), are being __2__. SEZs have world-class facilities, including electricity, water, roads, transport, storage, recreational, and educational facilities. Companies that set up production units in the SEZs do not have to pay taxes for an initial period of five years. The government has also __3__ flexibility in the labour laws to attract foreign investment. In recent years, the government has allowed companies to __4__ many of these provisions. Instead of hiring workers on a regular basis, companies hire workers 'flexibly' for short periods when there is __5__ pressure of work. This is done to reduce the cost of labour for the company. However, some foreign companies are not satisfied, and they are demanding more in labour laws, citing the need for greater operational efficiency.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. flounder

✗ 2. distort

✓ 3. ignore

✗ 4. effect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In recent years, the central and state governments in India have been taking special steps to __1__ foreign companies to invest in India. Industrial zones, called Special Economic Zones (SEZs), are being __2__. SEZs have world-class facilities, including electricity, water, roads, transport, storage, recreational, and educational facilities. Companies that set up production units in the SEZs do not have to pay taxes for an initial period of five years. The government has also __3__ flexibility in the labour laws to attract foreign investment. In recent years, the government has allowed companies to __4__ many of these provisions. Instead of hiring workers on a regular basis, companies hire workers 'flexibly' for short periods when there is __5__ pressure of work. This is done to reduce the cost of labour for the company. However, some foreign companies are not satisfied, and they are demanding more in labour laws, citing the need for greater operational efficiency.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. intense

✘ 2. mechanical

✘ 3. artificial

✘ 4. inadequate

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	22/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 16 पात्रों का औसत भार 80 kg है। यदि 8 नए पात्र इसमें शामिल कर लिए जाते हैं, तो नए औसत में 2.5 kg की वृद्धि हो जाती है। 8 नए पात्रों का औसत भार कितना है?

Ans
- ✗ 1. 82.5 kg
- ✗ 2. 87 kg
- ✓ 3. 87.5 kg
- ✗ 4. 160 kg

Q.2 A का वेतन 60% बढ़ता है और फिर 30% घटता है। कुल मिलाकर A के वेतन में _____ वृद्धि हुई है।

Ans
- ✓ 1. 12%
- ✗ 2. 72%
- ✗ 3. 48%
- ✗ 4. 30%

Q.3 315 m लंबी एक रेलगाड़ी 54 km/h की चाल से चल रही है। अपने मार्ग पर एक खम्भे को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
- ✗ 1. 18 s
- ✗ 2. 19 s
- ✗ 3. 20 s
- ✓ 4. 21 s

Q.4 9, 21 और 63 का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 63

Q.5 यदि a = 2 है, तो 4a + 7, 11a + 3 और 6a का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 30
- ✓ 4. 20

Q.6 यदि एक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1848 m^2 है, तो अर्धगोले का व्यास (m में) ज्ञात करें । ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 28

Q.7 पूजा ने एक निश्चित धनराशि 12.5 वर्ष के लिए r% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक योजना में निवेश की और निवेश की गई धनराशि के $\frac{3}{4}$ के बराबर ब्याज प्राप्त किया। r का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $5\frac{3}{4}$
✗ 2. 4
✗ 3. $7\frac{1}{2}$
✓ 4. 6

Q.8 30 cm ऊँचाई और 10 cm आधार त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के शंकु को पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $6\sqrt{5}$
✗ 2. $6\sqrt[3]{5}$
✓ 3. $5\sqrt[3]{6}$
✗ 4. $5\sqrt{6}$

Q.9 6 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1010
✗ 2. 990
✓ 3. 1050
✗ 4. 1090

Q.10 दी गई तालिका अप्रैल 2023 महीने के आँकड़ों को दर्शाती है।

कंपनी	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों की संख्या
W	16258	7580
X	12350	6950
Y	13090	7850
Z	14780	8590

कंपनी Z में पुरुष कर्मचारियों की संख्या और कंपनी X में पुरुष कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर कितना है?

Ans
✗ 1. 680
✓ 2. 790
✗ 3. 820
✗ 4. 975

Q.11 कुछ टेबल लैंपों का क्रय मूल्य ₹25,000 है। यदि एक दुकानदार इन टेबल लैंपों को ₹900 प्रति लैंप के बजाय ₹1,200 प्रति लैंप की दर से बेचता है, तो उसे ₹15,000 अधिक प्राप्त होते हैं। यदि वह 21% लाभ अर्जित करता है तो 23 टेबल लैंपों का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹13,915
✗ 2. ₹14,917
✗ 3. ₹12,919
✗ 4. ₹12,585

Q.12 4 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

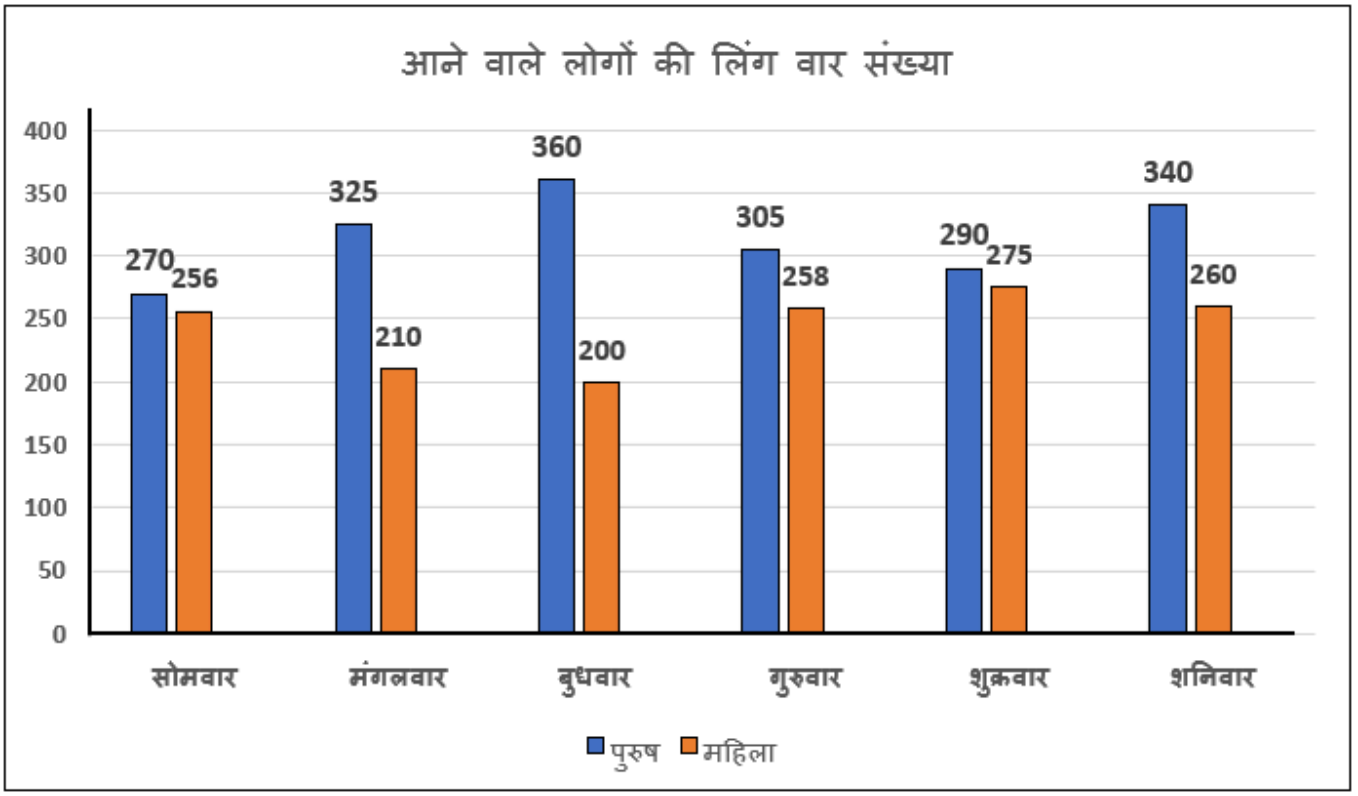
Ans
✗ 1. 360
✓ 2. 420
✗ 3. 380
✗ 4. 460

Q.13

यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य, उसके विक्रय मूल्य का 70.5% है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans
✗ 1. 51.6%
✓ 2. 41.8%
✗ 3. 39.5%
✗ 4. 42.7%

Q.14 दिया गया बार ग्राफ 6 दिनों के दौरान एक पुस्तकालय में आने वाले लोगों की लिंग-वार संख्या को दर्शाता है।



जिस दिन अधिकतम संख्या में लोग आते हैं, उस दिन आने वाले पुरुषों की संख्या और महिलाओं की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 9 : 5
✓ 2. 17 : 13
✗ 3. 58 : 55
✗ 4. 65 : 42

Q.15 पहली 7 विषम अभाज्य संख्याओं का माध्य (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित मान) क्या है?

Ans
✗ 1. 7.91
✓ 2. 10.71
✗ 3. 5.41
✗ 4. 8.61

Q.16 एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसकी भुजा 16 cm है।

Ans

✗ 1. $60\sqrt{3}\text{cm}^2$

✓ 2. $64\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 3. $68\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 4. $62\sqrt{3}\text{cm}^2$

Q.17 एक किसान ₹ 60 प्रति kg और ₹ 30 प्रति kg मूल्य की चावल की दो किस्मों को 1 : 2 के अनुपात में मिश्रित करता है। वह 25% का लाभ अर्जित करने के लिए मिश्रण को ₹ 3000 में बेचता है। मिश्रण में ₹ 60 प्रति kg मूल्य वाले चावल की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 20 kg

✗ 2. 22 kg

✗ 3. 18 kg

✗ 4. 15 kg

Q.18 रवि 1680 मीटर परिधि वाले एक वृत्ताकार ट्रैक पर चलता है। यदि रवि की चाल 140 मीटर/मिनट है, तो उसे एक चक्कर पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 14 मिनट

✗ 2. 8 मिनट

✓ 3. 12 मिनट

✗ 4. 10 मिनट

Q.19 एक दुकानदार 6 शर्ट खरीदने पर 4 शर्ट मुफ्त देता है। ग्राहकों को दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 30%

✓ 2. 40%

✗ 3. 10%

✗ 4. 20%

Q.20 5 के प्रथम 15 गुणजों (multiples) का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 40

✗ 2. 30

✗ 3. 45

✗ 4. 35

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि ÷' और '+' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '×' को आपस में बदल दिया जाए?

13 − 3 ÷ 4 − 9 ÷ 10 − 3 × 20 + 5 = ?

Ans

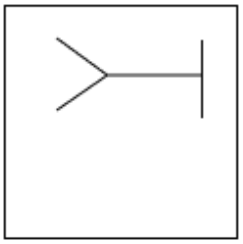
✗ 1. 111

✗ 2. −15

✓ 3. 101

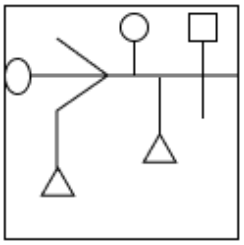
✗ 4. 86

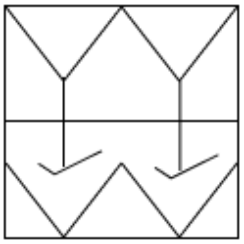
Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

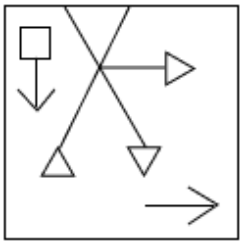


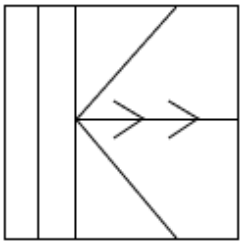
(X)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.3 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

56 ÷ 8 × 45 + 4 − 23 = 164

Ans

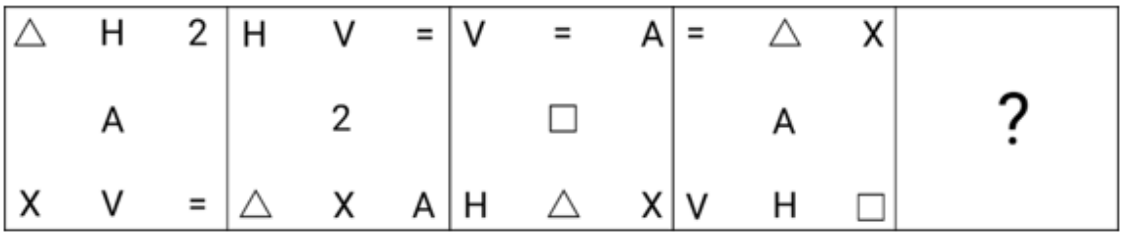
✔ 1. + और ×

✘ 2. − और ×

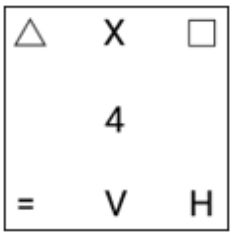
✘ 3. ÷ और ×

✘ 4. − और +

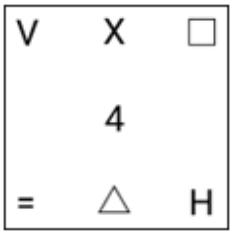
Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

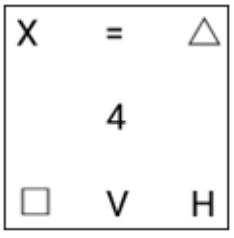


Ans

✔ 1.


✘ 2.

✘ 3.


✘ 4.


Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EXIT' को '1937' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ZERO' को '6829' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 8
✘ 3. 1
✔ 4. 9

Q.6 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 16, 34)
(21, 43, 64)

Ans
✔ 1. (32, 10, 42)
✘ 2. (39, 10, 53)
✘ 3. (23, 12, 76)
✘ 4. (22, 41, 73)

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOST' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को '4562' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 5
✘ 3. 4
✘ 4. 7

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी कागज, फ़ाइलें हैं। सभी फ़ाइलें, गोपनीय हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी कागज, गोपनीय हैं।
(II) सभी गोपनीय, फ़ाइलें हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bat ball game' को 'mq mp mr' लिखा जाता है और 'game hockey football' को 'mp mt ml' लिखा जाता है और 'ball player umpire' को 'mr mb mc' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'bat' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. mb
✗ 2. ml
✗ 3. mt
✓ 4. mq

Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EFD, JKI, OPN, TUS, ?

Ans
✗ 1. EFU
✓ 2. YZX
✗ 3. GUH
✗ 4. EVF

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

33, 37, 46, 62, 87, ?

Ans
✗ 1. 124
✗ 2. 122
✗ 3. 121
✓ 4. 123

Q.12 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G, A के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। A और F दोनों का निकटतम पड़ोसी E है। C, F के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। E के दाएं से गिनने पर E और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✓ 3. 4
✗ 4. 3

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 127, 218 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 3, 10 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 67
✗ 2. 68
✗ 3. 63
✓ 4. 66

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'car is fast' को 'gq ip eb' लिखा जाता है और 'fast and furious' को 'hp qm ip' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'fast' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. ip
✗ 2. gq
✗ 3. hp
✗ 4. eb

Q.15 FRNQ अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से LXTW से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार XJFI, DPLO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VHDG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. BMNJ

✗ 2. MNJB

✗ 3. BJMN

✓ 4. BNJM

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JJDA एक निश्चित प्रकार से QQKH से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार ENHE, LUOL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, TTNK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

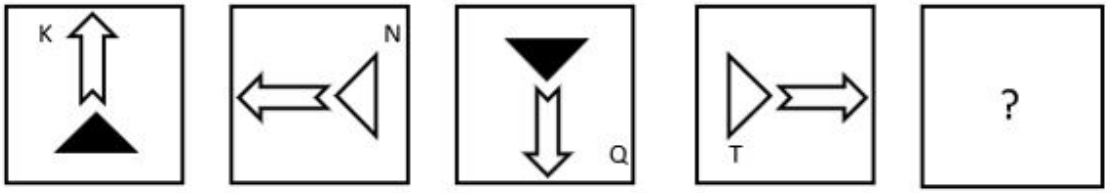
✗ 1. AUAR

✗ 2. URAA

✓ 3. AAUR

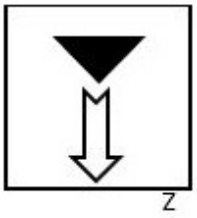
✗ 4. AURA

Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

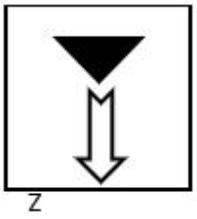


Ans

✗ 1.

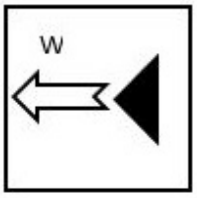


✗ 2.



✓ 3.

✗ 4.



Q.18 छः व्यक्ति — A, B, C, D, E और F — एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E और F दोनों का निकटतम पड़ोसी A है। C, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
D का स्थान कौन-सा है?

Ans

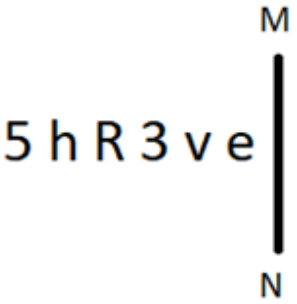
✓ 1. C के ठीक बाएँ

✗ 2. F के ठीक बाएँ

✗ 3. B के दाएँ से दूसरा

✗ 4. A के ठीक बाएँ

Q.19 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✗ 1. ɘ v Ɛ Я Ч Ƨ

✗ 2. ɘ v Ɛ Я Ч 5

✓ 3. ɘ v Ɛ Я ᑎ Ƨ

✗ 4. v e Ɛ Я ᑎ Ƨ

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी संतरे, सेब हैं।
कुछ सेब, कीवी हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ संतरे, कीवी नहीं हैं।
(II) सभी सेब, संतरे हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✓ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Section : **General Awareness**

Q.1 विशाखदत्त द्वारा रचित मुद्राराक्षस नाटक किस भाषा में लिखा गया था?

Ans

✗ 1. तमिल

✗ 2. हिन्दी

✗ 3. तेलुगू

✓ 4. संस्कृत

Q.2 भारतीय संविधान में राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत, किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

Ans

✗ 1. सोवियत संघ का संविधान

✗ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान

✓ 3. आयरलैंड का संविधान

✗ 4. यूनाइटेड किंगडम का संविधान

Q.3 किस प्रकार की शैलों में भिन्न-भिन्न मोटाई वाली परतें पाई जाती हैं?

Ans

✓ 1. अवसादी शैल

✗ 2. आग्नेय शैल

✗ 3. कायांतरित शैल

✗ 4. ज्वालामुखी-शैल

Q.4 भारत में गरीबी रेखा का विचार पहली बार किसने दिया?

Ans
- ✔ 1. दादाभाई नौरोजी
- ✘ 2. महात्मा गांधी
- ✘ 3. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
- ✘ 4. जवाहर लाल नेहरू

Q.5 वह गुण जिसके आधार पर कार्बन C-C सहसंयोजक आबंध बना सकता है, _____ कहलाता है।

Ans
- ✔ 1. शृंखलन (catenation)
- ✘ 2. अपररूपता (allotropy)
- ✘ 3. चतु:संयोजकता (tetravalency)
- ✘ 4. सहसंयोजकता (covalency)

Q.6 पंचपटमाली (Panchpatmali) खनिज भंडार क्षेत्र, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. हरियाणा
- ✘ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✔ 3. ओडिशा
- ✘ 4. राजस्थान

Q.7 2018 में, गणेश और कुमारेश राजगोपालन ने कर्नाटक वाद्य संगीत के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता था। किस वाद्ययंत्र को बजाने के लिए उन्हें यह पुरस्कार मिला था?

Ans
- ✘ 1. सारंगी
- ✔ 2. वायलिन
- ✘ 3. वीणा
- ✘ 4. सरोद

Q.8 _____ को नागपुरी लोक नृत्य झूमर (Jhumar) के प्रतिपादक होने के लिए पद्म श्री 2017 पुरस्कार मिला।

Ans
- ✘ 1. चेमनचेरी कुन्हिरमन नायर
- ✔ 2. मुकुंद नायक
- ✘ 3. लैशराम बीरेंद्रकुमार सिंह
- ✘ 4. पुरूषोत्तम उपाध्याय

Q.9 _____ नृत्य, महाभारत, रामायण महाकाव्यों और पुराणों की कहानियों में सन्निहित है।

Ans
- ✘ 1. ओडिसी
- ✘ 2. कुचिपुडी
- ✘ 3. सत्रिया
- ✔ 4. कथकली

Q.10 भारतीय टेनिस खिलाड़ी सुमित नागल (Sumit Nagal) किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
- ✔ 1. हरियाणा
- ✘ 2. ओडिशा
- ✘ 3. कर्नाटक
- ✘ 4. महाराष्ट्र

Q.11 भारत का सबसे बड़ा कृषि आधारित उद्योग कौन-सा है?

Ans
- ✔ 1. सूती वस्त्र उद्योग
- ✘ 2. चाय उद्योग
- ✘ 3. चीनी उद्योग
- ✘ 4. खाद्य तेल उद्योग

Q.12 जनवरी 2023 में, किस भारतीय संसद सदस्य को 'इंडिया यूके आउटस्टैंडिंग अचीवर्स ऑनर (India UK Outstanding Achievers Honour)' से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. राघव चड्ढा
- ✘ 2. हनुमान बेनीवाल
- ✘ 3. हेमन्त श्रीराम पाटिल
- ✘ 4. हाजी फजलुर रहमान

Q.13 2023 में, भारत सरकार ने गोबरधन (GOBARdhan) के अंतर्गत कितने नए 'वेस्ट टू वेल्थ (Waste to Wealth)' संयंत्र स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है?

Ans
- ✔ 1. 500
- ✘ 2. 300
- ✘ 3. 250
- ✘ 4. 450

Q.14 कब्ज इस चीज़ का एक संकेत हो सकता है कि व्यक्ति _____ की कमी से ग्रसित है।

Ans
- ✘ 1. कैल्शियम (Calcium)
- ✔ 2. आहारीय फाइबर (Dietary Fibre)
- ✘ 3. विटामिन (Vitamin)
- ✘ 4. प्रोटीन (Protein)

Q.15 तिरोत सिंग (Tirot Sing) निम्नलिखित में से किस विद्रोह के नेता थे?

Ans
- ✘ 1. पोलिगार विद्रोह
- ✘ 2. सिंगफो विद्रोह
- ✔ 3. खासी विद्रोह
- ✘ 4. सन्यासी विद्रोह

Q.16 सिक्किम में प्रमुख रूप से लोसूंग महोत्सव (Losoong festival) निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. भील
- ✔ 2. भूटिया
- ✘ 3. खासी
- ✘ 4. कुरुम्बा

Q.17 लॉर्ड कर्जन ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में बंगाल के विभाजन की घोषणा की थी?

Ans
- ✘ 1. 1900
- ✔ 2. 1905
- ✘ 3. 1909
- ✘ 4. 1914

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रतियोगिताओं और उनके मेजबानों को सही से सुमेलित करता है?

Ans
- ✔ 1. आईसीसी विश्व कप पुरुष क्रिकेट 2019 - इंग्लैंड और वेल्स
- ✘ 2. आईसीसी विश्व कप पुरुष क्रिकेट 2011 - ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड
- ✘ 3. आईसीसी विश्व कप पुरुष क्रिकेट 2007 - इंग्लैंड
- ✘ 4. आईसीसी विश्व कप पुरुष क्रिकेट 2015 - भारत, श्रीलंका, बांग्लादेश

Q.19 मंदिर वास्तुकला की द्रविड़ शैली मुख्य रूप से भारत के किस भाग में देखी जा सकती है?

Ans
- ✘ 1. पूर्वी भारत
- ✘ 2. पश्चिमी भारत
- ✘ 3. उत्तरी भारत
- ✔ 4. दक्षिणी भारत

Q.20 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की साक्षरता दर क्या है?

Ans
- ✔ 1. 74.04%
- ✘ 2. 65.46%
- ✘ 3. 82.14%
- ✘ 4. 70%

Q.21 विडाल परीक्षण (Widal test) द्वारा निम्नलिखित में से किस रोग का पता लगाया जाता है?

Ans
- ✔ 1. आंत्र ज्वर (Typhoid)
- ✘ 2. न्यूमोनिया (Pneumonia)
- ✘ 3. डिप्थीरिया (Diphtheria)
- ✘ 4. इंफ्लुएंजा (Influenza)

Q.22 'द कैचर इन द राई' ('The Catcher in the Rye') उपन्यास किसने लिखा है?

Ans
- ✗ 1. मार्क ट्वेन (Mark Twain)
- ✗ 2. एचजी वेल्स (HG Wells)
- ✗ 3. अर्नेस्ट हेमिंग्वे (Ernest Hemingway)
- ✓ 4. जेडी सालिंगर (JD Salinger)

Q.23 निम्नलिखित में से क्या भारत का राष्ट्रपति बनने की योग्यता/पात्रता नहीं है?

Ans
- ✗ 1. लोक सभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य होना चाहिए
- ✗ 2. भारत का नागरिक होना चाहिए
- ✗ 3. पैंतीस वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका होना चाहिए
- ✓ 4. किसी लाभ के पद पर होना चाहिए

Q.24 BHIM-UPI में M का अर्थ क्या है?

Ans
- ✗ 1. मोनिटरी (Monetary)
- ✗ 2. मोबाइल (Mobile)
- ✓ 3. मनी (Money)
- ✗ 4. मंथली (Monthly)

Q.25 दिल्ली सल्तनत के निम्नलिखित में से किस वंश ने जौनपुर को अंततः दिल्ली सल्तनत के साम्राज्य में मिला लिया था?

Ans
- ✗ 1. ख़िलजी वंश (Khalji dynasty)
- ✓ 2. लोदी वंश (Lodi dynasty)
- ✗ 3. तुगलक़ वंश (Tughlaq dynasty)
- ✗ 4. सैय्यद वंश (Sayyid dynasty)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

It is <u>all one</u> whether I go today or tomorrow.

Ans
- ✗ 1. proper
- ✓ 2. just the same
- ✗ 3. in one piece
- ✗ 4. together

Q.2 **Identify the sentence with an error with respect to the use of present tense.**

Ans
- ✗ 1. She has sung romantic songs.
- ✗ 2. She sings romantic songs.
- ✓ 3. She singing romantic songs.
- ✗ 4. She has been singing songs.

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
It is being asked why there has been no _____ taken yet.

Ans
- ✗ 1. distribution
- ✗ 2. attribution
- ✗ 3. simplification
- ✓ 4. action

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the highlighted word(s) in the given sentence.**

Anybody can solve this problem if he tried.

Ans
- ✗ 1. for they tried
- ✗ 2. because they try
- ✓ 3. if they try
- ✗ 4. if they were tried

Q.5 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✔ 1. Having belief in yourself is the biggest key to success.
- ✘ 2. Having belief in yourself is the big key to success.
- ✘ 3. Having belief in yourself is the most bigger key to success.
- ✘ 4. Having beliefs in yourself is the bigger key to success.

Q.6 **select the option that rectifies the spelling error of the underlined word.**

Preserving our planet's biodiversity is essential for the health and susteinability of ecosystems and human life.

Ans
- ✘ 1. sustanbility
- ✔ 2. sustainability
- ✘ 3. sustainabelity
- ✘ 4. susteinabelety

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
They reinvested in their trades and indulged in unobtrusive consumption at home.

Ans
- ✘ 1. Faint
- ✔ 2. Conspicuous
- ✘ 3. Obscure
- ✘ 4. Preposterous

Q.8 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Constant efforts to achieve something

Ans
- ✘ 1. Recant
- ✘ 2. Euphemism
- ✘ 3. Perspicacious
- ✔ 4. Perseverance

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. tabular
- ✘ 2. lying
- ✔ 3. calender
- ✘ 4. written

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Universal high-quality education is the best way forward for developing and maximising our country's rich talents and resources for the good in the individual, the society, the country and the world.

Ans
- ✘ 1. good for the individual
- ✘ 2. good by the individual
- ✘ 3. good on the individual
- ✔ 4. good of the individual

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Recluse

Ans
- ✘ 1. Candid
- ✔ 2. Solitary
- ✘ 3. Sociable
- ✘ 4. Closeness

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Intractable

Ans
- ✘ 1. Proper
- ✘ 2. Versatile
- ✘ 3. Compliant
- ✔ 4. Defiant

Q.13 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Spanish person are well known worldwide / for their warm hospitality / and food.

Ans

✗ 1. for their warm hospitality

✓ 2. Spanish person are well known worldwide

✗ 3. No error

✗ 4. and food

Q.14 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans

✗ 1. The athlet ran quicly across the finnish line.

✗ 2. The athlete ran quickley across the finish line.

✗ 3. The athelete ran quicly across the finish line.

✓ 4. The athlete ran quickly across the finish line.

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
My mother always _____ to help people.

Ans

✓ 1. goes the extra mile

✗ 2. takes a rain check

✗ 3. breaks the bank

✗ 4. turns a deaf ear

Q.16 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**
Indeed, Jack is one of the clever men I have ever met.

Ans

✓ 1. the cleverest

✗ 2. most clever

✗ 3. cleverer

✗ 4. clever

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The street is crowded. You could easily get lost in this _____.

Ans

✓ 1. maze

✗ 2. maize

✗ 3. phase

✗ 4. faze

Q.18 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

That scientist worked relentlessly to improve the instrument for measuring electric current.

Ans

✗ 1. calculator

✓ 2. ammeter

✗ 3. compass

✗ 4. thermometer

Q.19 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans

✗ 1. It is too stranger to see a guy shouting in the mall without any reason.

✗ 2. It is too stranger to see a guy shouting in the mall beside any reason.

✓ 3. It is strange to see a guy shouting in the mall without any reason.

✗ 4. It is too stranger to see a guy shout in the mall without any reason.

Q.20 **Which of the following words is a synonym of 'Evanescent'?**

Ans

✗ 1. Imitation

✓ 2. Fleeting

✗ 3. Delicious

✗ 4. Exemplary

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It (1)_____ no discriminations to nationality, race, religious beliefs, class or political opinions. It endeavours to (2)_____ the suffering of individuals, being guided solely by (3)_____ needs, and to give priority to the (4)_____ urgent cases of distress. It promotes mutual understanding, friendship, cooperation and lasting peace (5)_____ all people.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. made

✗ 2. had made

✗ 3. make

✓ 4. makes

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It (1)_____ no discriminations to nationality, race, religious beliefs, class or political opinions. It endeavours to (2)_____ the suffering of individuals, being guided solely by (3)_____ needs, and to give priority to the (4)_____ urgent cases of distress. It promotes mutual understanding, friendship, cooperation and lasting peace (5)_____ all people.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. clear

✗ 2. increase

✗ 3. decreased

✓ 4. relieve

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It (1)_____ no discriminations to nationality, race, religious beliefs, class or political opinions. It endeavours to (2)_____ the suffering of individuals, being guided solely by (3)_____ needs, and to give priority to the (4)_____ urgent cases of distress. It promotes mutual understanding, friendship, cooperation and lasting peace (5)_____ all people.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. his

✗ 2. your

✓ 3. their

✗ 4. her

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It (1)_____ no discriminations to nationality, race, religious beliefs, class or political opinions. It endeavours to (2)_____ the suffering of individuals, being guided solely by (3)_____ needs, and to give priority to the (4)_____ urgent cases of distress. It promotes mutual understanding, friendship, cooperation and lasting peace (5)_____ all people.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. high

✓ 2. most

✗ 3. more

✗ 4. least

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
It (1)_____ no discriminations to nationality, race, religious beliefs, class or political opinions. It endeavours to (2)_____ the suffering of individuals, being guided solely by (3)_____ needs, and to give priority to the (4)_____ urgent cases of distress. It promotes mutual understanding, friendship, cooperation and lasting peace (5)_____ all people.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. into

✓ 2. amongst

✗ 3. of

✗ 4. at

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	23/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 पाँच संख्याओं का औसत 62 है। पहली दो संख्याओं का औसत 48 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 52 है। तीसरी संख्या क्या है?

Ans
- ✗ 1. 100
- ✗ 2. 105
- ✗ 3. 95
- ✓ 4. 110

Q.2 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 2500
- ✗ 2. 750
- ✗ 3. 3000
- ✓ 4. 1500

Q.3 सैम ने ₹375 प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹33 की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत कितना था ?

Ans
- ✗ 1. 3.5%
- ✓ 2. 5.6%
- ✗ 3. 6.5%
- ✗ 4. 4.5%

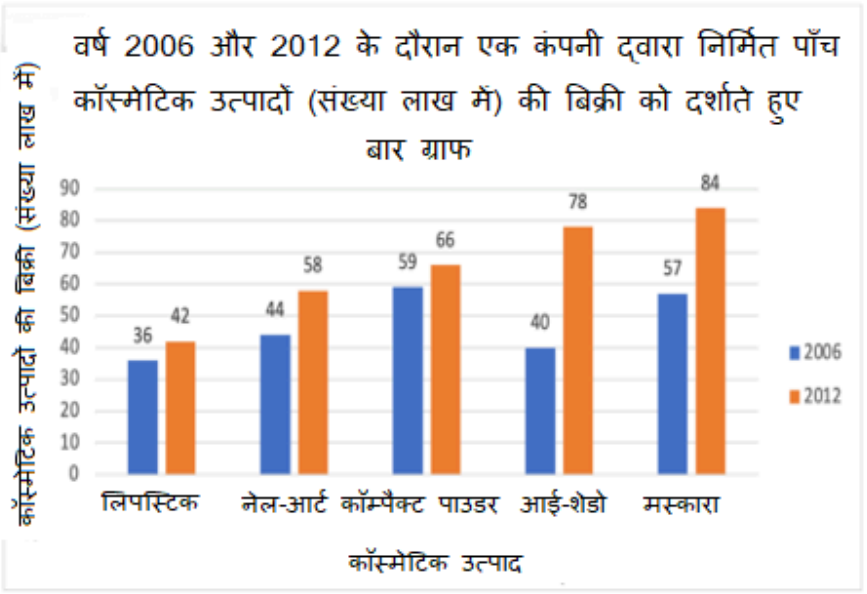
Q.4 दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।
दी गई तालिका 2020-2022 के दौरान कक्षा X, XI और XII के छात्रों द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंकों के बारे में जानकारी प्रदान करती है।

वर्ष	प्रतिशत अंक		
	X	XI	XII
2020	90	80	94
2021	80	85	96
2022	70	90	98

2020-2022 के दौरान Xवीं और XIIवीं कक्षा के औसत प्रतिशत अंकों के बीच क्या अंतर है?

Ans
- ✗ 1. 18%
- ✗ 2. 80%
- ✗ 3. 96%
- ✓ 4. 16%

Q.5 एक कॉस्मेटिक कंपनी पाँच अलग-अलग उत्पाद उपलब्ध कराती है। निम्नलिखित बार ग्राफ़ में वर्ष 2006 और 2012 में इन पाँचों उत्पादों की बिक्री (लाख में) दर्शाई गई है।



वर्ष 2012 में सभी पाँचों कॉस्मेटिक उत्पादों की कुल बिक्री में वर्ष 2006 में सभी पाँचों कॉस्मेटिक उत्पादों की कुल बिक्री से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) की वृद्धि हुई है?

Ans
✗ 1. 42%
✗ 2. 28%
✗ 3. 33%
✓ 4. 39%

Q.6 27 cm की आंतरिक त्रिज्या वाला एक अर्धगोलाकार कटोरा तरल पदार्थ से पूरा भरा हुआ है। इस तरल पदार्थ को 12 cm व्यास और 13.5 cm ऊँचाई वाली बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। कटोरे को खाली करने के लिए आवश्यक बोतलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 27
✗ 2. 21
✗ 3. 25
✗ 4. 29

Q.7 ढक्कन (lid) वाले एक आइसक्रीम कोन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल, एक निश्चित त्रिज्या वाले दूसरे वृत्त के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि वृत्त की त्रिज्या, शंकु की तिर्यक ऊंचाई और त्रिज्या के औसत के बराबर है, तो शंकु की तिर्यक ऊंचाई और वृत्त की त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1 : 3
✓ 2. 3 : 2
✗ 3. 3 : 1
✗ 4. 2 : 3

Q.8 चार संख्याओं 5, 19, 7 और 25 में से प्रत्येक में क्या जोड़ा जाए, ताकि उन्हें आनुपातिक बनाया जा सके?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.9 120, 200 और 225 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1735
✗ 2. 1200
✓ 3. 1800
✗ 4. 2400

Q.10 एक पेन के अंकित मूल्य पर 28%, उसके बाद 25% और 10%, उसके बाद 5% की क्रमिक छूट के बीच का अंतर ₹63 है। पेन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹200
- ✘ 2. ₹150
- ✘ 3. ₹331
- ✘ 4. ₹165

Q.11 समान चाल से चल रही एक रेलगाड़ी 900 m और 486 m लंबे दो पुलों को क्रमशः 110 सेकंड और 70 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई (m में) कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 225.7
- ✘ 2. 253.8
- ✔ 3. 238.5
- ✘ 4. 283.5

Q.12 41 संख्याओं का औसत 62 है। प्रथम 18 संख्याओं का औसत 65.5 है, और अंतिम 24 संख्याओं का औसत 61.5 है। यदि आरंभ से शुरू करते हुए 18वीं संख्या को हटा दी जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना है?

Ans
- ✘ 1. 61.325
- ✘ 2. 61.625
- ✘ 3. 60.5
- ✔ 4. 60.725

Q.13 एक नाव धारा के अनुकूल 21 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है और धारा के प्रतिकूल 14 km की दूरी 7 घंटे में तय करती है। नाव और नदी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 4.5 km/h और 2.5 km/h
- ✘ 2. 3.2 km/h और 4.8 km/h
- ✘ 3. 6.4 km/h और 4.6 km/h
- ✘ 4. 2.6 km/h और 4.8 km/h

Q.14 एक दुकानदार को ₹80 प्रति kg और ₹90 प्रति kg की गेहूँ की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि उसे मिश्रण को ₹105 प्रति kg पर बेचकर 25% का लाभ अर्जित हो?

Ans
- ✔ 1. $3 : 2$
- ✘ 2. $21 : 16$
- ✘ 3. $6 : 7$
- ✘ 4. $2 : 3$

Q.15 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 280
- ✘ 2. 320
- ✘ 3. 240
- ✘ 4. 220

Q.16 एक लड़की अपनी आय का 76% खर्च करती है। यदि उसकी आय में 18% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी होगी? (एक दशमलव स्थान तक गणना करें।)

Ans
- ✘ 1. 3.6% की वृद्धि
- ✘ 2. 5% की वृद्धि
- ✔ 3. 4.2% की कमी
- ✘ 4. 3.8% की कमी

Q.17 एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7920 cm^2 है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 21 cm है, तो इसकी ऊंचाई _____ होगी ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)।

Ans
- ✘ 1. 40 cm
- ✔ 2. 60 cm
- ✘ 3. 50 cm
- ✘ 4. 30 cm

Q.18 एक दुकानदार ₹50/लीटर पर तेल खरीदता है और उसे ₹54/लीटर पर बेचता है। बेचते समय वह 1 लीटर के स्थान पर 900 ml तेल देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans

✗ 1. 14%

✗ 2. 21%

✓ 3. 20%

✗ 4. 18%

Q.19 11 व्यक्ति के औसत वजन में 4.5 kg की वृद्धि तब हो जाती है, जब उनमें से 50.5 kg वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो जाता है। नए व्यक्ति का वजन ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 100 kg

✗ 2. 98.5 kg

✗ 3. 90.5 kg

✗ 4. 95.5 kg

Q.20 रोहित ने साधारण ब्याज पर एक धनराशि निवेश की और यह $4\frac{1}{6}$ वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो गई। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $22\frac{1}{2}\%$

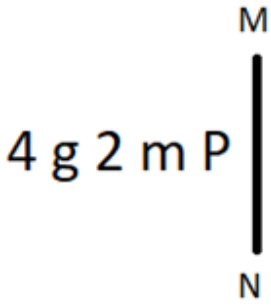
✓ 2. 24%

✗ 3. $23\frac{1}{2}\%$

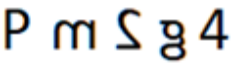
✗ 4. 25%

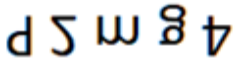
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

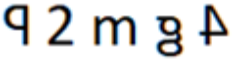
Q.1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

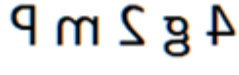


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी उद्यान, संग्रहालय हैं।
सभी संग्रहालय, पार्क हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ संग्रहालय, उद्यान हैं।
(II) सभी उद्यान, पार्क हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✓ 3. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

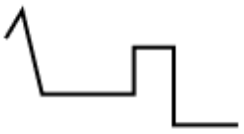
Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sparrow pigeon eagle' को '11 55 33' लिखा जाता है और 'cat eagle bat' को '33 22 99' लिखा जाता है और 'pigeon bat rat' को '22 55 88' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'rat' को कैसे लिखा जाएगा?

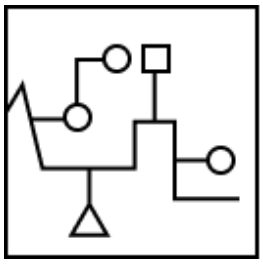
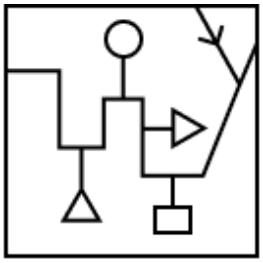
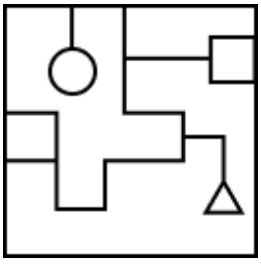
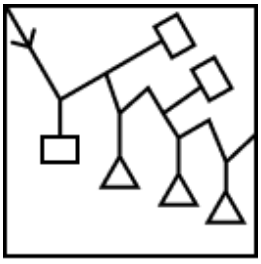
Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 55
✓ 3. 88
✗ 4. 22

Q.4 '4KC2' एक निश्चित प्रकार से '6MA4' से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, '3MN4', '5OL6' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए '5NO3' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. 6MO7
✓ 2. 7PM5
✗ 3. 5OM7
✗ 4. 8PL6

Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans
✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.6 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$30 \div 9 \times 2 + 70 - 14 = 17$

Ans
- ✔ 1. ÷ और −
- ✘ 2. ÷ और ×
- ✘ 3. − और +
- ✘ 4. + और ×

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

ISC, GPF, EMI, CJL, ?

Ans
- ✔ 1. AGO
- ✘ 2. AGP
- ✘ 3. BGO
- ✘ 4. BGP

Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर RXPL एक निश्चित प्रकार से OUMI से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार TZRN, QWOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए PVNJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. SMGK
- ✔ 2. MSKG
- ✘ 3. SMKG
- ✘ 4. MSGK

Q.9 4, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17 से संबंधित है। 5, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 26 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 10 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 103
- ✘ 2. 99
- ✘ 3. 121
- ✔ 4. 101

Q.10 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
69 − 24 ÷ 4 × 6 + 13 = ?

Ans
- ✘ 1. 86
- ✔ 2. 72
- ✘ 3. 70
- ✘ 4. 68

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ARE IS WHAT' को '11 22 44' लिखा जाता है और 'WHY HOW ARE' को '44 33 55' लिखा जाता है और 'WHO WHAT HOW' को '33 11 66' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'IS' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. 22
- ✘ 2. 33
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 44

Q.12 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ डेस्कटॉप, मॉनिटर हैं।
कोई मॉनिटर, टेलीविजन नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ डेस्कटॉप, टेलीविजन हैं।
(II) कुछ मॉनिटर, डेस्कटॉप हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'have good food' को 'ti ma ka' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'nutritious food healthy' को 'ka lu pe' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans
✗ 1. ma
✗ 2. lu
✗ 3. ti
✓ 4. ka

Q.14 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

800, 700 ,600 ,500, 400 ,?

Ans
✗ 1. 789
✗ 2. 399
✗ 3. 656
✓ 4. 300

Q.15 सुनीता, लोकेश, बबीता, ईशा, अकरम, आलोक और किरण एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। सुनीता, बबीता की निकटतम पड़ोसी है। लोकेश, बबीता के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। ईशा, अकरम के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठी है। आलोक, लोकेश के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। ईशा, आलोक के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। बबीता के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा/बैठी है?

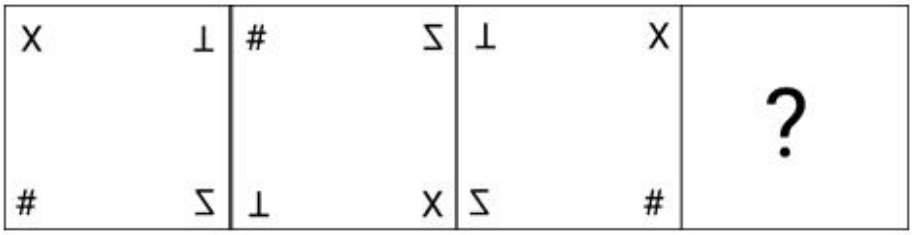
Ans
✗ 1. किरण
✓ 2. ईशा
✗ 3. लोकेश
✗ 4. आलोक

Q.16 चार संख्या-त्रिक दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं, जबकि एक असंगत है। उस असंगत संख्या-त्रिक का चयन कीजिए।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

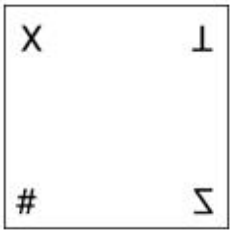
Ans
✗ 1. (8, 16, 256)
✓ 2. (9, 18, 320)
✗ 3. (5, 10, 100)
✗ 4. (3, 6, 36)

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगी।

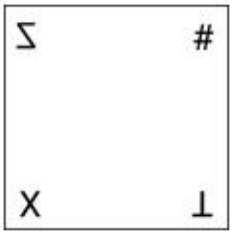


Ans

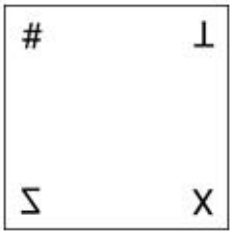
✗ 1.



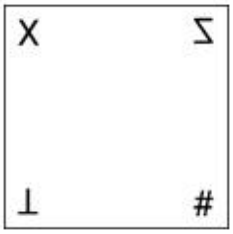
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D के दाएँ से गिनती करने पर A और D के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। B और C दोनों G के निकटतम पड़ोसी हैं। F, E के ठीक बाएँ बैठा है। C के बाएँ से गिनती करने पर C और E के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है।
G के दाएँ से गिनती करने पर G और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 2

✗ 3. 3

✓ 4. 1

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIVE' को '2648' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAST' को '3215' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

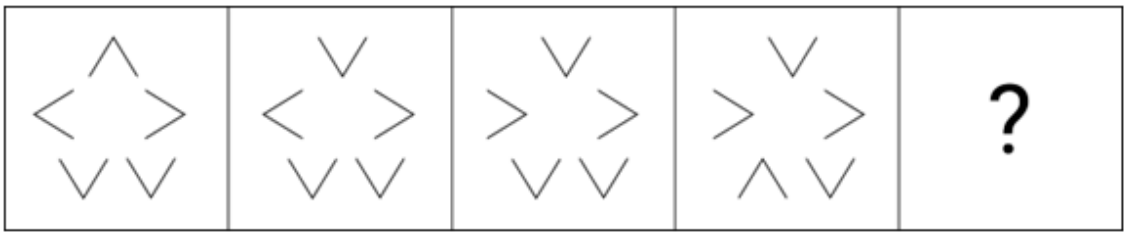
✗ 1. 8

✗ 2. 3

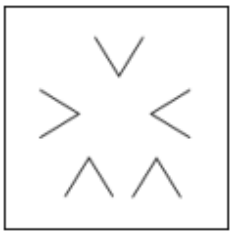
✓ 3. 2

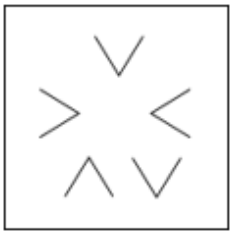
✗ 4. 5

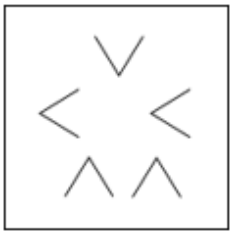
Q.20 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

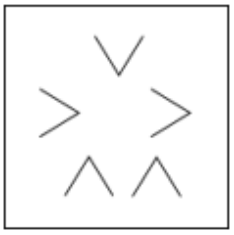


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Section : **General Awareness**

Q.1 सभी प्राकृतिक भूकंप कहाँ आते हैं?

Ans
- ✗ 1. दुर्बलतामंडल (Asthenosphere)
- ✗ 2. जीवमंडल (Biosphere)
- ✓ 3. स्थलमंडल (Lithosphere)
- ✗ 4. जलमंडल (Hydrosphere)

Q.2 निम्नलिखित में से किस राज्य में एओलेंग मोन्यू (Aoleang Monyü) मनाया जाता है, जो अप्रैल के महीने में सभी कोन्याक (Konyaks) द्वारा मनाया जाने वाला एक प्राचीन वसंत उत्सव है?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✓ 4. नागालैंड

Q.3 फरवरी 2024 में, उत्तराखंड उच्च न्यायालय की पहली महिला मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. ज्ञान सुधा मिश्रा (Gyan Sudha Mishra)
- ✗ 2. सुजाता मनोहर (Sujata Manohar)
- ✗ 3. रंजना देसाई (Ranjana Desai)
- ✓ 4. रितु बाहरी (Ritu Bahri)

Q.4 निम्नलिखित में से किस देश ने सर्वाधिक T20 महिला क्रिकेट विश्वकप खिताब जीते हैं?

Ans
- ✗ 1. इंग्लैंड
- ✓ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. वेस्टइंडीज
- ✗ 4. भारत

Q.5 आईगॉट (iGOT) कर्मयोगी एक एकीकृत ऑनलाइन प्रशिक्षण मंच है, जो _____ को उनके कौशल को उन्नत करने के लिए सतत अभ्यास के अवसर प्रदान करता है।

Ans
- ✗ 1. वकीलों
- ✗ 2. असंगठित श्रमिकों
- ✗ 3. पत्रकारों
- ✓ 4. व्यक्तिगत सिविल सेवा अधिकारियों

Q.6 कर्नाटक गायिका बॉम्बे जयश्री को 2023 में किस संगीत पुरस्कार के लिए चुना गया है?

Ans
- ✓ 1. संगीत कलानिधि (Sangita Kalanidhi)
- ✗ 2. संगीत कलाशिखामणि (Sangeetha Kalasikhamani)
- ✗ 3. संगीत चूड़ामणि (Sangeetha Choodamani)
- ✗ 4. संगीत कलासारथी (Sangeetha Kalasarathy)

Q.7 जे.जे. थॉमसन को 1898 में कौन-सा मॉडल विकसित करने के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. डबल-स्लिट मॉडल (Double-slit model)
- ✓ 2. प्लम पुडिंग मॉडल (Plum pudding model)
- ✗ 3. आयल ड्राप मॉडल (Oil drop model)
- ✗ 4. गोल्ड फॉयल मॉडल (Gold foil model)

Q.8 यदि मच्छर द्वारा काटे जाने के बाद कोई व्यक्ति मलेरिया पॉजिटिव पाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य होगा?
A. व्यक्ति को संतुलित आहार नहीं मिलता था।
B. मच्छर प्लाज़्मोडियम वाहक था।
C. मच्छर मलेरिया से पीड़ित था।
D. व्यक्ति को बचपन में टीका नहीं लगाया गया था।

Ans
- ✗ 1. D
- ✗ 2. C
- ✗ 3. A
- ✓ 4. B

Q.9 महाकाव्य कविता, सावित्री, जिसे इसके लेखक ने 'एक किंवदंती और एक प्रतीक (A Legend and a Symbol)' के रूप में वर्णित किया है, _____ द्वारा लिखी गई थी।

Ans
- ✗ 1. बाल गंगाधर तिलक
- ✗ 2. महात्मा फुले
- ✓ 3. अरबिंदो घोष
- ✗ 4. बाबा साहेब अम्बेडकर

Q.10 'दशईं (Dashain)' और 'तिहार (Tihar)' भारत के किस पड़ोसी देश के लोकप्रिय त्योहार हैं?

Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
- ✓ 2. नेपाल
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✗ 4. श्रीलंका

Q.11 किस ट्रैक एंड फील्ड (track and field) प्रतियोगिता में जल कूद (water jump) होती है?

Ans
- ✗ 1. अनुप्रस्थ देश दौड़ (Cross country running)
- ✗ 2. डिकैथलॉन (Decathlon)
- ✗ 3. बाधा दौड़ (Hurdles running)
- ✓ 4. स्टीपलचेज़ (Steeplechase)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा निजी क्षेत्र के उद्योग का उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
- ✗ 2. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
- ✗ 3. लाइफ इन्शुरेंस कार्पोरेशन
- ✓ 4. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी

Q.13 मध्यकालीन युग के किस इतिहासकार ने यह माना कि रज़िया (Raziyya) अपने सभी भाइयों से अधिक सक्षम और योग्य थी?

Ans
- ✔ 1. मिन्हाज-ए-सिराज (Minhaj-i-Siraj)
- ✘ 2. मुहम्मद जुनैदी (Muhammad Junaidi)
- ✘ 3. फ़खरूल-मुल्क-इसामी (Fakhrul-Mulk-Isami)
- ✘ 4. ताज-उद-दीन (Taj-ud-din)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा बजटीय शासन (budgetary governance) के बारे में OECD द्वारा निर्धारित सिद्धांत नहीं है?

Ans
- ✘ 1. सरकार की मध्यम अवधि की रणनीतिक प्राथमिकताओं के साथ बजट का संरेखण।
- ✘ 2. बजट के निष्पादन की योजना, प्रबंधन और निगरानी अग्रसक्रिय रूप से की जानी चाहिए।
- ✘ 3. राष्ट्रीय विकास की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पूंजी बजटन ढांचे को डिजाइन करना।
- ✔ 4. यह नागरिकों को बजटीय चर्चाओं में भाग लेने की अनुमति नहीं देता है।

Q.15 निम्नलिखित में से किस वर्ष में सिकंदर ने पंजाब पर आक्रमण किया और निम्नलिखित में से किस वर्ष में उसकी मृत्यु हुई?

Ans
- ✘ 1. 326 ईसा पूर्व और 327 ईसा पूर्व
- ✘ 2. 320 ईसा पूर्व और 323 ईसा पूर्व
- ✘ 3. 323 ईसा पूर्व और 328 ईसा पूर्व
- ✔ 4. 326 ईसा पूर्व और 323 ईसा पूर्व

Q.16 गुणसूत्रों का अभिरंजन करने के लिए (achieve staining) किस विशिष्ट रसायन का उपयोग किया जा सकता है?

Ans
- ✔ 1. एसिटोकार्मिन (Acetocarmine)
- ✘ 2. एथेनॉल (Ethanol)
- ✘ 3. मेथनॉल (Methanol)
- ✘ 4. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (Hydrochloric acid)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र राष्ट्रीय श्रेष्ठता पुरस्कार (National Eminence Award) द्वारा समाविष्ट (covered) नहीं किया गया है?

Ans
- ✘ 1. रंगमंच
- ✘ 2. नृत्य
- ✘ 3. सभी शैलियों और उत्पत्ति का संगीत
- ✔ 4. साहित्य

Q.18 किसी कैदी के शीघ्र सुनवाई के अधिकार को निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार में वर्गीकृत किया जाएगा?

Ans
- ✘ 1. संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- ✘ 2. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ✘ 3. समानता का अधिकार
- ✔ 4. जीवन का अधिकार

Q.19 विशाखापत्तनम के निकट अराकू घाटी (Araku Valley) में निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय आदिवासी नृत्य प्रचलित है?

Ans
- ✘ 1. बारदो छम (Bardo Chham)
- ✘ 2. झुमुर (Jhumur)
- ✘ 3. बागुरुम्बा (Bagurumba)
- ✔ 4. ढिमसा (Dhimsa)

Q.20 ज़स्कर (Zaskar) और नुब्रा (Nubra) किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

Ans
- ✘ 1. कावेरी
- ✘ 2. गंगा
- ✘ 3. महानदी
- ✔ 4. सिंधु

Q.21 तक्षशिला में चिरा टोपे (Chira Tope) स्तूप का उत्खनन किसके द्वारा करवाया गया था?

Ans
- ✘ 1. एलेक्ज़ेंडर कनिंघम (Alexander Cunningham)
- ✘ 2. जेम्स मिल (James Mill)
- ✔ 3. जॉन मार्शल (John Marshall)
- ✘ 4. जेम्स प्रिंसेप (James Princip)

Q.22 'वन्स अ डांसर (Once a Dancer)' किसकी आत्मकथा है?

Ans
✗ 1. सुधा चंद्रन (Sudha Chandran)
✓ 2. एलेग्रा केंट (Allegra Kent)
✗ 3. यामिनी कृष्णमूर्ति (Yamini Krishnamurthy)
✗ 4. आड्री हेपबर्न (Audrey Hepburn)

Q.23 निम्नलिखित में से किस अधिनियम में न्यायाधिकरणों की प्रणाली और हड़तालों पर प्रतिबंध लगाने का प्रावधान था?

Ans
✗ 1. भारतीय भागीदारी अधिनियम, 1932
✗ 2. सम्मति आयु अधिनियम, 1891
✗ 3. भारत सरकार अधिनियम, 1912
✓ 4. व्यापार विवाद अधिनियम, 1929

Q.24 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व कितना है?

Ans
✗ 1. 388/km^2
✓ 2. 382/km^2
✗ 3. 375/km^2
✗ 4. 360/km^2

Q.25 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति का प्रावधान है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 202
✗ 2. अनुच्छेद 119
✓ 3. अनुच्छेद 217
✗ 4. अनुच्छेद 252

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
The restaurant's specialtiy is seafood.

Ans
✓ 1. specialtiy
✗ 2. The
✗ 3. seafood
✗ 4. restaurant's

Q.2 **Identify the sentence with an error in the use of simple present tense.**

Ans
✗ 1. She walks every morning.
✓ 2. He go to school every day.
✗ 3. You do yoga every morning.
✗ 4. We brush our teeth daily.

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

There is only one way / to have a happier marred life / and I will learn it soon.

Ans
✓ 1. to have a happier marred life
✗ 2. There is only one way
✗ 3. No error
✗ 4. and I will learn it soon.

Q.4 **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

We hear the judges from their _____ that only CNG buses should run in Delhi.

Ans
✗ 1. melting pot
✗ 2. square meal
✗ 3. look sharp
✓ 4. ivory tower

Q.5 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

She received / an award / for her work / in a engineering field.

Ans
- ✗ 1. for her work
- ✗ 2. She received
- ✗ 3. an award
- ✓ 4. in a engineering field.

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

The car, with all <u>its features, were meticulously</u> designed.

Ans
- ✗ 1. it's features, were meticulously
- ✓ 2. its features, was meticulously
- ✗ 3. its features, have meticulously
- ✗ 4. No substitution required

Q.7 **Select the appropriate synonym of the underlined word.**

The bride has an <u>exquisite</u> face.

Ans
- ✗ 1. Ugly
- ✗ 2. Average
- ✓ 3. Beautiful
- ✗ 4. Plain

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Her fear of public speaking was a major <u>hurdle</u> in her career.

Ans
- ✗ 1. Encouragement
- ✗ 2. Stimulus
- ✗ 3. Support
- ✓ 4. Obstacle

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher encouraged students to cultivate a _____ attitude towards learning, embracing challenges as opportunities for growth.

Ans
- ✗ 1. redundant
- ✗ 2. complacent
- ✓ 3. resilient
- ✗ 4. stagnant

Q.10 **In the given sentence, one of the four underlined words is incorrectly spelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.**

The scientific <u>community</u> gave <u>credance</u> to the new research findings after <u>rigorous</u> testing and <u>validation</u>.

Ans
- ✗ 1. validation
- ✗ 2. rigorous
- ✓ 3. credance
- ✗ 4. community

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the context of the following sentence.**

The <u>palm</u> is a native of Malaysia. We can find them in groves.

Ans
- ✗ 1. A type of soil
- ✓ 2. A type of tree
- ✗ 3. Inner surface of the hand
- ✗ 4. A pamphlet

Q.12 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
When they left for Mexico, their house was in <u>good</u> condition than it is now.

Ans
- ✔ 1. better
- ✘ 2. more good
- ✘ 3. excellent
- ✘ 4. best

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The government is developing a new test <u>in the recruitment and training of teachers</u> in the upcoming session.

Ans
- ✔ 1. for the recruitment and training of teachers
- ✘ 2. of the recruitment and training of teachers
- ✘ 3. in recruitment and training on teachers
- ✘ 4. for recruitment or training of teachers

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Preserve

Ans
- ✘ 1. Consume
- ✔ 2. Maintain
- ✘ 3. Ignore
- ✘ 4. Complain

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
He took the <u>right</u> decision at that time.

Ans
- ✘ 1. Someone's liberty and freedom
- ✘ 2. Something which is invalid
- ✔ 3. Something which is correct
- ✘ 4. A particular direction

Q.16 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

How can one justify sending sound waves into space when they cannot travel through a <u>vacum</u>?

Ans
- ✔ 1. vacuum
- ✘ 2. vacume
- ✘ 3. vaccuum
- ✘ 4. vaccum

Q.17 **In the following sentence the underlined part contains an error. Below are given alternatives to the underlined part. Select the correct alternative.**
Kanha National Park in MP is the <u>dense</u> forest in India.

Ans
- ✘ 1. more denser
- ✘ 2. most dense
- ✔ 3. densest
- ✘ 4. denser

Q.18 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The Nile is the _____ river in the world.

Ans
- ✔ 1. longest
- ✘ 2. longer
- ✘ 3. long
- ✘ 4. most long

Q.19 **Select the most appropriate phrase that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The question paper was <u>very easy to complete</u>.

Ans
- ✘ 1. the last straw
- ✘ 2. a snowball effect
- ✔ 3. a piece of cake
- ✘ 4. fair and square

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the highlighted word(s) in the given sentence.**

The fleets of Anthony were not merely defeated, also destroyed by Augustus Caesar.

Ans

✗ 1. merely defeated, however destroyed

✓ 2. not only defeated, but also destroyed

✗ 3. only defeated, and destroyed

✗ 4. merely defeated, though destroyed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

How environmental problems ____1_____ different groups is a function of social inequality. Social status and power determine the _____2____ to which people can insulate themselves from environmental crises or overcome them. In some cases, their 'solutions' may actually worsen environmental disparities. In Kutch, Gujarat, where water is scarce, richer farmers have ____3____ in deep bore tubewells to tap groundwater to irrigate their fields and grow cash crops. When the rains fail, the earthen wells of the poorer villagers run dry and they do not even have water to drink. At such times, the moist green fields of the rich farmers seem to mock them. Certain environmental concerns sometimes appear to be universal concerns, not particular to ____4_____ social groups. For instance, _____5_____ air pollution or protecting biodiversity seems to be in the public interest. A sociological analysis shows, however, that how public priorities are set and how they are pursued may not be universally beneficial.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. Adopt

✓ 2. Affect

✗ 3. Partial

✗ 4. Effect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

How environmental problems ____1_____ different groups is a function of social inequality. Social status and power determine the _____2____ to which people can insulate themselves from environmental crises or overcome them. In some cases, their 'solutions' may actually worsen environmental disparities. In Kutch, Gujarat, where water is scarce, richer farmers have ____3____ in deep bore tubewells to tap groundwater to irrigate their fields and grow cash crops. When the rains fail, the earthen wells of the poorer villagers run dry and they do not even have water to drink. At such times, the moist green fields of the rich farmers seem to mock them. Certain environmental concerns sometimes appear to be universal concerns, not particular to ____4_____ social groups. For instance, _____5_____ air pollution or protecting biodiversity seems to be in the public interest. A sociological analysis shows, however, that how public priorities are set and how they are pursued may not be universally beneficial.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. Various

✗ 2. Scope

✓ 3. Extent

✗ 4. Expanse

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

How environmental problems ____1_____ different groups is a function of social inequality. Social status and power determine the _____2____ to which people can insulate themselves from environmental crises or overcome them. In some cases, their 'solutions' may actually worsen environmental disparities. In Kutch, Gujarat, where water is scarce, richer farmers have ____3____ in deep bore tubewells to tap groundwater to irrigate their fields and grow cash crops. When the rains fail, the earthen wells of the poorer villagers run dry and they do not even have water to drink. At such times, the moist green fields of the rich farmers seem to mock them. Certain environmental concerns sometimes appear to be universal concerns, not particular to ____4_____ social groups. For instance, _____5_____ air pollution or protecting biodiversity seems to be in the public interest. A sociological analysis shows, however, that how public priorities are set and how they are pursued may not be universally beneficial.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. Invested

✗ 2. Capitalised

✗ 3. Licensed

✗ 4. Provided

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

How environmental problems ____1_____ different groups is a function of social inequality. Social status and power determine the _____2____ to which people can insulate themselves from environmental crises or overcome them. In some cases, their 'solutions' may actually worsen environmental disparities. In Kutch, Gujarat, where water is scarce, richer farmers have ____3____ in deep bore tubewells to tap groundwater to irrigate their fields and grow cash crops. When the rains fail, the earthen wells of the poorer villagers run dry and they do not even have water to drink. At such times, the moist green fields of the rich farmers seem to mock them. Certain environmental concerns sometimes appear to be universal concerns, not particular to ____4_____ social groups. For instance, _____5_____ air pollution or protecting biodiversity seems to be in the public interest. A sociological analysis shows, however, that how public priorities are set and how they are pursued may not be universally beneficial.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. Specific

✘ 2. Exactly

✘ 3. Indefinitely

✘ 4. Restriction

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

How environmental problems ____1_____ different groups is a function of social inequality. Social status and power determine the _____2____ to which people can insulate themselves from environmental crises or overcome them. In some cases, their 'solutions' may actually worsen environmental disparities. In Kutch, Gujarat, where water is scarce, richer farmers have ____3____ in deep bore tubewells to tap groundwater to irrigate their fields and grow cash crops. When the rains fail, the earthen wells of the poorer villagers run dry and they do not even have water to drink. At such times, the moist green fields of the rich farmers seem to mock them. Certain environmental concerns sometimes appear to be universal concerns, not particular to ____4_____ social groups. For instance, _____5_____ air pollution or protecting biodiversity seems to be in the public interest. A sociological analysis shows, however, that how public priorities are set and how they are pursued may not be universally beneficial.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. Reducing

✘ 2. Manipulating

✘ 3. Increasing

✘ 4. Abdicating

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	23/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 निधीने तिच्या स्कूटरची ₹80442 दराने विक्री करून, विक्री किंमतीच्या $\frac{1}{6}$ वा भाग एवढा नफा मिळविला असेल, तर तिला झालेल्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✗ 2. 35%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 10%

Q.2 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg आणि 36 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 48.4
- ✗ 2. 51.4
- ✓ 3. 49.4
- ✗ 4. 50.4

Q.3 गहू आणि तांदूळ यांच्या किंमतीचे गुणोत्तर 9 : 11 असून, घरगुती वापराचे प्रमाण 11 : 13 आहे. तर तांदूळ आणि गव्हाशी संबंधित खर्चाचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✓ 1. 13 : 9
- ✗ 2. 7 : 13
- ✗ 3. 13 : 7
- ✗ 4. 9 : 13

Q.4 रीना ₹900 ना एक इस्त्री खरेदी करते आणि 12% तोटयाने ती विकते. तर त्या इस्त्रीची विक्री किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹825
- ✗ 2. ₹658
- ✗ 3. ₹763
- ✓ 4. ₹792

Q.5 एका दुकानदाराने त्याच्या ग्राहकांसाठी एका वस्तूवर खालील चार वेगवेगळ्या सवलती दिल्या आहेत.

A. 8% च्या सलग दोन सवलती
B. 11% ची पहिली सवलत आणि त्यावर 5% ची दुसरी सलवत
C. 13% आणि 3% च्या सलग सवलती
D. 16% सवलत

राजीवला या दुकानातून खरेदी करताना कमीत कमी किंमत द्यायची असेल तर त्याला कोणती सवलत निवडावी लागेल?

Ans
- ✗ 1. C
- ✗ 2. A
- ✓ 3. D
- ✗ 4. B

Q.6 दिलेल्या तक्त्यात, तीन संस्थांत तीन वर्षांदरम्यान (कार्यरत) कर्मचाऱ्यांची संख्या दिली आहे.

(संदर्भ: year - वर्ष, Organisation - संस्था)

Year / Organisation	2015	2016	2017
L	1421	1230	1652
M	1459	1825	1740
N	1620	1125	1235

2015 या वर्षातील, L आणि M या संस्थांतील कर्मचा-यांची एकत्रित एकूण संख्या आणि 2017 या वर्षातील, M आणि N या संस्थांतील एकत्रित कर्मचा-यांची एकूण संख्या यांचे अनुक्रमे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 376 : 295
- ✗ 2. 595 : 576
- ✗ 3. 295 : 376
- ✓ 4. 576 : 595

Q.7 स्थिर पाण्यात नावेचा वेग 12 km/h आहे आणि प्रवाहाचा वेग 3 km/h आहे. तर 24 मिनिटांत नावेने पार केलेले अंतर किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 7 km
- ✗ 2. 4 km
- ✓ 3. 6 km
- ✗ 4. 5 km

Q.8 1 cm जाड तांब्यापासून एक अर्धगोलाकार वाटी तयार करण्यात आला आहे. वाटीची आतील त्रिज्या 6cm असेल, रंगविण्याची दर 2 प्रति cm^2 असेल तर वाटीचे बाह्य वक्र पृष्ठफळ रंगविण्यासाठी येणारा खर्च शोधा? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. ₹ 604
- ✗ 2. ₹ 552
- ✓ 3. ₹ 616
- ✗ 4. ₹ 586

Q.9 ठराविक रकमेवर 12 वर्षे आणि 15 वर्षे या कालावधीत सरळव्याजाने मिळणाऱ्या व्याजाचे गुणोत्तर किता असेल?

Ans
- ✗ 1. 3 : 4
- ✓ 2. 4 : 5
- ✗ 3. 2 : 3
- ✗ 4. 2 : 5

Q.10 वार्षिक 8% व्याजदराने 2 वर्षांसाठी कर्जावू घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 520
- ✗ 2. 440
- ✓ 3. 480
- ✗ 4. 420

Q.11 दिलेल्या स्तंभालेखात 2013 ते 2017 या वर्षात देशाने केलेली पोलादाची आयात आणि निर्यात (₹ कोटींमध्ये) दाखवली आहे.

(संदर्भ::imports and exports (in ₹ crores) of steel of a country - देशाच्या पोलादाची आयात आणि निर्यात (₹ कोटींत))

2013, 2015 आणि 2017 या वर्षांची एकूण आयात, सर्व वर्षांच्या (एकूण) निर्यातीच्या एकूण किती टक्के आहे? (एक दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकीत करून)

Ans
- ✗ 1. 54.7%
- ✗ 2. 53.8%
- ✗ 3. 51.6%
- ✓ 4. 52.4%

Q.12 एका पात्रात 45% सिरप असणारे मिश्रण आहे. या मिश्रणातील काही भाग 30% सिरप असलेल्या दुसऱ्या मिश्रणाने बदलला. नवीन मिश्रणात 34% सिरप असल्याचे आढळल्यास, नवीन मिश्रण मिळविण्यासाठी ही मिश्रणे कोणत्या गुणोत्तरात मिसळली असतील?

Ans
- ✗ 1. 5 : 13
- ✓ 2. 4 : 11
- ✗ 3. 3 : 14
- ✗ 4. 7 : 10

Q.13 20 m खोल असलेल्या एका दंडगोलाकार पात्राचा आतील वक्र पृष्ठभाग रंगविण्यासाठी होणारा खर्च ₹4,400 आहे. रंगविण्याचा दर ₹40 प्रति m^2 असेल, तर पात्राचे एकूण पृष्ठफळ (m^2 मध्ये) दशांशाच्या दोन स्थानांपर्यंत पुर्णांकीत करून काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा.)

Ans
- ✗ 1. 117.81 m^2
- ✗ 2. 115.81 m^2
- ✗ 3. 116.81 m^2
- ✓ 4. 114.81 m^2

Q.14 9च्या पटीतील पहिल्या 15 संख्यांची सरासरी x असेल, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 114
- ✗ 2. 68
- ✓ 3. 72
- ✗ 4. 78

Q.15 एक विद्यार्थी पहिल्या तीन महिन्यांत दरमहा सरासरी ₹4,000ची बचत करतो. संपूर्ण वर्षभरात दर महिन्याला सरासरी ₹4,375 मिळवण्यासाठी, पुढील 9 महिन्यांत त्याने दर महिन्यात सरासरी किती बचत (₹ मध्ये) करायला हवी?

Ans
- ✗ 1. 4200
- ✗ 2. 4187.5
- ✓ 3. 4500
- ✗ 4. 4000

Q.16 त्रिज्या 35 cm असलेला धातूचा गोल वितळला आणि त्यापासून अनेक लहान भरीव शंकू तयार केले, त्या प्रत्येकाचा व्यास 14 cm आणि उंची 4 cm आहे. या प्रक्रियेतून किती शंकू तयार होतील?

Ans
- ✓ 1. 875
- ✗ 2. 900
- ✗ 3. 850
- ✗ 4. 825

Q.17 एका वस्तूची किंमत 40% ने कमी केली आणि त्याची विक्री 80% ने वाढवली. तर मिळणाऱ्या उत्पन्नावर होणारा निव्वळ परिणाम शोधा.

Ans

✗ 1. 10% वाढ

✓ 2. 8% वाढ

✗ 3. 8% घट

✗ 4. 10% घट

Q.18 156 आणि 96 यांचा म.सा.वि, 156 × 12 + 96A या रुपात व्यक्त केला असेल, तर A चे मूल्य किती असेल?

Ans

✗ 1. 19.375

✓ 2. −19.375

✗ 3. 19.735

✗ 4. −19.735

Q.19 एका कारचा वेग 81 km/hr आहे. 24 सेकंदांत कारने पार केलेले अंतर किती असेल?

Ans

✗ 1. 560 m

✗ 2. 280 m

✓ 3. 540 m

✗ 4. 270 m

Q.20 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 9% दराने 4 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 680

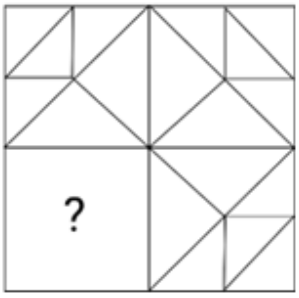
✓ 2. 720

✗ 3. 760

✗ 4. 660

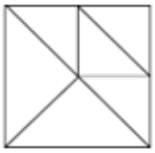
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

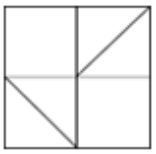
Q.1 खाली दिलेले प्रारूप पूर्ण करण्यासाठी त्या आकृतीतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी पर्यायी आकृती निवडा.

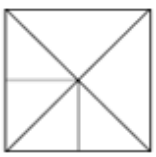


Ans

✓ 1.

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.2 A, B, C, D, E, F, आणि G एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Gच्या उजवीकडून मोजले असता G आणि A यांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. Eच्या उजव्या बाजूने मोजले असता E आणि D यांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. E हा Aच्या लगत शेजारी बसला आहे. Cच्या डावीकडून मोजले असता B आणि C यांच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. तर Bच्या अनुषंगाने Fचे स्थान काय असेल?

Ans
- ✗ 1. उजवीकडून 2रे
- ✗ 2. डावीकडून 3रे
- ✗ 3. उजवीकडून 3रे
- ✓ 4. डावीकडून 2रे

Q.3 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
कोणताही कावळा एक पोपट नाही.
कोणताही पोपट चिमणी नाही.

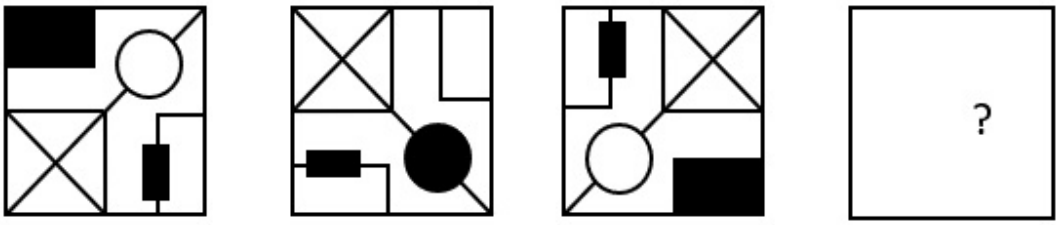
निष्कर्ष:
(I) कोणताही कावळा एक चिमणी नाही.
(II) कोणताही पोपट एक कावळा नाही.

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ 2. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ 3. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
- ✓ 4. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

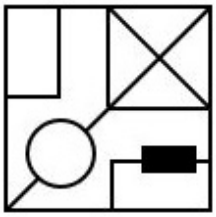
Q.4 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. दिलेल्या संचातील दुसरी संख्या ही पहिल्या संख्येवर केलेल्या विशिष्ट गणिती क्रियेतून मिळते. खालील संचातील संख्याप्रमाणेच संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)
(21, 10)
(87, 43)

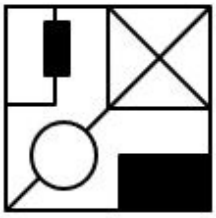
Ans
- ✗ 1. (55, 21)
- ✗ 2. (18, 7)
- ✓ 3. (27, 13)
- ✗ 4. (25, 9)

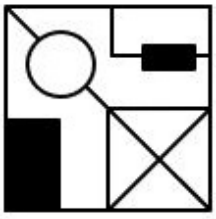
Q.5 प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यास मालिका तार्किकदृष्टया पूर्ण करणारी आकृती पर्यायांतून ओळखा.

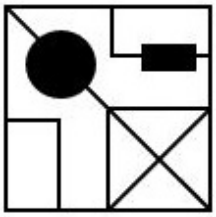


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.6 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'find this clue' हे 'ak dh fk' असे आणि 'clue for you' हे 'sg fk bo' असे लिहिले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'clue' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
✗ 1. ak
✗ 2. dh
✓ 3. fk
✗ 4. sg

Q.7 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'MOBILE' हे '789410' असे आणि 'PINK' हे '2358' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'I' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 8
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Q.8 एका विशिष्ट तर्काने, 10 हे 99 शी संबंधित आहेत. ,त्याच तर्काने 14 हे 195 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, 22 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans
✗ 1. 453
✗ 2. 473
✓ 3. 483
✗ 4. 463

Q.9 एका विशिष्ट तऱ्हेने, JA 88 हे OF 77 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, DT 55 हे IY 44 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, LH 33 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. XD 77
- ✓ 2. QM 22
- ✗ 3. OS 22
- ✗ 4. NU 25

Q.10 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

13 21 33 49 ? 93

Ans
- ✓ 1. 69
- ✗ 2. 74
- ✗ 3. 79
- ✗ 4. 82

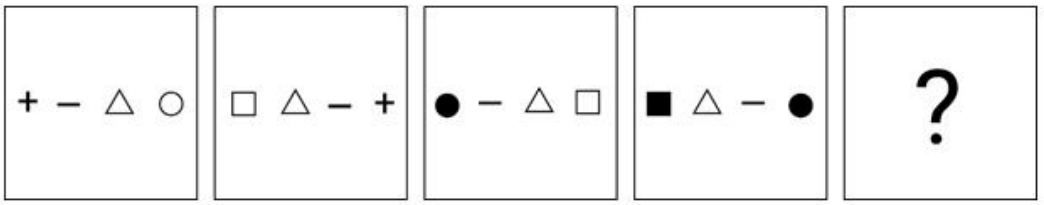
Q.11 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BUYS' हे '5173' असे आणि 'YOLK' हे '6458' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'Y' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 5

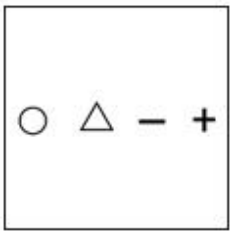
Q.12 अमित, शिवम, दिनेश, कमलेश, निहार आणि रोशन हे सहा विद्यार्थी एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाकडे केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). अमित हा शिवमच्या लगत उजवीकडे बसला आहे आणि दिनेश शिवमच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. निहार हा दिनेश आणि रोशन या दोघांच्या लगत बसला आहे. तर रोशनच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

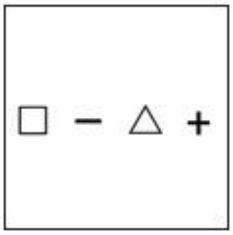
Ans
- ✓ 1. कमलेश
- ✗ 2. निहार
- ✗ 3. अमित
- ✗ 4. शिवम

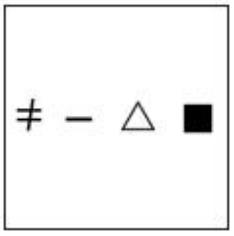
Q.13 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

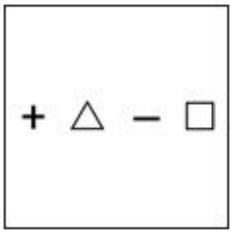


Ans

1. 

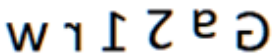
2. 

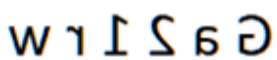
3. 

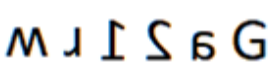
4. 

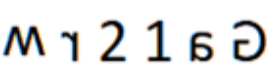
Q.14 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Q.15 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
- सर्व तलाव नद्या आहेत.
- सर्व नद्या धरणं आहेत.

निष्कर्ष:
(I) किमान काही धरणं तलाव आहेत.
(II) सर्व नद्या तलाव आहेत.

Ans
✔ 1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✘ 3. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✘ 4. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.16 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BASE' हे '2416' असे आणि 'SOUP' हे '3719' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'S' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 6
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.17 इंग्रजी वर्णमालेक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने, PUQV हे RWSX शी संबंधित आहे. JOKP हे LQMR शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने MRNS हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असू शकेल?

Ans
✘ 1. TOUP
✘ 2. TOPU
✘ 3. OTUP
✔ 4. OTPU

Q.18 '–' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली व '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केली तर, पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

7 + 5 ÷ 4 + 5 ÷ 36 – 4 × 7 = ?

Ans
✘ 1. 15
✔ 2. 13
✘ 3. 31
✘ 4. 53

Q.19 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?

$$14 + 18 - 6 \times 15 \div 24 = 35$$

Ans
✔ 1. – आणि ÷
✘ 2. + आणि ×
✘ 3. – आणि +
✘ 4. ÷ आणि ×

Q.20 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खाली दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
JLF, KOI, LRL, MUO, ?

Ans
✘ 1. NRY
✘ 2. OYR
✔ 3. NXR
✘ 4. MXT

Section : **General Awareness**

Q.1 'महाभाष्य' हा प्रसिद्ध संस्कृत व्याकरण ग्रंथ कोणी लिहिला होता?

Ans
✘ 1. पाणिनी
✘ 2. भरतमूनी
✘ 3. वेदव्यास
✔ 4. पतंजली

Q.2 फेब्रुवारी 2023 या महिन्यात, भारताला भेट देणाऱ्या जर्मन चान्सलरचे नाव काय आहे?

Ans
✗ 1. विल्हेम स्टेनबर्ग (Wilhem Steinberg)
✓ 2. ओलाफ स्कॉल्झ (Olaf Scholz)
✗ 3. अँजेला मर्केल (Angela Markel)
✗ 4. विली ब्रँड (Willy Brandt)

Q.3 भारतातील स्थूल देशांतर्गत उत्पादनाचा अंदाज घेताना खालीलपैकी कोणती बाब अंतिम वस्तू म्हणून मान्य केली जाते?

a. घरात चपात्या बनवण्यासाठी खरेदी केलेला गहू
b. हॉटेलात चपात्या बनवण्यासाठी खरेदी केलेला गहू
c. घरात चहा तयार करण्यासाठी वापरण्यात येणाऱ्या टी बॅग
d. विद्यापीठाच्या वसतिगृहातील कॅन्टीनमध्ये चहा बनवण्यासाठी वापरण्यात येणाऱ्या टी बॅग

Ans
✗ 1. केवळ b आणि c
✓ 2. केवळ a आणि c
✗ 3. केवळ a आणि b
✗ 4. केवळ b आणि d

Q.4 प्राण्यांचे वर्गीकरण करण्यासाठी ॲरिस्टॉटलने खालीलपैकी कोणते गुणधर्म वापरले होते?

Ans
✓ 1. प्राकृतिकवास
✗ 2. विशेष अवयव
✗ 3. शरीरातील पेशींचे प्रकार
✗ 4. प्रकाशसंश्लेषण

Q.5 2011 या वर्षाची जनगणना, हे भारतात आयोजित झालेले _____ अधिकृत सर्वेक्षण होते.

Ans
✗ 1. 14वे
✗ 2. 18वे
✗ 3. 16वे
✓ 4. 15वे

Q.6 1905 या वर्षी, हिंदू आणि मुस्लिमांनी एकमेकांच्या हातावर 'राखी' बांधली आणि त्यांची एकता व _____ विरुद्ध त्यांचा निषेध दाखवून दिला.

Ans
✗ 1. मोर्ले-मिंटो सुधारणा
✗ 2. रौलेट कायदा
✓ 3. बंगालची फाळणी
✗ 4. पंजाबच्या फाळणी

Q.7 1876 या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या समाजसुधारकाने मुंबईत 'प्रार्थना समाजाची' स्थापना केली?

Ans
✓ 1. आत्माराम पांडुरंग
✗ 2. बाळ गंगाधर टिळक
✗ 3. गोपाळ हरी देशमुख
✗ 4. गणेश आगरकर

Q.8 भारताने संविधानाचा (राज्यघटना) स्वीकार करून स्वतःला सार्वभौम, लोकशाही आणि प्रजासत्ताक राज्य केव्हा घोषित केले?

Ans
✗ 1. 2 ऑक्टोबर 1949
✗ 2. 14 नोवेंबर 1952
✓ 3. 26 जानेवारी 1950
✗ 4. 15 ऑगस्ट 1947

Q.9 बॅडमिंटनमध्ये, मध्यभागी असणारी जाळी जमिनीपासून किती उंचीवर असते?

Ans
✗ 1. 4 फूट
✓ 2. 5 फूट
✗ 3. 6 फूट
✗ 4. 5.5 फूट

Q.10 पिएट्रा ड्युरा वर्कच्या सुंदर फलकांनी सुशोभित संगमरवरी छत असलेले 'दिवान-ए-आम' हे कोणत्या वारसास्थळाचा एक भाग आहे?

Ans
✓ 1. लालकिल्ला
✗ 2. बीबी का मकबरा
✗ 3. हुमायूनची कबर
✗ 4. ताजमहाल

Q.11 1963 या वर्षी, खालीलपैकी कोणी मद्रास (चेन्नई) येथे आपली कुचिपुडी कला अकादमी स्थापन केली होती?

Ans
✗ 1. राजा रेड्डी
✗ 2. लक्ष्मी नारायण शास्त्री
✓ 3. वेम्पति चिन्ना सत्यम
✗ 4. कमलाकर कामेश्वर राव

Q.12 2004 या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील कार्यासाठी, हरिहरन यांना पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले होते?

Ans
✗ 1. नागरी सेवा
✓ 2. संगीतकला
✗ 3. वैदक
✗ 4. क्रीडा

Q.13 _____ हे 'द हाऊस ऑफ ब्लु मँगोज' या प्रसिद्ध कादंबरीचे लेखक आहेत.

Ans
✓ 1. डेव्हिड दाविदार
✗ 2. रोमिला थापर
✗ 3. अनीस सलीम
✗ 4. शशी थरूर

Q.14 'वर्ल्ड हॅपीनेस इंडेक्स, 2023' नुसार, खालीलपैकी कोणत्या देशाने सर्वोच्च स्थान मिळवले आहे?

Ans
✗ 1. पाकिस्तान
✗ 2. श्रीलंका
✓ 3. नेपाळ
✗ 4. बांगलादेश

Q.15 भारतात रब्बी हंगामात खालीलपैकी कोणते पीक घेतले जाते?

Ans
✗ 1. तांदुळ
✓ 2. गहू
✗ 3. सोयाबीन
✗ 4. मका

Q.16 सामान्यतः वातावरणातील तापमान वाढत्या उंचीसोबत कमी होत जाते, परंतु कधीकधी क्षोभावरणात याउलट घडते. या घटनेला _____ म्हणतात.

Ans
✓ 1. प्रतिलोमन तापमान
✗ 2. समोष्ण तापमानाचा दर
✗ 3. जागतिक तापमानवाढ
✗ 4. तापमान प्रक्रमण

Q.17 डाल्टनच्या अणुसिद्धांताबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान योग्य आहे?

A. सर्व पदार्थ अणूंनी बनलेले असतात. हे अणू रासायनिक अभिक्रियांमध्ये भाग घेतात.
B. रासायनिक अभिक्रिया दरम्यान अणू तयार किंवा नष्ट होऊ शकतात.
C. वेगवेगळ्या मूलद्रव्यांचे अणू वस्तुमान आणि रासायनिक गुणधर्मांत भिन्न असतात.
D. संयुगे म्हणजे अणूंचे संपूर्ण किंवा अपूर्णांक संख्यांच्या गुणोत्तरात एकत्रीकरण होते.
E. संयुगांत नेहमी स्थिर सापेक्ष संख्या आणि अणूंचे प्रकार असतात.

Ans
✗ 1. B, C, D
✗ 2. B, D, E
✓ 3. A, C, E
✗ 4. A, B, D

Q.18 भारतीय संविधानानुसार (राज्यघटना), प्रत्येक राज्यपाल, त्यांच्या कार्यालयात रुजू होण्यापूर्वी, _____ च्या उपस्थितीत शपथ ग्रहण करतात.

Ans
✓ 1. उच्च न्यायालयातील सरन्यायाधीश
✗ 2. मुख्यमंत्री
✗ 3. राष्ट्रपती
✗ 4. भारताचे सरन्यायाधीश

Q.19 फेब्रुवारी 2024 पर्यंतच्या माहितीनुसार, खालीलपैकी कोण केंद्रीय बंदरे, जहाजबांधणी आणि जलमार्गमंत्री आहेत?

Ans
- ✔ 1. सर्बानंद सोनोवाल
- ✘ 2. गिरज सिंग
- ✘ 3. हरदीपसिंग पुरी
- ✘ 4. प्रल्हाद जोशी

Q.20 भारतीय संविधानातील (राज्यघटना) 'धर्मनिरपेक्ष' वैशिष्ट्ये _____ घटनादुरुस्ती अधिनियमाद्वारे संविधानात (राज्यघटनेत) जोडण्यात आली होती.

Ans
- ✘ 1. 46 व्या
- ✘ 2. 44 व्या
- ✔ 3. 42 व्या
- ✘ 4. 48 व्या

Q.21 जकार्ता, इंडोनेशिया येथे संपन्न झालेल्या _____ या वर्षीच्या आशियाई क्रिडा स्पर्धेतील फुटबॉलच्या अंतिम सामन्यात, भारताने दक्षिण कोरियाचा 2-1 अशा गुणांनी पराभव करून सुवर्णपदक पटकावले होते.

Ans
- ✘ 1. 1970
- ✘ 2. 1958
- ✔ 3. 1962
- ✘ 4. 1966

Q.22 खालीलपैकी कोणत्या पोर्तुगीज प्रवाशाने कृष्णदेवरायाच्या काळात विजयनगर साम्राज्याला भेट दिली होती?

Ans
- ✘ 1. अथेनासियस निकितिन (Athanasius Nikitin)
- ✘ 2. निकोलो दि कॉन्टी (Nicolo de Conti)
- ✔ 3. डोमिंगो पेस (Domingo Paes)
- ✘ 4. लुडोविको दि वर्थेमा (Ludovico de Varthema)

Q.23 एखाद्या विशिष्ट अन्नाचा ग्लायसेमिक इंडेक्स (GI) 70 ते 100 पर्यंत असेल, तर ते अन्न _____ प्रकारचे आहे.

Ans
- ✘ 1. कमी GI अन्न
- ✘ 2. मध्यम-GI अन्न
- ✘ 3. अत्यंत कमी-GI अन्न
- ✔ 4. उच्च-GI अन्न

Q.24 'अलारिप्पू' हा खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शास्त्रीय नृत्यशैलीतील सुरुवातीचा (पहिला) नृत्यप्रकार आहे?

Ans
- ✘ 1. कुचीपुडी
- ✘ 2. ओडिसी
- ✔ 3. भरतनाटयम
- ✘ 4. कथकली

Q.25 तुंगा आणि भद्रा या कोणत्या नदीच्या उपनद्या आहेत?

Ans
- ✘ 1. नर्मदा
- ✔ 2. कृष्णा
- ✘ 3. तापी
- ✘ 4. गोदावरी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

High-altitude climbing poses <u>significant</u> risks due to factors like altitude sickness, hypothermia and extreme weather conditions.

Ans
- ✔ 1. inconsequential
- ✘ 2. tempestuous
- ✘ 3. plentiful
- ✘ 4. magnificent

Q.2 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✓ 1. The Nile is the longest river in the world with a length of approximately 6650 km.
- ✗ 2. The Nile is the long river in the world with a length about approximately 6650 km.
- ✗ 3. The Nile is the longest river in the world with a length about approximately 6650 km.
- ✗ 4. The Nile is the most long river in the world of a length of approximately 6650 km.

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Gold is <u>much</u> costly than any other metal.

Ans
- ✗ 1. most costlier
- ✗ 2. most
- ✓ 3. more
- ✗ 4. many

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The croissant was _____, as was the coffee.

Ans
- ✗ 1. eloquent
- ✓ 2. excellent
- ✗ 3. inferior
- ✗ 4. ambitious

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Like a dying duck in a thunderstorm

Ans
- ✗ 1. Fearful or scared of water
- ✓ 2. Dejected or hopeless
- ✗ 3. Harmful or vigilant
- ✗ 4. Bad swimmer or practitioner

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Idle

Ans
- ✓ 1. Unoccupied
- ✗ 2. Ungrateful
- ✗ 3. Uneasy
- ✗ 4. Unsafe

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She _____ the book to her friend.

Ans
- ✓ 1. lent
- ✗ 2. laned
- ✗ 3. lend
- ✗ 4. leant

Q.8 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The <u>beutiful</u> flowers bloomed in the garden.

Ans
- ✗ 1. beautifull
- ✗ 2. beiutiful
- ✗ 3. beautifuul
- ✓ 4. beautiful

Q.9 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The orator declared that the women are _____ than the men.

Ans
- ✗ 1. intelligenter
- ✗ 2. intelligent
- ✓ 3. more intelligent
- ✗ 4. most intelligent

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Amit, the stand-up comedian, delivered a <u>hilarious</u> performance.

Ans
- ✗ 1. pertinent
- ✗ 2. ideological
- ✗ 3. spleen
- ✓ 4. serious

Q.11 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

Jack always looks handsome, even if he is a _____ out of style.

Ans
- ✗ 1. more little
- ✗ 2. least
- ✓ 3. little
- ✗ 4. less

Q.12 **Select the grammatically correct sentence from the given options..**

Ans
- ✗ 1. A lot of books and notes placed on order looks most fascinating.
- ✗ 2. A lot of books and notes place in order look most fascinating.
- ✓ 3. A lot of books and notes placed in order look fascinating.
- ✗ 4. A lot of book and notes placed in order looks most fascinating.

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The writer's _____ prose resonated with readers, evoking powerful emotions.

Ans
- ✗ 1. banal
- ✗ 2. mundane
- ✓ 3. eloquent
- ✗ 4. sporadic

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher emphasised the importance of _____ correct grammar and punctuation in our writing.

Ans
- ✗ 1. uses
- ✗ 2. use
- ✓ 3. using
- ✗ 4. used

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

We <u>talked over</u> the matter for two hours; unfortunately, we could not reach a decision.

Ans
- ✓ 1. Discussed
- ✗ 2. Argued
- ✗ 3. Debated
- ✗ 4. Quarrelled

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The train is running / late by six hours / so it / cannot make over the time.

Ans
- ✗ 1. late by six hours
- ✗ 2. The train is running
- ✓ 3. cannot make over the time
- ✗ 4. so it

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Regulator
- ✗ 2. Annual
- ✓ 3. Machenical
- ✗ 4. Technical

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Doves _____ in the sky above me.

Ans

✗ 1. sour

✗ 2. sore

✓ 3. soar

✗ 4. shore

Q.19 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The scientific study of the structure and form of animals and plants

Ans

✗ 1. Botany

✗ 2. Biology

✓ 3. Morphology

✗ 4. Zoology

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined segment in the given sentence.**

It's important to bring up sensitive topics in a respectful manner.

Ans

✗ 1. Drowsy

✓ 2. Strong

✗ 3. Considerate

✗ 4. Cordial

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel ____1____ if they do not engage _____ 2_____ small talk. Usually, this is _____3_____ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some _____4_____ rules for general conversation?
In the first place, certain _____5_____ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. comforting

✗ 2. comforts

✗ 3. discomforts

✓ 4. uncomfortable

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel ____1____ if they do not engage _____ 2_____ small talk. Usually, this is _____3_____ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some _____4_____ rules for general conversation?
In the first place, certain _____5_____ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. on

✓ 2. in

✗ 3. from

✗ 4. by

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel ____1____ if they do not engage _____ 2_____ small talk. Usually, this is _____3_____ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some _____4_____ rules for general conversation?
In the first place, certain _____5_____ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. remedy

✓ 2. harmless

✗ 3. happy

✗ 4. comedy

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel ____1____ if they do not engage _____ 2_____ small talk. Usually, this is _____3_____ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some _____4_____ rules for general conversation?
In the first place, certain _____5_____ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. elementary

✗ 2. illuminative

✗ 3. alimentary

✗ 4. eliminating

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel ____1____ if they do not engage _____ 2_____ small talk. Usually, this is _____3_____ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some _____4_____ rules for general conversation?
In the first place, certain _____5_____ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. books

✓ 2. subjects

✗ 3. objects

✗ 4. essays

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	23/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि धारा के अनुकूल जा रही नाव की चाल 40 km/h है और धारा के प्रतिकूल जाने की चाल 20 km/h है, तो धारा की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 40
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 20
- ✓ 4. 10

Q.2 एक ट्राउजर का अंकित मूल्य ₹1,200 है। एक दुकानदार इस ट्राउजर पर 20% छूट देता है और फिर पुनः नए मूल्य पर 30% छूट देता है। आपको अंततः कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹665
- ✗ 2. ₹650
- ✗ 3. ₹655
- ✓ 4. ₹672

Q.3 पांच अंकों की वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है, जो 12, 15 और 18 में से प्रत्येक से पूर्ण विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 10020
- ✗ 2. 10010
- ✗ 3. 10015
- ✓ 4. 10080

Q.4 दी गई तालिका पिछले 3 वर्षों में पांच फैक्ट्रियों द्वारा उत्पादित चॉकलेट की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	फैक्ट्री				
	P	Q	R	S	T
2020	15,230	10,250	12,390	16,250	15,840
2021	12,110	13,256	17,820	14,561	13,258
2022	18,450	14,235	12,350	10,259	16,575

पिछले तीन वर्षों में फैक्ट्री S द्वारा उत्पादित चॉकलेट की औसत संख्या क्या है?

Ans
- ✓ 1. 13690
- ✗ 2. 11230
- ✗ 3. 12320
- ✗ 4. 10290

Q.5 एक वस्तु को ₹125 में बेचकर, S को 12% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है? (2 दशमलव अंकों तक सही मान दीजिए)

Ans
- ✗ 1. 116.61
- ✗ 2. 111.16
- ✓ 3. 111.61
- ✗ 4. 116.16

Q.6 एक ठोस लट्टू एक शंकु के आकार का है जिसके ऊपर एक गोलार्ध है। यदि ठोस का आयतन $2816\,cm^3$ है और गोलार्ध भाग की त्रिज्या 8 cm है, तो लट्टू की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए।)

Ans
- ✔ 1. 34 cm
- ✘ 2. 26 cm
- ✘ 3. 50 cm
- ✘ 4. 42 cm

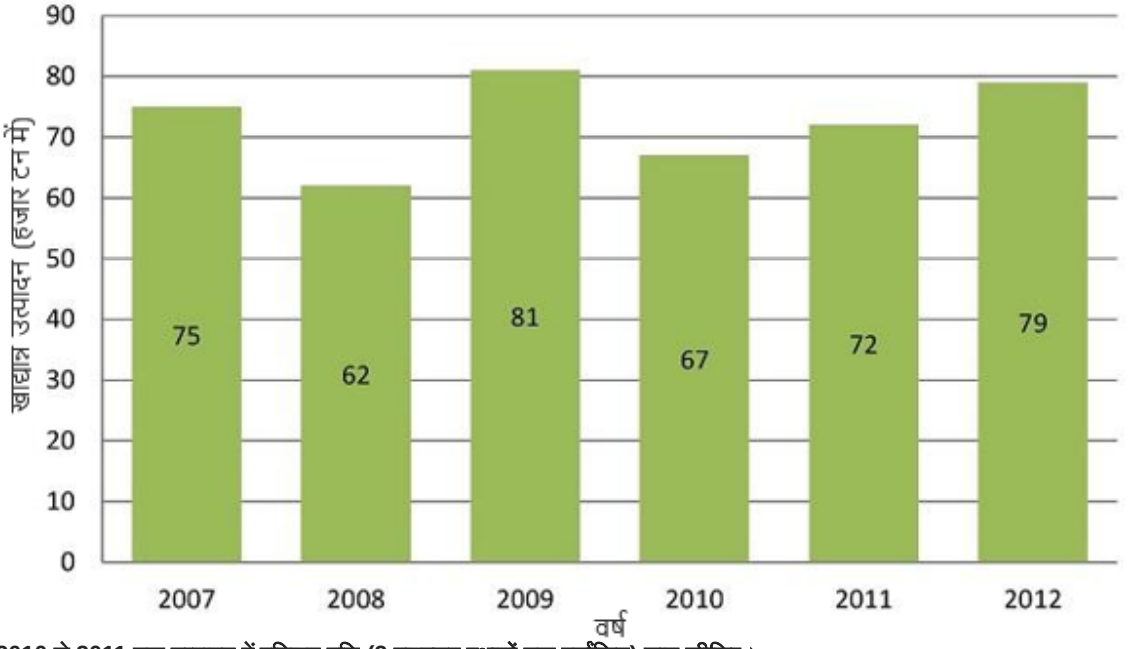
Q.7 ₹8,925 की धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितने वर्षों के बाद कुल ₹12,941.25 हो जाएगी?

Ans
- ✘ 1. 6 वर्ष
- ✘ 2. 3 वर्ष
- ✔ 3. 5 वर्ष
- ✘ 4. 4 वर्ष

Q.8 एक पुस्तक के मूल्य में पहले 10% और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। यदि दोनों वृद्धियों के बाद पुस्तक का मूल्य ₹33 है, तो पुस्तक का मूल मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✔ 1. 25
- ✘ 2. 32
- ✘ 3. 30
- ✘ 4. 33

Q.9 दिया गया ग्राफ अलग-अलग वर्षों में किसी देश के खाद्यान्न उत्पादन को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2010 से 2011 तक उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 4.23%
- ✘ 2. 6.38%
- ✔ 3. 7.46%
- ✘ 4. 5.12%

Q.10 संख्याओं 1, −1, 0 और 2 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 2
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 1.5
- ✔ 4. 0.5

Q.11 एक NCC कैंप में, औसत वजन 72 kg था। यदि 76 kg औसत वजन वाले 5 कैडेट समूह छोड़ देते हैं और 79 kg औसत वजन वाले 11 कैडेट समूह में शामिल होते हैं, तो समूह में कैडेटों के औसत वजन में 0.6 kg की वृद्धि होती है। आरंभ में, समूह में कैडेटों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 91
✗ 3. 85
✓ 4. 89

Q.12 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 660
✓ 2. 720
✗ 3. 760
✗ 4. 680

Q.13 चावल के प्रति किलो बाजार मूल्य और गेहूँ के आटे के प्रति किलो बाजार मूल्य का अनुपात 7 : 9 है और एक परिवार द्वारा खपत की गई उनकी मात्रा का अनुपात 9 : 11 है। चावल और गेहूँ के आटे पर परिवार के खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7 : 9
✗ 2. 11 : 9
✓ 3. 7 : 11
✗ 4. 9 : 11

Q.14 एक विक्रेता को 36 संतरे बेचने पर 4 संतरे के विक्रय मूल्य की हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत _____ है।

Ans
✗ 1. 20%
✓ 2. 10%
✗ 3. 15%
✗ 4. $11\frac{1}{9}\%$

Q.15 सुमन पहले 330 km की दूरी रेलगाड़ी से 110 km/hr की चाल से तय करती है और अगले 165 km की दूरी बस से 55 km/hr की चाल से तय करती है। यात्रा के विभिन्न साधनों को बदलने में लगने वाले समय (buffer time) की उपेक्षा करते हुए, उसकी यात्रा की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $82\frac{1}{2}$
✗ 2. $79\frac{1}{3}$
✗ 3. 85.5
✗ 4. 90

Q.16 उस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 25 m और आधार त्रिज्या 7 m है।

Ans
✗ 1. $550\ m^2$
✗ 2. $733\ m^2$
✗ 3. $2200\ m^2$
✓ 4. $1100\ m^2$

Q.17 एक खोखले अर्द्धगोलाकार पात्र का आंतरिक और बाहरी व्यास क्रमशः $28\ \text{cm}$ और $32\ \text{cm}$ है। पात्र की $1\ \text{cm}^2$ सतह को पेंट करने की लागत $₹2.50$ है। दो दशमलव स्थान तक, पूरे पात्र को पेंट करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
- ✗ 1. ₹7,745.28
- ✓ 2. ₹7,574.28
- ✗ 3. ₹5,774.28
- ✗ 4. ₹7,547.28

Q.18 60 विद्यार्थियों की एक कक्षा के गणित की एक परीक्षा में प्राप्त औसत अंक 52 है। 40 औसत अंक वाले 8 लड़कों के एक समूह ने कक्षा छोड़ दी और 43 औसत अंक वाले 10 लड़कों का एक अन्य समूह कक्षा में शामिल हो गया। कक्षा के नए औसत अंक क्या हैं? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

Ans
- ✓ 1. 52.1
- ✗ 2. 53.9
- ✗ 3. 50.5
- ✗ 4. 55.7

Q.19 एक प्रयोग में पानी के अपवर्तनांक को ज्ञात करने के लिए, एक छात्र ने प्रेक्षणों के पांच समुच्चय लिए और पानी के अपवर्तनांक के लिए 1.32, 1.37, 1.36, 1.39 और 1.31 मान प्राप्त किए। इसका औसत मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 1.33
- ✗ 2. 1.36
- ✓ 3. 1.35
- ✗ 4. 1.34

Q.20 3 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 500
- ✗ 2. 580
- ✓ 3. 540
- ✗ 4. 480

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'under the impression' को 'ly ga po' लिखा जाता है और 'first impression matters' को 'ka mo po' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'impression' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. ka
- ✓ 2. po
- ✗ 3. ly
- ✗ 4. mo

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

= P O U T 8	U T = 8 P O	P U 8 = O T	= O P T U 8	?

Ans

✗ 1.

	O		
8	T	P	=
	U		

✗ 2.

	8		
P	T	U	O
	=		

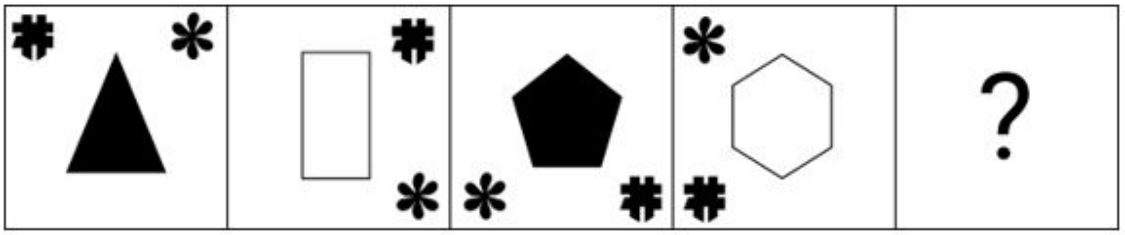
✓ 3.

	U		
=	T	P	8
	O		

✗ 4.

	8		
U	O	P	T
	=		

Q.3 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

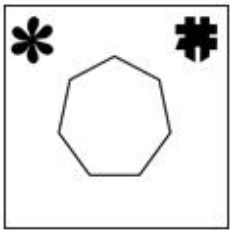


Ans

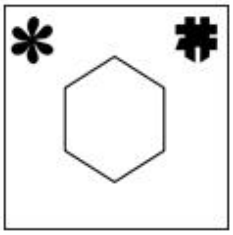
✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.



✘ 4.



Q.4 EMHD अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से GOJF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, IQLH, KSNJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए LTOK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✘ 1. NVMQ

✘ 2. VNQM

✘ 3. VNMQ

✔ 4. NVQM

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर IRIG एक निश्चित प्रकार से OXOM से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार DLEC, JRKI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SBUS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

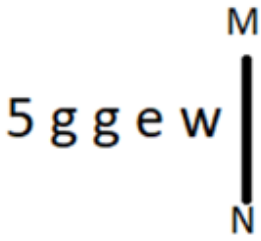
✘ 1. YHYA

✔ 2. YHAY

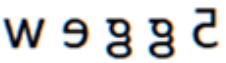
✘ 3. AYYH

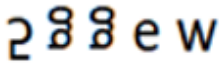
✘ 4. AYHY

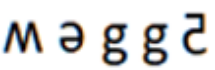
Q.6 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

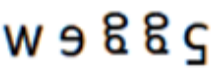


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'pass the ball' को 'bq tr vl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ball is red' को 'hx vo bq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'ball' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans

✘ 1. tr

✔ 2. bq

✘ 3. vl

✘ 4. hx

Q.8 सात मित्र, A, B, C, D, E, F और G, एक मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, F के ठीक दाएं बैठा है, और A, B के ठीक दाएं बैठा है। F और D दोनों का निकटतम पड़ोसी E है, जबकि D और C दोनों का निकटतम पड़ोसी G है।
A के ठीक दाएं कौन बैठा है?

Ans

✔ 1. C

✘ 2. E

✘ 3. B

✘ 4. D

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी फूलदान, चित्र हैं।
कुछ चित्र, फूल हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी फूल, फूलदान हैं।
(II) कुछ फूल, चित्र हो सकते हैं।

Ans

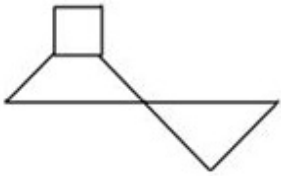
✘ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✘ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✔ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

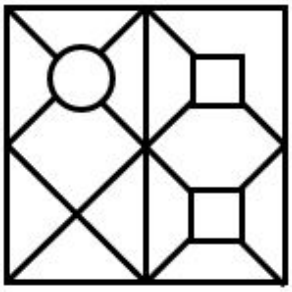
✘ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

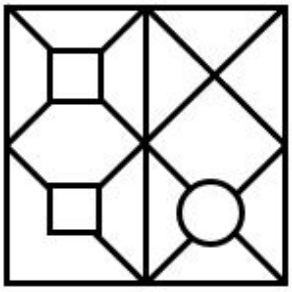


Ans

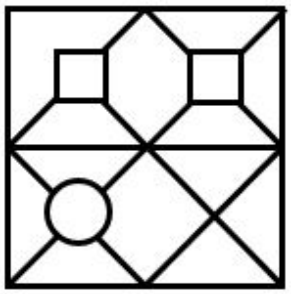
✗ 1.



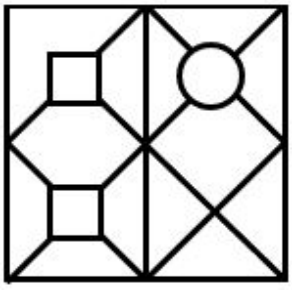
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ सूअर, मेंढक हैं।
सभी चमगादड़, सूअर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ चमगादड़, मेंढक हैं।
(II) सभी सूअर, चमगादड़ हैं।

Ans

✓ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.12 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए, तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
16 ÷ 4 + 18 − 14 × 7 = ?

Ans

✓ 1. 48

✗ 2. 62

✗ 3. 52

✗ 4. 65

Q.13 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, उस E के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो C के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, उस D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, D के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C के सापेक्ष में E का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. बाएँ से दूसरा
✓ 2. दाएँ से दूसरा
✗ 3. ठीक बाएँ
✗ 4. ठीक दाएँ

Q.14 यदि निम्नलिखित समीकरण में '–' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
99 + 9 – 19 × 59 ÷ 29 = ?

Ans
✗ 1. 169
✓ 2. 179
✗ 3. 189
✗ 4. 153

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIRE' को '9571' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ROAD' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✓ 3. 1
✗ 4. 2

Q.16 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

EVD, ITH, MRL, QPP, ?

Ans
✗ 1. UNS
✗ 2. UMT
✓ 3. UNT
✗ 4. UMS

Q.17 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

17, 32, 93, 460, 3213, ?

Ans
✓ 1. 35332
✗ 2. 28908
✗ 3. 25696
✗ 4. 22484

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'they may go tomorrow' को 'di hi bi fi' लिखा जाता है और 'we will come tomorrow' को 'li ji mi hi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'tomorrow' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. di
✓ 2. hi
✗ 3. li
✗ 4. mi

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(17, 10, 95)
(2, 11, 21)

Ans
✗ 1. (19, 18, 30)
✓ 2. (10, 6, 56)
✗ 3. (24, 18, 128)
✗ 4. (20, 16, 26)

Q.20 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 8, 62 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 119 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 123
- ✗ 2. 323
- ✗ 3. 423
- ✓ 4. 223

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस नेता की मृत्यु साइमन कमीशन के विरोध में लाठियों से मारे जाने के कारण हुई थी?

Ans
- ✓ 1. लाला लाजपत राय
- ✗ 2. बाल गंगाधर तिलक
- ✗ 3. भगत सिंह
- ✗ 4. चंद्रशेखर आजाद

Q.2 वह स्थिति जब किसी जल निकाय में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा चिंताजनक रूप से कम हो जाती है, _____ कहलाती है।

Ans
- ✓ 1. अव-आक्सीयता (hypoxia)
- ✗ 2. अनॉक्सिता (anoxia)
- ✗ 3. अम्लीकरण (acidification)
- ✗ 4. अधःतापिता (hypothermia)

Q.3 कोणार्क का सूर्य मंदिर, मध्य प्रदेश का खजुराहो मंदिर और हाल ही में अयोध्या में बने राम मंदिर, मंदिर वास्तुकला की किस शैली में डिजाइन किए गए मंदिरों के उदाहरण हैं?

Ans
- ✓ 1. नागर
- ✗ 2. होयसल
- ✗ 3. वेसर
- ✗ 4. द्रविड़

Q.4 मिज़ो संस्कृति और परंपराओं की महिमा का जश्न मनाने के लिए मिज़ोरम में _____ दिनों तक वांगपुई कुट (Vangpui Kut) उत्सव का आयोजन किया जाता है।

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.5 विलुप्त जानवरों की जांच पर केंद्रित अध्ययन का विशिष्ट क्षेत्र क्या कहलाता है?

Ans
- ✗ 1. आर्थिक भूविज्ञान (Economic geology)
- ✗ 2. रत्नविज्ञान (Gemology)
- ✓ 3. जीवाश्मिकी (Palaeontology)
- ✗ 4. हिमनद विज्ञान (Glaciology)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन, भारत के मुख्य न्यायाधीश की अनुपस्थिति में कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश (Acting Chief Justice) की नियुक्ति करता है?

Ans
- ✗ 1. सुप्रीम कोर्ट के वरिष्ठतम न्यायाधीश
- ✓ 2. राष्ट्रपति
- ✗ 3. प्रधानमंत्री
- ✗ 4. मंत्रिपरिषद

Q.7 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत समानता के अधिकार का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 10–12
- ✗ 2. अनुच्छेद 1-4
- ✓ 3. अनुच्छेद 14-18
- ✗ 4. अनुच्छेद 19–22

Q.8 निम्नलिखित संगीतकारों में से कौन अकबर के नवरत्नों का एक सदस्य था?

Ans
- ✗ 1. नौबत खान
- ✓ 2. तानसेन
- ✗ 3. निज़ामुद्दीन औलिया
- ✗ 4. अमीर ख़ुसरो

Q.9 भारत से आयात करने वाले देशों को किस प्रकार की चाय बड़ी मात्रा में निर्यात की जाती है?

Ans
- ✗ 1. हर्बल चाय (Herbal tea)
- ✓ 2. काली चाय (Black tea)
- ✗ 3. रेगुलर चाय (Regular tea)
- ✗ 4. ग्रीन चाय (Green tea)

Q.10 लौह युग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?

1. बड़े शहरों की स्थापना एक बड़े अधिशेष (sizeable surplus) के आधार पर हुई।
2. इस युग से जुड़ा सिरेमिक (ceramic) चित्रित ग्रे वेयर (Painted Grey Ware) था।
3. सिंधु घाटी सभ्यता लौह युग के दौरान फली-फूली।

Ans
- ✗ 1. केवल 2 और 3
- ✗ 2. केवल 1
- ✗ 3. सभी 1, 2 और 3
- ✓ 4. केवल 1 और 2

Q.11 आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण डाटा (Periodic Labour Force data) 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने 15 वर्ष और उससे अधिक आयु वर्ग के लिए शहरी क्षेत्रों में सबसे अधिक बेरोजगारी दर दर्ज की है?

Ans
- ✓ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 2. छत्तीसगढ़
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. राजस्थान

Q.12 कुदुम्बश्री (Kudumbashree) एक गरीबी उन्मूलन और महिला सशक्तिकरण कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम भारत के किस राज्य में संचालित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.13 'अलाउद्दीन हसन बहमन शाह' की उपाधि धारण करने वाले बहमनी साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

Ans
- ✗ 1. फ़िरोज़ शाह बहमनी
- ✗ 2. मुहम्मद शाह
- ✗ 3. अहमद शाह
- ✓ 4. हसन गंगू

Q.14 केंद्रीय बजट 2023-24 में, कितने ब्लॉकों को कवर करने वाला एक आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम (aspirational Blocks Programme) शुरू किया गया है?

Ans
- ✓ 1. 500
- ✗ 2. 450
- ✗ 3. 250
- ✗ 4. 300

Q.15 स्तंभों का मिलान कीजिए।

स्तंभ A (पादप समूह)	स्तंभ B (उदाहरण)
i. ब्रायोफाइटा (Bryophyta)	a. गुलाब
ii. टेरिडोफाइटा (Pteridophyta)	b. देवदार
iii. जिम्नोस्पर्म (Gymnosperms)	c. काई
iv. एंजियोस्पर्म (Angiosperms)	d. सैलाजिनेला

Ans
- ✗ 1. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
- ✗ 2. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
- ✓ 3. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 4. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Q.16 ' रनिंग फॉर माई लाइफ: वन लॉस्ट बॉयज जर्नी फ्रॉम द किलिंग फील्ड्स ऑफ सूडान टू द ओलंपिक गेम्स' जीवन में सफलता के लिए संघर्ष का चित्रण करने वाली एक आत्मकथा निम्नलिखित में से किस व्यक्ति द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✗ 1. जेसी ओवेन्स (Jesse Owens)
- ✓ 2. लोपेज़ लोमोंग (Lopez Lomong)
- ✗ 3. आर्नोल्ड पाल्मर (Arnold Palmer)
- ✗ 4. नोआह लायल्स (Noah Lyles)

Q.17 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) आधार रेखा रिपोर्ट में आकलनों (estimates) का परिकलन करने के लिए निम्नलिखित में से किस डेटा का उपयोग किया गया था?

Ans
- ✓ 1. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-4)
- ✗ 2. राष्ट्रीय जनगणना डेटा
- ✗ 3. वार्षिक रोजगार-बेरोजगारी सर्वेक्षण डेटा
- ✗ 4. आर्थिक सर्वेक्षण डेटा

Q.18 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत महिला T20 विश्व कप क्रिकेट का मेजबान था?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 2014
- ✓ 3. 2016
- ✗ 4. 2010

Q.19 पद्म श्री पुरस्कार (2023) से सम्मानित गुरु के. कल्याणसुंदरम पिल्लई (K Kalyanasundaram Pillai) निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली के प्रतिपादक हैं?

Ans
- ✗ 1. कत्थकली
- ✗ 2. कत्थक
- ✓ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. सत्रिया

Q.20 प्रसिद्ध हिल स्टेशन 'रानीखेत (Ranikhet)' किस पर्वत पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. अरावली
- ✗ 2. पश्चिमी घाट
- ✓ 3. हिमालय
- ✗ 4. पूर्वी घाट

Q.21 बैडमिंटन में, किनारों पर नेट को भूमि से कितनी ऊँचाई पर लगाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 5.2 फीट
- ✗ 2. 5.4 फीट
- ✗ 3. 5.3 फीट
- ✓ 4. 5.1 फीट

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा सल्फर हेक्साफ्लोराइड (sulphur hexafluoride) के रासायनिक सूत्र को दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. S_6F
- ✗ 2. SF_2
- ✗ 3. S_2F_6
- ✓ 4. SF_6

Q.23 किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की रचना मैतेई भाषा (Meitei language) में है?

Ans
- ✗ 1. भरतनाट्यम
- ✗ 2. छऊ
- ✗ 3. सत्रीया
- ✓ 4. मणिपुरी

Q.24 'निष्ठा (NISHTHA)' का पूर्ण रूप _____ है।

Ans
- ✗ 1. नेशनल इनिशिएटिव फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक असेसमेंट (National Initiative for School Heads' and Teachers' Holistic Assessment)
- ✓ 2. नेशनल इनिशिएटिव फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक एडवांसमेंट (National Initiative for School Heads' and Teachers' Holistic Advancement)
- ✗ 3. नेशनल इनोग्रेशन फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक एडवांसमेंट (National Inauguration for School Heads' and Teachers' Holistic Advancement)
- ✗ 4. नेशनल इनोग्रेशन फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक असेसमेंट (National Inauguration for School Heads' and Teachers' Holistic Assessment)

Q.25 अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना अप्रैल _____ में लखनऊ में हुई थी, जिसके अध्यक्ष स्वामी सहजानंद सरस्वती थे।

Ans
✗ 1. 1934
✗ 2. 1937
✗ 3. 1935
✓ 4. 1936

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
I have been / looking by my / cream sweater for / a few weeks now.

Ans
✗ 1. cream sweater for
✗ 2. I have been
✓ 3. looking by my
✗ 4. a few weeks now

Q.2 **Which of the following options is similar in meaning to the given word?**
Pensive

Ans
✗ 1. Talkative
✗ 2. Tired
✓ 3. Thoughtful
✗ 4. Troubled

Q.3 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Food prices in Switzerland are <u>expensiver to</u> the rest of Western Europe.

Ans
✗ 1. the most expensive than
✓ 2. more expensive than
✗ 3. more expensive to
✗ 4. as expensiver to

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Harmony

Ans
✓ 1. Discord
✗ 2. Accord
✗ 3. Unity
✗ 4. Concord

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The speaker requested the audience to pay _____.

Ans
✓ 1. attention
✗ 2. silence
✗ 3. ears
✗ 4. activeness

Q.6 **If someone mentions that 'the ball is in your court', what does this idiom imply?**

Ans
✓ 1. It's your turn to make a decision or take action.
✗ 2. It's a reference to tennis.
✗ 3. It's time for a break.
✗ 4. It's time to play a sport.

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

How long / have you / been learn / English now?

Ans
✗ 1. English now
✗ 2. have you
✓ 3. been learn
✗ 4. How long

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

By definition, making a pictogram is to present and visualise data.

Ans
- ✗ 1. In making a pictogram, the definition
- ✗ 2. To make a pictogram by definition
- ✗ 3. Pictogram is making a definition
- ✓ 4. The purpose of a pictorgram

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.**
The negotiations were conducted in an amicable atmosphere, leading to a peaceful resolution.

Ans
- ✗ 1. Agreeable
- ✗ 2. Serene
- ✗ 3. Cordial
- ✓ 4. Hostile

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She _____ to be understood by the society.

Ans
- ✗ 1. chased
- ✗ 2. hunted
- ✓ 3. sought
- ✗ 4. looked

Q.11 **Select the correct option of the given sentence.**

Vishnu is the more courageous than all other boys in the class.

Ans
- ✗ 1. Vishnu is much more courageous than all other boys in the class.
- ✗ 2. Vishnu is most courageous than all other boys in the class.
- ✗ 3. Vishnu is the most courageous than all other boys in the class.
- ✓ 4. Vishnu is more courageous than all other boys in the class.

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Rain cats and dogs

Ans
- ✗ 1. Doing something pointless
- ✗ 2. Do something unplanned
- ✓ 3. Raining heavily
- ✗ 4. Very rarely

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Overfishing and destructive fishing practices threaten the sustainability of marine resources and ecosystems.

Ans
- ✗ 1. Justifiability
- ✓ 2. Indefensibility
- ✗ 3. Equanimity
- ✗ 4. Reasonableness

Q.14 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The princepal of the college announced his early retirement today.

Ans
- ✓ 1. principal
- ✗ 2. princeaple
- ✗ 3. principel
- ✗ 4. princepil

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The council never _____ the new complex to be constructed, nor did local residents.

Ans
- ✗ 1. refreshed
- ✗ 2. occurred
- ✓ 3. wanted
- ✗ 4. liked

Q.16 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**
Hunny is _____ person in his family.

Ans
- ✗ 1. more taller
- ✓ 2. the tallest
- ✗ 3. tall
- ✗ 4. taller

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. navigate
- ✗ 2. tangible
- ✓ 3. rhetericol
- ✗ 4. lascivious

Q.18 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
It was an interesting chat with an European gymnast that changed my mindset towards the sport.

Ans
- ✗ 1. my mindset towards the sport
- ✗ 2. It was an interesting
- ✓ 3. an European gymnast that changed
- ✗ 4. chat with

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
A <u>conscious</u> understanding of the environmental issues can bring positive changes in human life.

Ans
- ✗ 1. Mechanical
- ✗ 2. Reflex
- ✗ 3. Beware
- ✓ 4. Mindful

Q.20 **Rectify the error in the given sentence by selecting the correct spelling from the options provided.**

The chord of my voilin is not tuned properly.

Ans
- ✗ 1. voilen
- ✗ 2. wiolin
- ✓ 3. violin
- ✗ 4. woilin

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The ship struck the iceberg (1) _____ its side while it was still moving forward. In a few (2)_____, six great holes were made in the steel. Water rushed in, not in one place, but in separate places covering the Titanic hundred feet. The steel doors were therefore (3)_____ . Captain Smith soon understood that (4)_____ could save the ship. He ordered the wireless officer to send out the ship's position and the letters CQD, which is the call for help. It told the world that the Titanic was (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. with
- ✗ 2. above
- ✗ 3. under
- ✗ 4. beyond

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The ship struck the iceberg (1) _____ its side while it was still moving forward. In a few (2)_____, six great holes were made in the steel. Water rushed in, not in one place, but in separate places covering the Titanic hundred feet. The steel doors were therefore (3)_____ . Captain Smith soon understood that (4)_____ could save the ship. He ordered the wireless officer to send out the ship's position and the letters CQD, which is the call for help. It told the world that the Titanic was (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. moments

✘ 2. weeks

✘ 3. years

✘ 4. days

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The ship struck the iceberg (1) _____ its side while it was still moving forward. In a few (2)_____, six great holes were made in the steel. Water rushed in, not in one place, but in separate places covering the Titanic hundred feet. The steel doors were therefore (3)_____ . Captain Smith soon understood that (4)_____ could save the ship. He ordered the wireless officer to send out the ship's position and the letters CQD, which is the call for help. It told the world that the Titanic was (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. painted

✘ 2. burnt

✘ 3. complete

✔ 4. useless

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The ship struck the iceberg (1) _____ its side while it was still moving forward. In a few (2)_____, six great holes were made in the steel. Water rushed in, not in one place, but in separate places covering the Titanic hundred feet. The steel doors were therefore (3)_____ . Captain Smith soon understood that (4)_____ could save the ship. He ordered the wireless officer to send out the ship's position and the letters CQD, which is the call for help. It told the world that the Titanic was (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. everything

✘ 2. all

✘ 3. enemies

✔ 4. nothing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The ship struck the iceberg (1) _____ its side while it was still moving forward. In a few (2)_____, six great holes were made in the steel. Water rushed in, not in one place, but in separate places covering the Titanic hundred feet. The steel doors were therefore (3)_____ . Captain Smith soon understood that (4)_____ could save the ship. He ordered the wireless officer to send out the ship's position and the letters CQD, which is the call for help. It told the world that the Titanic was (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. victorious

✘ 2. reaching

✔ 3. sinking

✘ 4. floating

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	28/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2010 और 2011 के दौरान एक कपड़ा कंपनी की चार शाखाओं से रेडीमेड कपड़ों की बिक्री (मिलियन में) को दर्शाया गया है।

शाखा /वर्ष	2010	2011
A1	97	123
A2	105	77
A3	122	148
A4	114	132

कपड़ा कंपनी की किस शाखा की बिक्री (2010 और 2011 में संयुक्त रूप से) सबसे कम थी?

Ans
- ✗ 1. A1
- ✓ 2. A2
- ✗ 3. A4
- ✗ 4. A3

Q.2 किसी धनराशि पर 21 वर्षों के लिए साधारण ब्याज, मूलधन का $\frac{7}{13}$ है। वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक सन्निकटित)

Ans
- ✓ 1. 2.56
- ✗ 2. 3.21
- ✗ 3. 4.26
- ✗ 4. 3.97

Q.3 एक व्यापारी एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 15% अधिक पर खरीदा होता और ₹147 अधिक पर बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹650
- ✗ 2. ₹450
- ✓ 3. ₹600
- ✗ 4. ₹525

Q.4 10 और 30 के बीच की सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 10

Q.5 एक आदमी अपनी बाइक से 64 सेकंड में 960 मीटर की दूरी तय करता है। km/hr में उसकी चाल कितनी है?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 54
✗ 3. 64
✗ 4. 50

Q.6 सात अवयस्कों और कुछ वयस्कों वाले एक परिवार में गेहूँ की औसत खपत 11.10 kg है। अवयस्कों के लिए औसत खपत 5.5 kg प्रति व्यक्ति है, और वयस्कों के लिए, यह 16 kg प्रति व्यक्ति है। उस परिवार में वयस्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 5

Q.7 40 एथलीटों और 5 प्रशिक्षकों का औसत भार 72 kg है। जब 65 kg औसत भार वाले छह और एथलीटों को समूह में शामिल किया जाता है, तो समूह का औसत भार (kg में) क्या होगा? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

Ans
✗ 1. 69.37
✗ 2. 65.21
✓ 3. 71.18
✗ 4. 72.25

Q.8 तीन थैलों में कंचों की संख्या का अनुपात 2 : 3 : 4 है। यदि प्रत्येक थैले में 12 कंचे और डाले जाते हैं, तो अनुपात बदलकर 8 : 11 : 14 हो जाता है। शुरुआत में कंचों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 216
✗ 2. 200
✓ 3. 162
✗ 4. 126

Q.9 1.75, 5.6 और 7 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 0.7
✗ 2. 0.07
✗ 3. 3.5
✓ 4. 0.35

Q.10 6 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 680
✗ 2. 760
✓ 3. 720
✗ 4. 660

Q.11 एक दुकानदार अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 12% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 8.5% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4.65% हानि
✗ 2. 2.48% हानि
✗ 3. 4.65% लाभ
✓ 4. 2.48% लाभ

Q.12 तनीश A से B तक 20 km/h की चाल से, B से C तक 15 km/h की चाल से और C से D तक 30 km/h की चाल से यात्रा करता है। यदि AB = BC = CD है, तो पूरी यात्रा के लिए तनीश की औसत चाल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 22 km/h
✗ 2. 21 km/h
✗ 3. 19 km/h
✓ 4. 20 km/h

Q.13 एक ठोस गोले का व्यास 3 cm है। इसे पिघलाकर 8 mm व्यास का एक तार बनाया जाता है। तार की लम्बाई कितनी होगी?

Ans

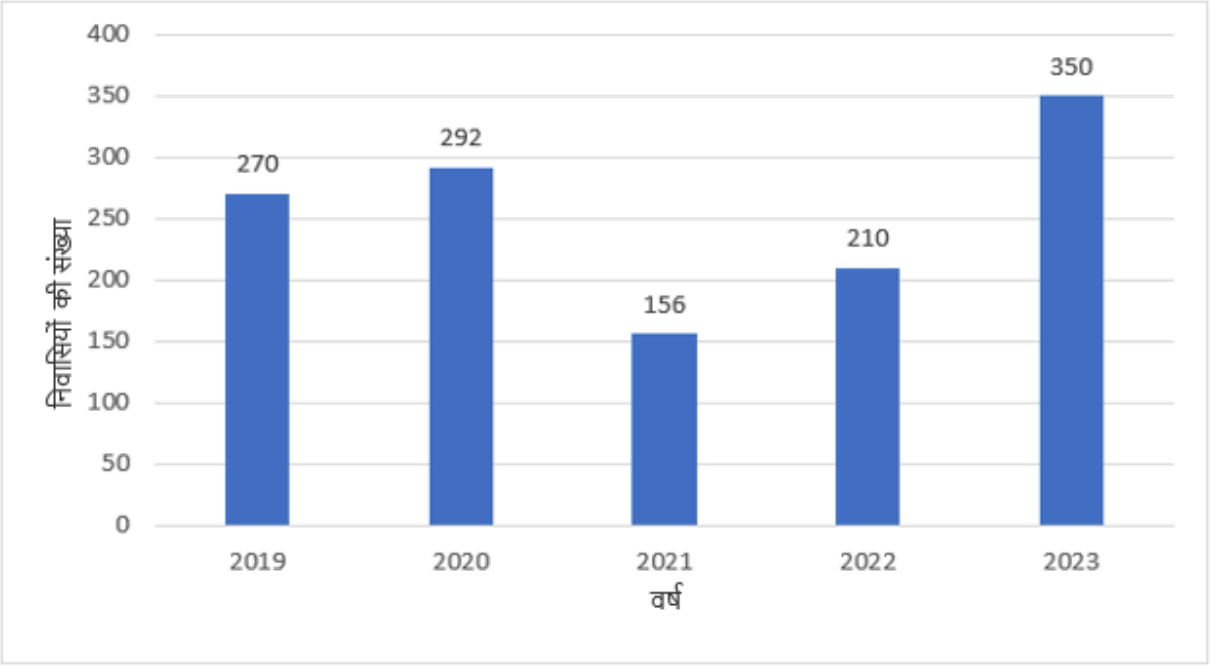
✔ 1. $28\frac{1}{8}\text{cm}$

✘ 2. $26\frac{3}{8}\text{cm}$

✘ 3. $25\frac{1}{4}\text{cm}$

✘ 4. $32\frac{1}{4}\text{cm}$

Q.14 दिया गया बार ग्राफ पिछले पांच वर्षों के दौरान एक सोसायटी में रहने वाले निवासियों की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



2021 में निवासियों की संख्या में उसके पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत की कमी हुई है? (दो दशमलव स्थान तक सही)

Ans

✘ 1. 53.42%

✘ 2. 44.58%

✔ 3. 46.58%

✘ 4. 50.24%

Q.15 एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए जिसके आधार का व्यास 30 cm और ऊँचाई 20 cm है। ($\pi = 3.14$)

Ans

✘ 1. 1200.5

✔ 2. 1177.5

✘ 3. 942.1

✘ 4. 1000.3

Q.16 एक टीवी सेट को ₹26,000 में बेचकर, एक विक्रेता 30% लाभ अर्जित करता है। यदि उत्पादन लागत 10% बढ़ जाती है, तो 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए टीवी सेट का नया विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

Ans

✘ 1. ₹26,300

✘ 2. ₹28,300

✔ 3. ₹25,300

✘ 4. ₹30,300

Q.17 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसके विकर्णों की लंबाई क्रमशः 4 cm और 5 cm है।

Ans
✗ 1. 20 cm^2
✗ 2. 4.5 cm^2
✓ 3. 10 cm^2
✗ 4. 40 cm^2

Q.18 एक दुकानदार एक वस्तु के मूल्य में पहले 8% और फिर 5% की वृद्धि करता है। कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans
✗ 1. 12.4 %
✓ 2. 13.4 %
✗ 3. 11.4 %
✗ 4. 10.4 %

Q.19 पांच संख्याओं का औसत 38 है। यदि एक संख्या को हटा दिया जाए, तो उनका औसत 36 हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 41
✓ 3. 46
✗ 4. 49

Q.20 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 600
✗ 2. 640
✗ 3. 540
✗ 4. 560

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 45 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 13 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✓ 1. 25
✗ 2. 23
✗ 3. 28
✗ 4. 26

Q.2 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
30 − 10 ÷ 63 × 9 + 15 =?

Ans
✗ 1. 90
✓ 2. 85
✗ 3. 87
✗ 4. 80

Q.3 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A के दाईं ओर से गिनने पर A और D के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। E, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

Ans
✗ 1. बाईं ओर से दूसरा
✗ 2. बाईं ओर से तीसरा
✓ 3. दाईं ओर से तीसरा
✗ 4. दाईं ओर से दूसरा

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

226 231 236 241 246 ?

Ans
✓ 1. 251
✗ 2. 254
✗ 3. 252
✗ 4. 253

Q.5 सात लोग R, S, T, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। S के दाएँ से गिनती करने पर S और G के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। E के बाएँ से गिनती करने पर E और T के बीच में केवल दो लोग बैठे हैं। R, G के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के ठीक बाएँ और ठीक दाएँ क्रमशः कौन-कौन बैठा है?

Ans

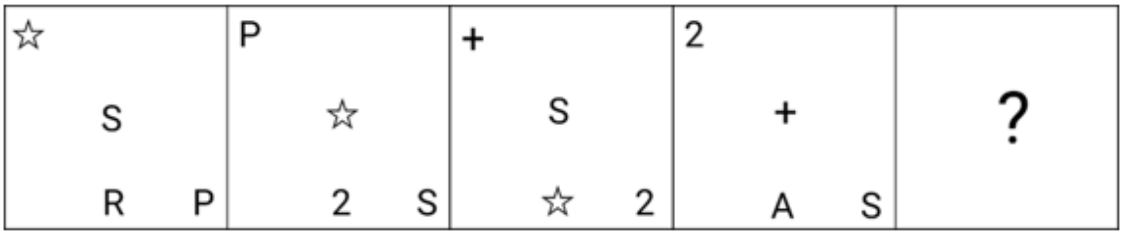
✔ 1. T और G

✘ 2. T और S

✘ 3. G और S

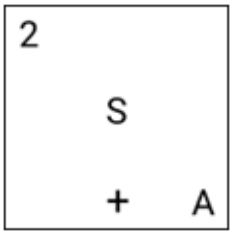
✘ 4. G और T

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

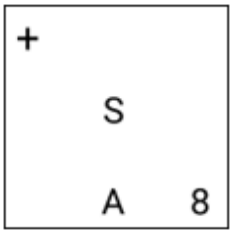


Ans

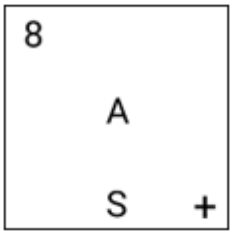
✘ 1.



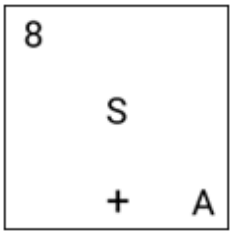
✘ 2.



✘ 3.



✔ 4.



Q.7 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर TCKS किसी निश्चित प्रकार से WFNV से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, YHPX, BKSA से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, HPXG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

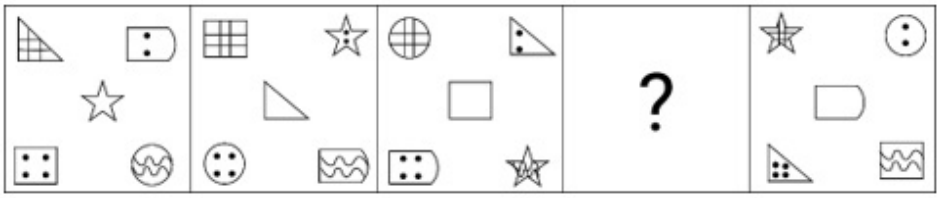
✘ 1. SKKA

✘ 2. KSJL

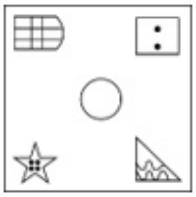
✘ 3. KSJA

✔ 4. KSAJ

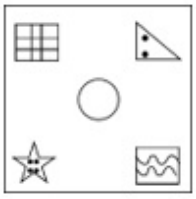
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

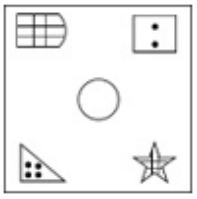


Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOLF' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '7653' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✘ 4. 7

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ONLY' को '2648' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NICE' को '7534' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 4
✘ 3. 2
✘ 4. 6

Q.11 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी कप, प्लेटें हैं।
कुछ प्लेटें, गिलास हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कप, गिलास नहीं हैं।
(II) कुछ गिलास, प्लेटें नहीं हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✘ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो और निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन/कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ गिलास, कप हैं।
सभी कप, प्लेट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ प्लेट, गिलास हैं।
(II) सभी कप, गिलास हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'i know you' को 'mo rc tp' के रूप में लिखा जाता है और 'do they know' को 'hk mo be' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'know' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. be
- ✗ 2. tp
- ✗ 3. rc
- ✓ 4. mo

Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WSF, BUK, GWP, LYU, ?

Ans
- ✓ 1. QAZ
- ✗ 2. RBZ
- ✗ 3. RZY
- ✗ 4. PAY

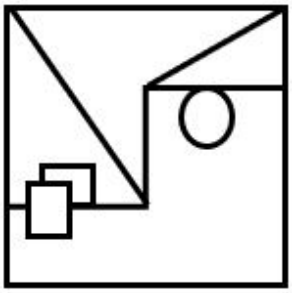
Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'paint the wall' को 'jh dw qp' लिखा जाता है और 'wall of honour' को 'fh ut dw' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'wall' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. dw
- ✗ 2. jh
- ✗ 3. qp
- ✗ 4. ut

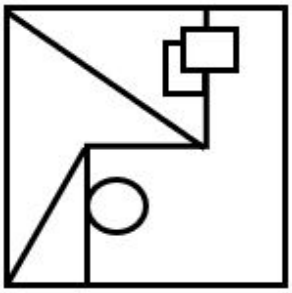
Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

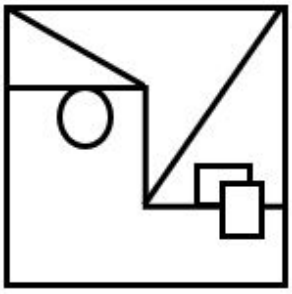
✗ 1.



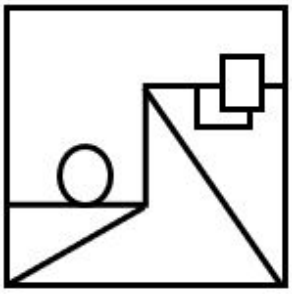
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.17 निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

57 − 19 × 18 + 9 ÷ 45 = 18

Ans

✗ 1. + और ÷

✗ 2. + और ×

✓ 3. ÷ और −

✗ 4. ÷ और ×

Q.18 LRPN अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से SYWU से संबंधित है। IOMK उसी तरीके से PVTR से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए GMKI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

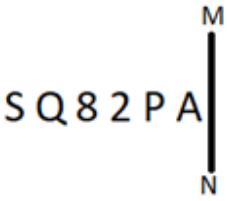
✓ 1. NTRP

✗ 2. TNPR

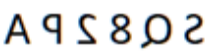
✗ 3. TNRP

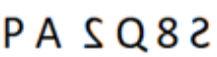
✗ 4. NTPR

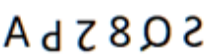
Q.19 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

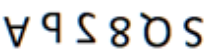


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(11, 19, 8)
(14, 29, 15)

Ans

✔ 1. (16, 28, 12)

✘ 2. (22, 25, 9)

✘ 3. (18, 21, 7)

✘ 4. (7, 35, 23)

Section : **General Awareness**

Q.1 फरवरी 2023 में छत्तीसगढ़ के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ली?

Ans

✔ 1. विश्वभूषण हरिचंदन

✘ 2. रमेश बैस

✘ 3. सत्यदेव नारायण आर्य

✘ 4. अनुसुइया उइके

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा मध्यकाय (mesosomes) का एक कार्य नहीं है?

Ans

✘ 1. श्वसन

✔ 2. गमन

✘ 3. प्लाज्मा झिल्ली और एंजाइमी सामग्री के पृष्ठीय क्षेत्रफल को बढ़ाना

✘ 4. डीएनए (DNA) प्रतिकृति और संतति कोशिकाओं में वितरण

Q.3 'डॉल्फिन किक (Dolphin Kick)' शब्द का प्रयोग आमतौर पर किस खेल में किया जाता है?

Ans

✘ 1. ऊँची कूद (High Jump)

✔ 2. तैराकी (Swimming)

✘ 3. लंबी कूद (Long Jump)

✘ 4. भाला फेंक (Javelin Throw)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास दक्षिण भारत के एक काल्पनिक शहर मालगुडी (Malgudi) पर आधारित है?

Ans

✘ 1. माइ डेज़ (My Days)

✘ 2. सेक्रेड गेम्स (Sacred Games)

✘ 3. ए सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)

✔ 4. द गाइड (The Guide)

Q.5 कर्नाटक की उम्मथत (Ummathat) लोक नृत्यांगना _____ को 2023 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. रानी कर्ण नायक (Rani Karnaa Nayak)
- ✗ 2. शरण रानी बैकलीवाल (Sharan Rani Backliwal)
- ✓ 3. रानी मचैया (Rani Machaiah)
- ✗ 4. देविका रानी (Devika Rani)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन भारत में भूदान यज्ञ (भूदान आंदोलन) के संस्थापक थे?

Ans
- ✗ 1. सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 2. वल्लभभाई पटेल
- ✗ 3. महात्मा गाँधी
- ✓ 4. विनोबा भावे

Q.7 निम्नलिखित में से किस राज्य में 'रण (Rann)' के नाम से विख्यात लवणीय दलदली भूमि (salt marshes) पाई जाती है?

Ans
- ✓ 1. गुजरात
- ✗ 2. झारखंड
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. पंजाब

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा जल निकायों में ऊष्मीय प्रदूषण (thermal pollution) का एक चिंताजनक प्रभाव है?

Ans
- ✓ 1. घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में तेजी से कमी हो जाना
- ✗ 2. कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा का बढ़ते जाना
- ✗ 3. pH मानों में यादृच्छिक परिवर्तन
- ✗ 4. मैलापन में परिवर्तन

Q.9 निम्नलिखित में से किसने मौर्य कालीन भारत में अपनी यात्राओं और अनुभवों के आधार पर 'इंडिका' नामक पुस्तक लिखी?

Ans
- ✗ 1. डियोडोरस
- ✗ 2. प्लिनी
- ✓ 3. मेगस्थनीज
- ✗ 4. स्ट्रैबो

Q.10 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 (एक प्रगति समीक्षा) के अनुसार, 2019-2021 में ग्रामीण भारत में बहुआयामी गरीबी में जनसंख्या का अनुपात (कुल गणना अनुपात) क्या था?

Ans
- ✓ 1. 19.28%
- ✗ 2. 14.96%
- ✗ 3. 12.32%
- ✗ 4. 24.12%

Q.11 हिमाचल प्रदेश के लोग मुख्य रूप से सिंचाई के कार्य के लिए ग्लेशियर या वर्षा जल से गांवों तक जल लाने के लिए जल मार्ग (channels) बनाते हैं। इन जल मार्गों को स्थानीय तौर पर _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✓ 1. गुल या कुल (Guls or Kuls)
- ✗ 2. खड़ीन (Khadins)
- ✗ 3. जोहड़ (Johads)
- ✗ 4. बाउड़ी (Baori)

Q.12 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निम्नलिखित का उल्लेख है?
'राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत देश के शासन में मौलिक हैं और कानून बनाने में इन सिद्धांतों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा।'

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 35
- ✗ 2. अनुच्छेद 30
- ✗ 3. अनुच्छेद 40
- ✓ 4. अनुच्छेद 37

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा ख़याल कलाकार पुणे विश्वविद्यालय के ललित कला केंद्र (Lalit Kala Kendra of the University of Pune) का संस्थापक है?

Ans
- ✓ 1. भीमसेन जोशी
- ✗ 2. शिव कुमार शर्मा
- ✗ 3. किशन महाराज
- ✗ 4. रविशंकर

Q.14 तेरहवीं शताब्दी में निर्मित लाल और भूरे बलुआ पत्थर (buff sandstone) से बनी भारत की सबसे ऊंची मीनार कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. चांद मीनार
- ✗ 2. शहीद मीनार
- ✗ 3. झुलता मीनार
- ✓ 4. कुतुब मीनार

Q.15 निम्नलिखित में से कौन, राज्य में मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) की बैठक की अध्यक्षता करता है?

Ans
- ✗ 1. विधानसभा अध्यक्ष
- ✗ 2. विधान परिषद का सभापति
- ✗ 3. राज्य का मुख्य सचिव
- ✓ 4. राज्य का मुख्यमंत्री

Q.16 निम्नलिखित में से किस राज्य में सफल फसल कटाई के अवसर पर जवारा नृत्य (Jawara dance) किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. हरियाणा
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.17 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत ने हॉकी में कोई भी ओलंपिक स्वर्ण पदक नहीं जीता?

Ans
- ✓ 1. 1960
- ✗ 2. 1956
- ✗ 3. 1952
- ✗ 4. 1948

Q.18 भारत में प्रायोगिक आधार पर सूक्ष्मवित्त आंदोलन (microfinance movement) औपचारिक रूप से किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1992
- ✗ 2. 2000
- ✗ 3. 2010
- ✗ 4. 1980

Q.19 निम्नलिखित में से कौन कट्टरपंथी राष्ट्रवादियों के एक समूह गरम दल का नेता था?

Ans
- ✗ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 2. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 3. सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ✓ 4. बिपिन चंद्र पाल

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा जलविद्युत शक्ति संयंत्र (hydroelectric power plant) नहीं है?

Ans
- ✗ 1. भाखड़ा नांगल हाइडल परियोजना (Bhakra Nangal Hydel Project)
- ✗ 2. दामोदर घाटी हाइडल परियोजना (Damodar Valley Hydel Project)
- ✓ 3. सांभर झील हाइडल परियोजना (Sambhar Lake Hydel Project)
- ✗ 4. कोपिली हाइडल परियोजना (Kopili Hydel Project)

Q.21 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस महानगर की जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✗ 2. दिल्ली
- ✗ 3. चेन्नई
- ✓ 4. मुंबई

Q.22 दिसंबर 2023 में, केरल के किस प्रख्यात कृषि अर्थशास्त्री को इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रीकल्चरल इकोनॉमिक्स (Indian Society of Agricultural Economics - ISAE) द्वारा ISAE फेलो 2023 की विशिष्ट उपाधि से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. चंदा निंबकर
- ✓ 2. डॉ. पी. इंदिरा देवी
- ✗ 3. सुमन सहाय
- ✗ 4. सुलोचना गाडगिल

Q.23 पुष्प का कौन-सा भाग बीज के रूप में विकसित होता है?

Ans
- ✗ 1. स्त्रीकेसर (Pistil)
- ✗ 2. पुंकेसर (Stamen)
- ✓ 3. बीजांड (Ovule)
- ✗ 4. पंखुडी (Petal)

Q.24 निम्नलिखित में से किसने अपनी मां के नाम पर विजयनगर के पास नागलापुरम (Nagalapuram) नामक एक उपनगरीय नगर-क्षेत्र की स्थापना की?

Ans
- ✓ 1. कृष्णदेव राय
- ✗ 2. राम राय
- ✗ 3. अच्युत देव राय
- ✗ 4. सदाशिव राय

Q.25 गुजरात में माधवपुर मेला भगवान कृष्ण और रुक्मणी के विवाह का जश्न मनाने के लिए _____ दिन तक चलने वाला कार्यक्रम है।

Ans
- ✓ 1. पाँच
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. तीन
- ✗ 4. दो

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A blue-eyed boy

Ans
- ✓ 1. one who is favourite
- ✗ 2. an unperceived observer
- ✗ 3. a miser
- ✗ 4. an unwelcome intruder

Q.2 **One of the four words in bold in the given sentence is incorrectly spelt. Select the INCORRECTLY spelt word.**

The detectives uncovered a conspirasy to overthrow the government.

Ans
- ✓ 1. conspirasy
- ✗ 2. uncovered
- ✗ 3. overthrow
- ✗ 4. detectives

Q.3 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Michael Jackson is known as the King of Pop. He _____ his own genre of music, Pop. His music is spreading its influence and popularity _____ the world.

Ans
- ✓ 1. dominates; around
- ✗ 2. presides; round
- ✗ 3. controls; beside
- ✗ 4. command; besides

Q.4 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error in the given sentence.**

The reorganisation of daily life wrought by industrialisation had effects that weakened the material basis for the instietutions of the family and the community.

Ans
- ✗ 1. instetusion
- ✗ 2. instetuitions
- ✗ 3. instetutions
- ✓ 4. institutions

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Wolves' teeth are larger and <u>strong</u> than dog's teeth.

Ans
- ✗ 1. more strong
- ✓ 2. stronger
- ✗ 3. the stronger
- ✗ 4. strongest

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The discussion led by the scientist was very _____.

Ans
- ✗ 1. most informative
- ✗ 2. information
- ✓ 3. informative
- ✗ 4. more informative

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

A few students have <u>condemned</u> the latest project of preparing teaching aids as a waste of money.

Ans
- ✗ 1. Consolidated
- ✓ 2. Applauded
- ✗ 3. Doomed
- ✗ 4. Contradicted

Q.8 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution required'.**

Manisha had a great feeling for those who were <u>junior than</u> her.

Ans
- ✗ 1. junior from
- ✗ 2. No substitution required
- ✗ 3. junior of
- ✓ 4. junior to

Q.9 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

She always wears dresses of _____ fashion.

Ans
- ✓ 1. the latest
- ✗ 2. the latter
- ✗ 3. latest
- ✗ 4. late

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The sharpshooter _____ dead a man-eating tiger after it allegedly killed nine people in the last few days.

Ans
- ✗ 1. killed
- ✗ 2. fixed
- ✓ 3. shot
- ✗ 4. threw

Q.11 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The magician performed a <u>magnificant</u> trick.

Ans
- ✗ 1. magnificante
- ✗ 2. magneficent
- ✗ 3. magnificient
- ✓ 4. magnificent

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
He missed the college bus / because he woke up / unpardonably lately in the morning.

Ans
- ✗ 1. no error
- ✓ 2. unpardonably lately in the morning
- ✗ 3. because he woke up
- ✗ 4. he missed the college bus

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the word 'Native' from the given sentence.**

Mr. Smith believes that various tribes are the indigenous habitants of various corners of the world; unlike his contemporaries who have a viewpoint regarding an alien or foreign invasion.

Ans
- ✗ 1. Foreign
- ✗ 2. Alien
- ✗ 3. Invasion
- ✓ 4. Indigenous

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Anticipate

Ans
- ✓ 1. Predict
- ✗ 2. Conceal
- ✗ 3. Accuse
- ✗ 4. doubt

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Crocodile tears

Ans
- ✗ 1. An irrevocable step
- ✗ 2. To not behave in a fair way
- ✓ 3. An insincere display of grief
- ✗ 4. To please everyone

Q.16 **Select the most appropriate option to complete the given sentence in the present perfect continuous tense.**

The company _____ working towards achievements in curbing slackness and fostering development.

Ans
- ✗ 1. have been
- ✗ 2. is being
- ✓ 3. has been
- ✗ 4. are being

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the highlighted word(s) in the given sentence.**

The sceneries in Darjeeling are breathtaking.

Ans
- ✗ 1. scenery in Darjeeling were
- ✓ 2. scenery in Darjeeling is
- ✗ 3. sceneries in Darjeeling had been
- ✗ 4. sceneries in Darjeeling is

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Curse

Ans
- ✓ 1. Praise
- ✗ 2. Comment
- ✗ 3. Abuse
- ✗ 4. Criticise

Q.19 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Ahuja is a <u>cleverest</u> lawyer.

Ans
✗ 1. more clever
✓ 2. clever
✗ 3. most clever
✗ 4. cleverer

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the word 'Ceased' to fill in the blank.**

He was _____ from his job because of his misconduct.

Ans
✗ 1. continued
✓ 2. terminated
✗ 3. progressed
✗ 4. commenced

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Worldwide illiteracy rates have (1)_____ declined in the last few decades. One of the major reasons for this decline is the sharp increase in literacy rates (2)_____ young women, which is a result of specific (3)_____ designed to increase educational opportunities for girls. (4)_____, there are still an estimated 771 million illiterate adults in the world, about two-thirds of whom are (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans
✓ 1. consistently
✗ 2. wearily
✗ 3. thirdly
✗ 4. consequently

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Worldwide illiteracy rates have (1)_____ declined in the last few decades. One of the major reasons for this decline is the sharp increase in literacy rates (2)_____ young women, which is a result of specific (3)_____ designed to increase educational opportunities for girls. (4)_____, there are still an estimated 771 million illiterate adults in the world, about two-thirds of whom are (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans
✗ 1. against
✗ 2. between
✗ 3. over
✓ 4. among

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Worldwide illiteracy rates have (1)_____ declined in the last few decades. One of the major reasons for this decline is the sharp increase in literacy rates (2)_____ young women, which is a result of specific (3)_____ designed to increase educational opportunities for girls. (4)_____, there are still an estimated 771 million illiterate adults in the world, about two-thirds of whom are (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans
✗ 1. companions
✗ 2. camisole
✓ 3. campaigns
✗ 4. champions

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Worldwide illiteracy rates have (1)_____ declined in the last few decades. One of the major reasons for this decline is the sharp increase in literacy rates (2)_____ young women, which is a result of specific (3)_____ designed to increase educational opportunities for girls. (4)_____, there are still an estimated 771 million illiterate adults in the world, about two-thirds of whom are (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✔ 1. However

✘ 2. Whenever

✘ 3. Otherwise

✘ 4. Thus

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Worldwide illiteracy rates have (1)_____ declined in the last few decades. One of the major reasons for this decline is the sharp increase in literacy rates (2)_____ young women, which is a result of specific (3)_____ designed to increase educational opportunities for girls. (4)_____, there are still an estimated 771 million illiterate adults in the world, about two-thirds of whom are (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✘ 1. child

✔ 2. women

✘ 3. woman

✘ 4. man

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	28/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 6000
- ✗ 2. 2250
- ✗ 3. 9000
- ✓ 4. 4500

Q.2 दी गई तालिका, पांच विद्यार्थियों द्वारा पांच अलग-अलग विषयों में प्राप्त अंकों को दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक = 100

विषय/विद्यार्थी	A	B	C	D	E
जैकब	56	44	40	33	35
अर्जुन	90	94	62	86	74
आश्विन	66	72	64	84	92
रशद	78	42	66	48	76
नेहा	58	54	48	72	88

अश्विन द्वारा सभी विषयों में मिलाकर प्राप्त कुल अंक और नेहा द्वारा सभी विषयों में मिलाकर प्राप्त कुल अंकों के बीच कितना अंतर है?

Ans
- ✗ 1. 78
- ✗ 2. 52
- ✓ 3. 58
- ✗ 4. 62

Q.3 अरुण ने 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर कुछ धनराशि ऋण के रूप में ली। साहूकार ने पहले 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक, अगले 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक और 5 वर्षों से अधिक की अवधि के लिए 12% वार्षिक दर से ब्याज लगाया। यदि अरुण ₹5,472 का भुगतान करके अपना ऋण चुकाता है, तो उसने ऋण के रूप में कितनी धनराशि (₹ में) ली थी?

Ans
- ✓ 1. 3,800
- ✗ 2. 12,436
- ✗ 3. 3,040
- ✗ 4. 6,840

Q.4 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1000
- ✗ 2. 920
- ✗ 3. 900
- ✓ 4. 960

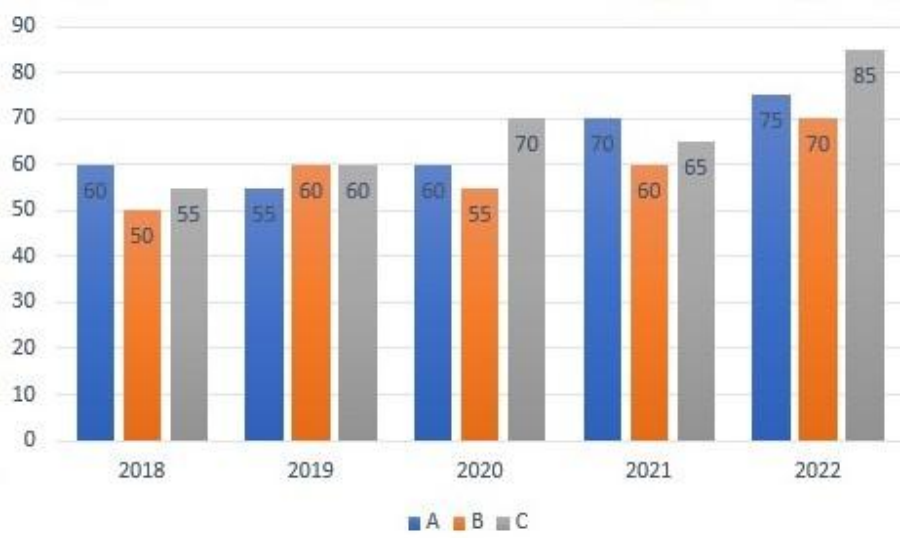
Q.5 21 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार ठोस को पिघलाकर एक बेलन बनाया जाता है जिसकी ऊँचाई 14 cm है। बेलन का आयतन $(a \times b^a \times c^b)\pi$ द्वारा दर्शाया जाता है जहाँ a, b और c अभाज्य हैं। तो (a+b)c का मान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 66
- ✗ 2. 42
- ✓ 3. 35
- ✗ 4. 54

Q.6 8 m आंतरिक व्यास वाला एक कुआँ 12 m की गहराई तक खोदा गया है। इससे निकाली गई मिट्टी को चबूतरा बनाने के लिए कुएं के चारों ओर 8 m की चौड़ाई तक फैला दिया जाता है। चबूतरे की ऊँचाई (m में) कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 1.5
- ✘ 2. 2.2
- ✘ 3. 1.0
- ✘ 4. 1.3

Q.7 नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2018 से 2022 के दौरान एलआईसी कमीशन से तीन एलआईसी एजेंटों की आय (लाख रुपये में) दर्शाता है। वर्ष 2020 से 2022 के दौरान एजेंट A की कुल आय, एजेंट C की कुल आय का कितने प्रतिशत है? (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित मान)



Ans
- ✘ 1. 91.38%
- ✘ 2. 96.98%
- ✔ 3. 93.18%
- ✘ 4. 98.13%

Q.8 एक दुकानदार ने रेफ्रिजरेटर और गीजर सेट को एक साथ ₹30,400 में बेचा, जिससे रेफ्रिजरेटर पर 25% और गीजर पर 10% का लाभ हुआ। उन्हें एक साथ ₹30,700 में बेचने पर, उसे रेफ्रिजरेटर पर 10% और गीजर पर 25% का लाभ होता। अब, यदि गीजर को 17% लाभ पर बेचा जाता है, तो गीजर का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 12,130
- ✘ 2. 17,510
- ✔ 3. 16,380
- ✘ 4. 14,380

Q.9 वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें ₹45/kg मूल्य के टमाटरों को ₹60/kg मूल्य के टमाटरों के साथ मिलाया जा सकता है, जिससे कि मिश्रण का मूल्य ₹54/kg हो जाए।

Ans
- ✔ 1. 2 : 3
- ✘ 2. 3 : 7
- ✘ 3. 3 : 5
- ✘ 4. 2 : 5

Q.10 एक दुकानदार एक निश्चित वस्तु पर 38% की छूट देता है। वह नकद भुगतान करने पर ग्राहक को 15% की अतिरिक्त छूट देने की घोषणा करता है। एक ग्राहक ने उस वस्तु के लिए ₹2,108 की नकद राशि का भुगतान किया। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✘ 1. 4,200
- ✔ 2. 4,000
- ✘ 3. 3,800
- ✘ 4. 3,560

Q.11 एक दुकानदार एक वस्तु को 25% के लाभ पर बेचता है और बेईमानी से वास्तविक भार से 30% कम भार वाले बाट का उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 65.75%
- ✘ 2. 23%
- ✔ 3. 78.57%
- ✘ 4. 42%

Q.12 यदि P का 30% = Q का 0.6 = R का $\frac{1}{3}$ है, तो P : Q : R है:

Ans
- ✗ 1. 5 : 10 : 7
- ✗ 2. 10 : 5 : 7
- ✗ 3. 5 : 10 : 9
- ✓ 4. 10 : 5 : 9

Q.13 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
(5 × 5 + 5 - 5 × 5 + 5 - 5 × 5) + (5 × 5) ÷ 5 (2 + 3)

Ans
- ✓ 1. 10
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 5

Q.14 दो स्टेशनों के बीच श्रेणी I और श्रेणी II एसी ट्रेन कोच के किराए का अनुपात 5 : 3 है, और श्रेणी I और श्रेणी II एसी कोच में दो स्टेशनों के बीच यात्रा कर रहे यात्रियों की संख्या का अनुपात 3 : 10 है। यदि किसी दिन दोनों स्टेशनों के बीच यात्रा कर रहे यात्रियों से ₹37,080 वसूल किए जाते हैं, तो श्रेणी II एसी कोच के यात्रियों से वसूल की गई धनराशि की गणना कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹22,047
- ✓ 2. ₹24,720
- ✗ 3. ₹20,247
- ✗ 4. ₹27,420

Q.15 एक कार पहली 12 km की दूरी 30 km/h की चाल से, अगली 15 km की दूरी 45 km/h की चाल से और अगली 20 km की दूरी 60 km/h की चाल से तय करती है। कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $44\frac{1}{16}\ \text{km/h}$
- ✗ 2. $47\frac{3}{26}\ \text{km/h}$
- ✗ 3. $33\frac{1}{17}\ \text{km/h}$
- ✗ 4. $39\frac{2}{19}\ \text{km/h}$

Q.16 एक दुकानदार को ₹30/kg और ₹32.5/kg भाव की चीनी किस अनुपात में मिलानी चाहिए, ताकि मिश्रण को ₹34.1/kg के भाव पर बेचकर वह 10% का लाभ कमा सके?

Ans
- ✗ 1. 5 : 4
- ✗ 2. 4 : 3
- ✗ 3. 2 : 1
- ✓ 4. 3 : 2

Q.17 एक बल्लेबाज अपनी $15^{\text{वीं}}$ पारी में 152 रन बनाता है, जिससे उसके औसत स्कोर में 5 रन की वृद्धि होती है। $15^{\text{वीं}}$ पारी के बाद बल्लेबाज का प्रति पारी औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 82
- ✗ 2. 85
- ✗ 3. 77
- ✗ 4. 41

Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 37 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 51.6
- ✗ 2. 52.6
- ✓ 3. 50.6
- ✗ 4. 49.6

Q.19 एक 735 m लंबी ट्रेन 225 m लंबी सुरंग से 48 सेकंड में गुजरती है। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 66 km/h
- ✗ 2. 54 km/h
- ✗ 3. 82 km/h
- ✓ 4. 72 km/h

Q.20 एक ठोस बेलन की ऊँचाई क्या है जिसकी त्रिज्या 7 cm है और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 704 cm^2 है? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans
- ✗ 1. 8 cm
- ✗ 2. 7 cm
- ✓ 3. 9 cm
- ✗ 4. 12 cm

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

RSP ,TQN ,VOL, XMJ, ?

Ans
- ✗ 1. YLH
- ✓ 2. ZKH
- ✗ 3. AKH
- ✗ 4. YKH

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PORK' को '7358' के रूप में लिखा जाता है और 'CREW' को '1693' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'R' को किस प्रकार लिखा जाता है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 6

Q.3 GI23 एक निश्चित तरीके से SU31 से संबंधित है। उसी तरीके से, MO56, YA64 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SU78 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. GE66
- ✗ 2. GE68
- ✓ 3. EG86
- ✗ 4. EG68

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
कुछ घड़ियाँ, बेल्ट हैं।
कुछ बेल्ट, टाई हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ घड़ियाँ, टाई हैं।
(II) कुछ बेल्ट, घड़ियाँ हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

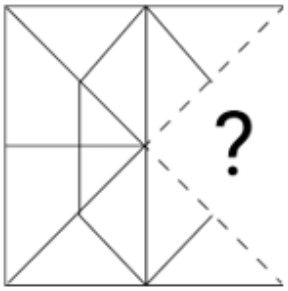
Q.5 U, V, W, X, Y, K और A एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
X के बाईं ओर से गिनने पर W और X के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, K के ठीक दाईं ओर बैठा है। V, W के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. W
- ✗ 2. K
- ✓ 3. V
- ✗ 4. U

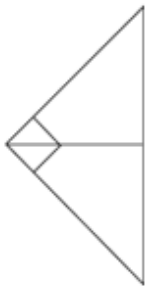
Q.6 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
84 – 112 × 8 + 15 ÷ 3 = ?

Ans
- ✓ 1. 53
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 57
- ✗ 4. 63

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

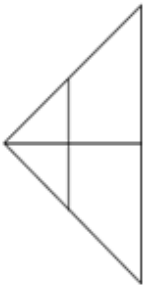


Ans

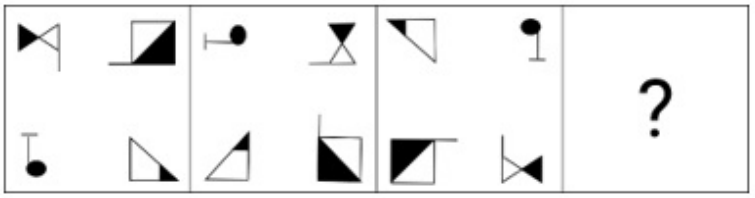
1. 

2.

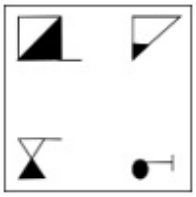
3.

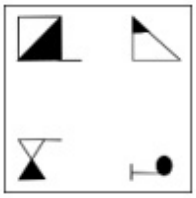
4. 

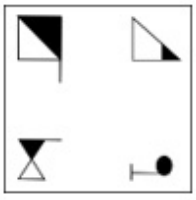
Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

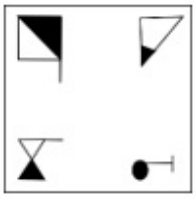


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WOLF' को '4729' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FLEW' को '9254' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 5
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '1245' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OURS' को '4216' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✓ 3. 5
✗ 4. 1

Q.11 श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, कौन-सी संख्याएं उसी क्रम में प्रश्नवाचक चिह्नों (?) के स्थान पर आनी चाहिए?

19 ,33, 21, 30 ,23 ,27, ?, 24 ,?

Ans
✗ 1. 25, 26
✗ 2. 28, 25
✗ 3. 23, 25
✓ 4. 25, 27

Q.12 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई भी बल्ला, विकेट नहीं है।
कोई भी विकेट, दस्ताना नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी बल्ला, दस्ताना नहीं है।
(II) कोई भी विकेट, बल्ला नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✓ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.13 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर **QBON** एक निश्चित प्रकार से **UFSR** से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार **FCLT, JGPX** से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, **AOGS** निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. CQIU
- ✗ 2. BQJW
- ✓ 3. ESKW
- ✗ 4. ERJV

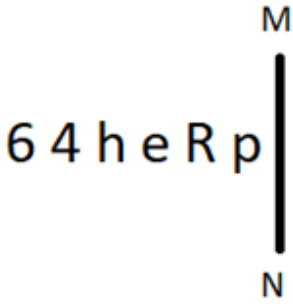
Q.14 उस समुच्च्य का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

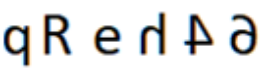
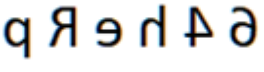
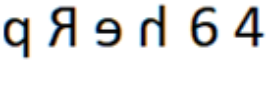
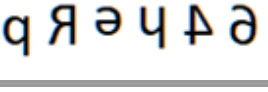
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(2, 70, 82)
(26, 17, 53)

Ans
- ✗ 1. (36, 42, 90)
- ✗ 2. (71, 78, 122)
- ✗ 3. (79, 12, 141)
- ✓ 4. (54, 88, 152)

Q.15 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Q.16 **P, Q, R, S, T और U** एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। **P, U** के ठीक दाएँ और **S** के ठीक बाएँ बैठा है। **S, T** के ठीक बाएँ बैठा है। **Q, T** के ठीक दाएँ और **R** के ठीक बाएँ बैठा है। **R** के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

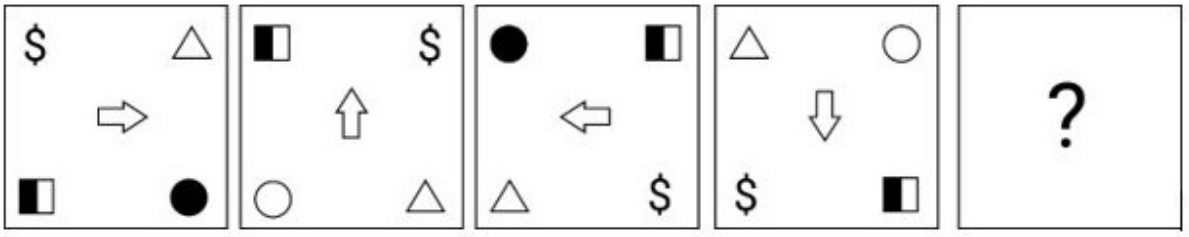
Ans
- ✗ 1. S
- ✗ 2. P
- ✗ 3. T
- ✓ 4. U

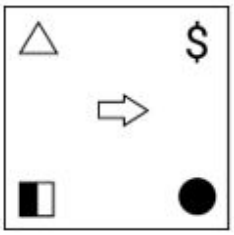
Q.17 5, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 120 से संबंधित है। 3, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 24 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 2 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

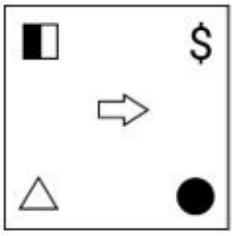
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

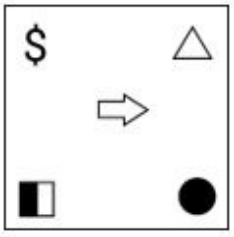
Ans
✗ 1. 11
✓ 2. 6
✗ 3. 13
✗ 4. 7

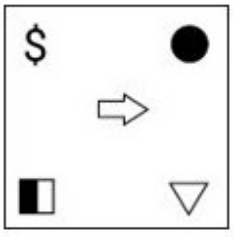
Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans
✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.19 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?
60 × 10 + 12 ÷ 4 − 16 = 74

Ans
✗ 1. ÷ और ×
✓ 2. + और ×
✗ 3. − और +
✗ 4. − और ×

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'car struck in traffic' को 'ku cu ru nu' लिखा जाता है और 'truck struck on road' को 'pu du ku tu' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'struck' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. ku
✘ 2. du
✘ 3. tu
✘ 4. pu

Section : **General Awareness**

Q.1 जूनागढ़ में सुदर्शन झील का निर्माण किसने करवाया था?

Ans
✔ 1. पुष्यगुप्त
✘ 2. भानुगुप्त
✘ 3. स्कन्दगुप्त
✘ 4. चन्द्रगुप्त

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा 'आजादी का अमृत महोत्सव' के विषय (themes) में शामिल नहीं है?

Ans
✘ 1. एक्शन@75 (Actions@75)
✘ 2. विचार@75 (Ideas@75)
✔ 3. स्वास्थ्य@75 (Health@75)
✘ 4. संकल्प@75 (Resolve@75)

Q.3 मुगल शासन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
1. मनसबदारी प्रणाली अकबर द्वारा 1571 में शुरू की गई थी।
2. पानीपत का दूसरा युद्ध 1556 में हुआ था।
3. मेवाड़ के शासक महाराणा प्रताप सिंह बाबर के समकालीन थे।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

Ans
✘ 1. केवल 2
✘ 2. 1, 2 और 3
✘ 3. 2 और 3 दोनों
✔ 4. 1 और 2 दोनों

Q.4 पाटली दून (Patli Dun) भारत के किस भू-आकृतिक विभाजन से संबंधित है?

Ans
✔ 1. हिमालय पर्वत
✘ 2. तटीय मैदान
✘ 3. प्रायद्वीपीय पठार
✘ 4. भारतीय मरुस्थल

Q.5 भारत ने पहली बार पैरालंपिक खेलों (Paralympic Games) में किस वर्ष भाग लिया था?

Ans
✔ 1. 1968
✘ 2. 1972
✘ 3. 1964
✘ 4. 1980

Q.6 किस अनुच्छेद के अनुसार, भारत के प्रत्येक नागरिक का यह कर्तव्य होगा कि वह संविधान का पालन करे और उसके आदर्शों और संस्थाओं, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करे?

Ans
✔ 1. 51A (a)
✘ 2. 54 (b)
✘ 3. 14
✘ 4. 52

Q.7 निम्नलिखित में से किस शख़्सियत ने पोर्टो नोवो (Porto Novo) की लड़ाई में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ लड़ने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई थी?

Ans
✘ 1. आलमगीर द्वितीय (Alamgir-II)
✘ 2. गोपाला नायकर (Gopala Nayaker)
✘ 3. महाराजा रणजीत सिंह (Maharaja Ranjit Singh)
✔ 4. हैदर अली (Hyder Ali)

Q.8 निम्नलिखित में से किस नृत्य श्रेणी को संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार के लिए नहीं चुना जाता है?

Ans
- ✔ 1. विलासिनी नाट्यम
- ✘ 2. मणिपुरी
- ✘ 3. कथक
- ✘ 4. कुचिपुडी

Q.9 निरक्षरता के उन्मूलन के लिए राष्ट्रीय साक्षरता मिशन (National Literacy Mission) द्वारा अपनाई गई प्रमुख रणनीति निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
- ✘ 1. वैकल्पिक और अभिनव शिक्षा (Alternative and Innovative Education)
- ✘ 2. शिक्षा गारंटी योजना (Education Guarantee Scheme)
- ✘ 3. सर्व शिक्षा अभियान (Sarva Shiksha Abhiyan)
- ✔ 4. संपूर्ण साक्षरता अभियान (Total Literacy Campaign)

Q.10 रज्जुकी (chordate) में पृष्ठरज्जु (notochord) का प्राथमिक कार्य क्या होता है?

Ans
- ✘ 1. श्वसन (Respiration)
- ✘ 2. पाचन (Digestion)
- ✔ 3. आधार (Support)
- ✘ 4. गमन (Locomotion)

Q.11 जीवाश्मों से प्राप्त ईंधन केवल किस प्रकार की शैलों में संरक्षित होते हैं?

Ans
- ✘ 1. प्लूटोनिक शैल
- ✘ 2. कायांतरित शैल
- ✔ 3. अवसादी शैल
- ✘ 4. ज्वालामुखीय शैल

Q.12 निम्नलिखित विकल्पों में से असंतुलित रासायनिक समीकरण का चयन कीजिए।

Ans
- ✔ 1. $6\ HClO_4 + P_4O_{10} \rightarrow 4\ H_3PO_4 + 6\ Cl_2O_7$
- ✘ 2. $3\ Hg(OH)_2 + 2\ H_3PO_4 \rightarrow Hg_3(PO_4)_2 + 6\ H_2O$
- ✘ 3. $10\ KClO_3 + 3\ P_4 \rightarrow 3\ P_4O_{10} + 10\ KCl$
- ✘ 4. $3\ CaCl_2 + 2\ Na_3PO_4 \rightarrow Ca_3(PO_4)_2 + 6\ NaCl$

Q.13 सूक्ष्म वित्त संस्थानों (Micro Finance institutions) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✘ 1. बड़े ऋण (jumbo loan) प्रदान कर सकते हैं।
- ✘ 2. केवल उच्च आय वाले व्यक्तियों को प्रदान की जाने वाली सेवा।
- ✔ 3. अधिकांश सूक्ष्म वित्तीय कार्य विकासशील देशों में होते हैं।
- ✘ 4. नौकरीपेशा व्यक्ति को प्रदान की जाने वाली बैंकिंग सेवा का प्रकार।

Q.14 निम्नलिखित में से किसे फरवरी 2023 में नागरिक उड्डयन महानिदेशालय में महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✔ 1. विक्रम देव दत्त
- ✘ 2. अजय कुमार भल्ला
- ✘ 3. राजीव गौबा
- ✘ 4. प्रमोद कुमार मिश्र

Q.15 यशोधरा डालमिया (Yashodhara Dalmia) किस प्रसिद्ध पुस्तक की लेखिका हैं?

Ans
- ✘ 1. अजंता (Ajanta)
- ✘ 2. पेंटिंग्स इन द कांगड़ा वैली (Paintings in the Kangra Valley)
- ✔ 3. द पेंटेड वर्ल्ड ऑफ द वार्लिस (The Painted World of the Warlis)
- ✘ 4. इंडियन आर्ट (Indian Art)

Q.16 निम्नलिखित में से किस संगठन ने वैदिक शिक्षा को पुनर्जीवित करने और इसे विज्ञान में आधुनिक शिक्षा के साथ जोड़ने की माँग की?

Ans
- ✔ 1. आर्य समाज
- ✘ 2. प्रार्थना समाज
- ✘ 3. ब्रह्म समाज
- ✘ 4. सत्यशोधक समाज

Q.17 फुटबॉल विश्व कप, 2022 की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. यू.ए.ई.
- ✗ 2. फ्रांस
- ✗ 3. अर्जेंटीना
- ✓ 4. क़तर

Q.18 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index - GHI) 2023 में भारत का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✓ 1. 111
- ✗ 2. 120
- ✗ 3. 105
- ✗ 4. 115

Q.19 किस राज्य में 'काट तथा दाह' कृषि को 'दहिया (Dahiya)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.20 शास्त्रीय नृत्य की एक प्रसिद्ध शैली, मणिपुरी रास लीला _____ द्वारा बनाई गई थी।

Ans
- ✗ 1. सिद्धेंद्र योगी (Siddhendra Yogi)
- ✗ 2. ऋषि भरत (Sage Bharata)
- ✗ 3. बिरजू महाराज (Birju Maharaj)
- ✓ 4. महाराजा भाग्यचंद्र (Maharaja Bhagyachandra)

Q.21 दूसरी शताब्दी की शुरुआत में अपने ग्रंथ 'नाटच शास्त्र' में संगीत वाद्ययंत्रों को तत्, सुषिर, अवनद्ध और घन में वर्गीकृत करने की प्रणाली को किसने समझाया?

Ans
- ✓ 1. भरत मुनि
- ✗ 2. भैरव
- ✗ 3. सारंगदेव
- ✗ 4. स्वामी हरिदास

Q.22 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति और कर्तव्यों से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 76
- ✗ 2. अनुच्छेद 74
- ✗ 3. अनुच्छेद 80
- ✗ 4. अनुच्छेद 81

Q.23 हुमायूँ के मकबरे का निर्माण किसके द्वारा पूरा किया गया था?

Ans
- ✓ 1. बिगा बेगम (Biga Begum)
- ✗ 2. रहमत बानो बेगम (Rahmat Banu Begum)
- ✗ 3. ज़ीनत महल (Zeenat Mahal)
- ✗ 4. माह चुचक बेगम (Mah Chuchak Begum)

Q.24 फरवरी 2023 में, यूनिसेफ (UNICEF) इंडिया ने बाल अधिकारों के लिए राष्ट्रीय अम्बेसेडर (Ambassador) के रूप में किस प्रसिद्ध बॉलीवुड स्टार की नियुक्ति की घोषणा की?

Ans
- ✗ 1. पंकज कपूर
- ✗ 2. आमिर खान
- ✗ 3. पंकज त्रिपाठी
- ✓ 4. आयुष्मान खुराना

Q.25 फाइलम आर्थ्रोपोडा (phylum Arthropoda) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
A. आर्थ्रोपोडा के जंतुओं के उपांग संयुक्त (joint appendages) होते हैं।
B. इनमें मिश्रित आँखें (compounds eyes) होती हैं।
C. ये पृथ्वी पर सभी जंतुओं का प्रौढ़ (majority) बनाते हैं।
D. सभी आर्थ्रोपॉड में प्रजनन की विधि वानस्पतिक (vegetative) है।

Ans
✗ 1. केवल C और D
✓ 2. केवल A, B और C
✗ 3. केवल B, C और D
✗ 4. केवल A और C

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

The grapes taste <u>sweetest</u>.

Ans
✗ 1. most sweeter
✗ 2. sweeter
✗ 3. more sweeter
✓ 4. sweet

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Nylon was among the first synthitic fibre made by man and is known for its toughness, strength and resistance to oil and grease.

Ans
✗ 1. strength
✗ 2. resistance
✗ 3. toughness
✓ 4. synthitic

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
As 'brutal' is synonymous to 'harsh' , 'naive' is synonymous to _____.

Ans
✗ 1. worldly
✗ 2. hospitable
✓ 3. simple
✗ 4. wise

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I will not be able to _____ my assignment in time.

Ans
✗ 1. completes
✗ 2. completing
✗ 3. completed
✓ 4. complete

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The intersection of nature conservation and social justice is <u>evident in efforts to ensure</u> that marginalised communities and other backward classes should have equal access to natural reserves.

Ans
✗ 1. Manifest in actions to redesign
✗ 2. obvious in attempts to recollect
✗ 3. Unclear in initiatives to safeguard
✓ 4. apparent in endeavours to guarantee

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Tom will _____ the document to the office tomorrow.

Ans
✗ 1. male
✓ 2. mail
✗ 3. meal
✗ 4. mall

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Her amicable nature made it easy for her to forge positive relationships.

Ans
✗ 1. Attentive
✓ 2. Friendly
✗ 3. Sad
✗ 4. Aggressive

Q.8 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The vital role played by women at home and in the struggle for freedom, advanced the case for female emancipation soon after the war was over.

Ans
✗ 1. utility
✗ 2. objectivity
✓ 3. freedom
✗ 4. bondage

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**
That question is / much difficult / but this one is / very easy.

Ans
✗ 1. but thisone is
✓ 2. much difficult
✗ 3. very easy.
✗ 4. That question is

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✓ 1. Recieve
✗ 2. Thief
✗ 3. Relief
✗ 4. Believe

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Hornet's nest

Ans
✗ 1. A difficult task
✗ 2. A house built with great difficulty
✗ 3. A bee's nest
✓ 4. A troublesome or hazardous situation

Q.12 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
The play was shortened by the _____ of two scenes.

Ans
✗ 1. insirtion
✗ 2. addition
✗ 3. ommision
✓ 4. omission

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the highlighted word.**

His eloquent speech moved the audience to tears.

Ans
✗ 1. Inarticulate
✗ 2. Angry
✓ 3. Expressive
✗ 4. Vernacular

Q.14 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**

The name, Khajuraho, has probably been derived from the word ‘Khajoor’, meaning date palm.

Ans
✗ 1. be derived into
✗ 2. derive at
✓ 3. No improvement
✗ 4. derives into

Q.15 **The following sentence contains an error. Select the option that correctly rectifies the error.**

The robbers stabbed him by a sharp knife and he started bleeding profusely on the spot.

Ans

✗ 1. but he started bleeding

✗ 2. The robbers stabbed her

✓ 3. with a sharp knife

✗ 4. profusely from the spot

Q.16 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

Mukta <u>requested Nikita to share</u> the picture taken during the wedding.

Ans

✗ 1. requested Nikita for share

✓ 2. No improvement required

✗ 3. will requests Nikita to share

✗ 4. requesting Nikita to share

Q.17 **Identify the most appropriate ANTONYM of the word in brackets.**

The magician's performance was (captivating) and held the audience spellbound.

Ans

✗ 1. Enchanting

✗ 2. Gripping

✓ 3. Boring

✗ 4. Fascinating

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The manager complained that Sheetal's email was not <u>up to the standard</u> for the company.

Ans

✗ 1. under the nose

✗ 2. up and doing

✗ 3. an uphill task

✓ 4. up to the mark

Q.19 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

You have spoilt / the little chance you / had at succeeding.

Ans

✗ 1. the little chance you

✗ 2. had at succeeding.

✓ 3. No error

✗ 4. You have spoilt

Q.20 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans

✓ 1.
He resides near an university.

✗ 2.
I went to watch a play with one of my friends.

✗ 3.
A dog likes sunlight.

✗ 4.
A famous poet wrote that poem.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Saltwater crocodiles are also known as estuarine crocodiles, as they (1)_____ to live in mangrove-lined rivers. They're the (2)_____ living reptile, reaching up to seven metres in length; far larger than Indonesia's famous Komodo dragon, which tops out at three metres.
(3)_____, crocodiles lived throughout the Indonesian archipelago. We have (4)_____ of attacks on humans in Bali from the early 20th century and across much of Java until the 1950s. Even Indonesia's capital, Jakarta, had crocodile's (5)_____in many rivers running through the city.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✗ 1. refer

✗ 2. differ

✓ 3. prefer

✗ 4. defer

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Saltwater crocodiles are also known as estuarine crocodiles, as they (1)_____ to live in mangrove-lined rivers. They're the (2)_____ living reptile, reaching up to seven metres in length; far larger than Indonesia's famous Komodo dragon, which tops out at three metres.
(3)_____, crocodiles lived throughout the Indonesian archipelago. We have (4)_____ of attacks on humans in Bali from the early 20th century and across much of Java until the 1950s. Even Indonesia's capital, Jakarta, had crocodile's (5)_____in many rivers running through the city.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✗ 1. fattest

✓ 2. largest

✗ 3. broadest

✗ 4. poorest

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Saltwater crocodiles are also known as estuarine crocodiles, as they (1)_____ to live in mangrove-lined rivers. They're the (2)_____ living reptile, reaching up to seven metres in length; far larger than Indonesia's famous Komodo dragon, which tops out at three metres.
(3)_____, crocodiles lived throughout the Indonesian archipelago. We have (4)_____ of attacks on humans in Bali from the early 20th century and across much of Java until the 1950s. Even Indonesia's capital, Jakarta, had crocodile's (5)_____in many rivers running through the city.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✗ 1. Fanatically

✓ 2. Historically

✗ 3. Abysmally

✗ 4. acrobatically

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Saltwater crocodiles are also known as estuarine crocodiles, as they (1)_____ to live in mangrove-lined rivers. They're the (2)_____ living reptile, reaching up to seven metres in length; far larger than Indonesia's famous Komodo dragon, which tops out at three metres.
(3)_____, crocodiles lived throughout the Indonesian archipelago. We have (4)_____ of attacks on humans in Bali from the early 20th century and across much of Java until the 1950s. Even Indonesia's capital, Jakarta, had crocodile's (5)_____in many rivers running through the city.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✔ 1. records

✘ 2. recipes

✘ 3. regiments

✘ 4. residues

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Saltwater crocodiles are also known as estuarine crocodiles, as they (1)_____ to live in mangrove-lined rivers. They're the (2)_____ living reptile, reaching up to seven metres in length; far larger than Indonesia's famous Komodo dragon, which tops out at three metres.
(3)_____, crocodiles lived throughout the Indonesian archipelago. We have (4)_____ of attacks on humans in Bali from the early 20th century and across much of Java until the 1950s. Even Indonesia's capital, Jakarta, had crocodile's (5)_____in many rivers running through the city.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✘ 1. remembrance

✘ 2. resistance

✘ 3. relevance

✔ 4. residence

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	28/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक राशन की दुकान में 42 परिवारों को 15 दिनों के लिए वितरित करने के लिए निश्चित मात्रा में अनाज है। यदि 30 परिवारों को 7 दिनों के लिए 48 kg अनाज वितरित किया जा सकता है, तो दुकान में पहले से ही अनाज की मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 144 kg
- ✘ 2. 112 kg
- ✘ 3. 96 kg
- ✘ 4. 84 kg

Q.2 40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 52.4
- ✘ 2. 51.4
- ✘ 3. 49.4
- ✔ 4. 50.4

Q.3 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, एक व्यक्ति को 35% मत मिले और वह 6 मतों से हार गया। यह मानते हुए कि कोई अवैध मत नहीं था, मतों की कुल संख्या कितनी थी?

Ans
- ✔ 1. 20
- ✘ 2. 30
- ✘ 3. 50
- ✘ 4. 18

Q.4 यदि एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 192π cm^2 है, तो अर्धगोले के आधार की त्रिज्या कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 64 cm
- ✘ 2. 4 cm
- ✔ 3. 8 cm
- ✘ 4. 16 cm

Q.5 1100 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, P और Q एक ही बिंदु से, एक ही समय पर और क्रमशः 36 km/h और 63 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे विपरीत दिशा में दौड़ रहे हैं तो वे ट्रैक पर पहली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

Ans
- ✘ 1. 27 s
- ✔ 2. 40 s
- ✘ 3. 10 s
- ✘ 4. 20 s

Q.6 5 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 1225
- ✘ 2. 1185
- ✘ 3. 1165
- ✘ 4. 1265

Q.7 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 52.4
- ✔ 2. 50.4
- ✘ 3. 49.4
- ✘ 4. 51.4

Q.8 3 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 460
✗ 2. 360
✗ 3. 380
✓ 4. 420

Q.9 दी गई तालिका छह कॉलेजों से कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग और डेटा स्ट्रक्चर्स का अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या दर्शाती है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए तालिका का अध्ययन करें।

कॉलेज	CSE	DS
A1	245	320
A2	325	435
A3	235	410
A4	251	290
A5	243	207
A6	280	315

कॉलेज A5 में CSE और DS का अध्ययन कर रहे छात्रों में से कितने प्रतिशत छात्र डेटा स्ट्रक्चर का अध्ययन कर रहे हैं?

Ans
✗ 1. 52%
✗ 2. 42%
✓ 3. 46%
✗ 4. 54%

Q.10 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 30% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 35% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✗ 1. 3.75
✓ 2. 0.75
✗ 3. 1.75
✗ 4. 2.75

Q.11 एक मोटर कार 60 km/h की चाल से चलना शुरू करती है और प्रत्येक दो घंटे के बाद इसकी चाल 15 km/h बढ़ जाती है। 450 km की दूरी को तय करने में इसे कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 2 घंटे
✗ 2. 9 घंटे
✓ 3. 6 घंटे
✗ 4. 5 घंटे

Q.12 पाँच संख्याओं का माध्य 55 है। यदि इनमें से एक संख्या को हटा दिया जाए, तो माध्य 5 कम हो जाता है। कौन-सी संख्या हटाई गई है?

Ans
✗ 1. 55
✗ 2. 65
✗ 3. 50
✓ 4. 75

Q.13 8.5% और 6% की दो क्रमिक छूटें देने के बाद एक कुर्सी ₹8,601 में बेची गई। अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹10,000
✗ 2. ₹9,612
✗ 3. ₹9,000
✗ 4. ₹9,848

Q.14 सुनीता 3 वर्षों के लिए 6.5% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹5,500 उधार लेती है। वह तुरंत इसे वेदांशी को 3 वर्षों के लिए 9.3% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार दे देती है। प्रति वर्ष लेन-देन में उसका लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 157
✗ 2. 161
✓ 3. 154
✗ 4. 149

Q.15 20 cm व्यास वाले एक बेलनाकार गिलास में 9 cm की ऊंचाई तक जूस भरा है। 8 cm साइज़ का एक बर्फ का घन (ice cube) इसमें पूरी तरह से डुबोया जाता है। गिलास में जूस का स्तर कितना बढ़ जाएगा? (π = 3.142 का प्रयोग करें और निकटतम mm तक सही उत्तर दें)

Ans
- ✗ 1. 63 mm
- ✗ 2. 17 mm
- ✗ 3. 163 mm
- ✓ 4. 16 mm

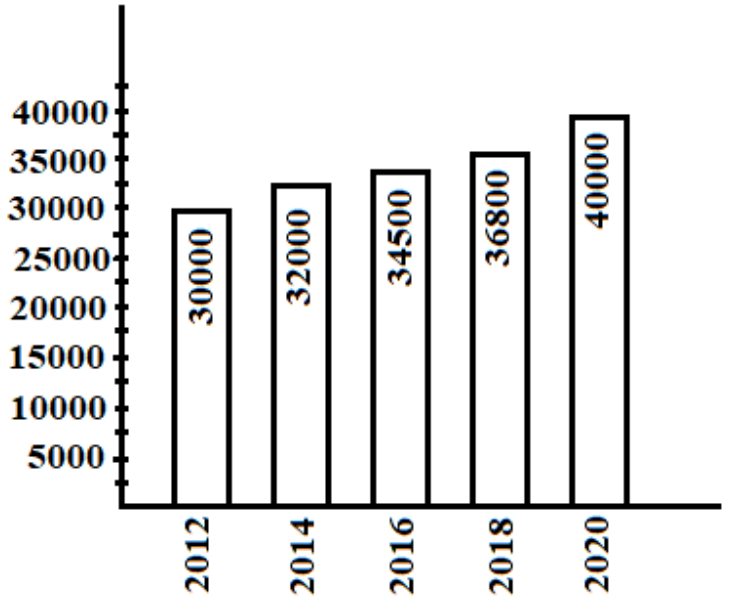
Q.16 दूध और पानी के 30 लीटर मिश्रण, जिसमें वर्तमान में दूध और पानी का अनुपात 7 : 3 है, में कितना पानी मिलाया जाए, ताकि परिणामी मिश्रण में 40% पानी हो?

Ans
- ✗ 1. 3 लीटर
- ✓ 2. 5 लीटर
- ✗ 3. 6 लीटर
- ✗ 4. 4.25 लीटर

Q.17 रीता 90 kg आलू खरीदती है और उसे 40 kg आलू के क्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेच देती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

Ans
- ✗ 1. $34\frac{4}{9}\%$
- ✓ 2. $44\frac{4}{9}\%$
- ✗ 3. $44\frac{5}{9}\%$
- ✗ 4. $34\frac{5}{9}\%$

Q.18 दंड आलेख विभिन्न वर्षों में एक कंपनी द्वारा प्रकाशित पुस्तकों की संख्या को दर्शाता है। किस वर्ष/वर्षों में प्रकाशित पुस्तकों की संख्या, उल्लिखित वर्षों में प्रकाशित पुस्तकों की औसत संख्या से अधिक है?



Ans
- ✗ 1. 2014, 2016, 2018 और 2020
- ✗ 2. केवल 2020
- ✓ 3. 2018 और 2020
- ✗ 4. 2016, 2018 और 2020

Q.19 एक प्रसिद्ध बास्केटबॉल लीग टीम पूरे बास्केटबॉल के आकार वाली ऐसी डमी को पेंट करने की योजना बना रही है, जिसकी त्रिज्या 7 m है। एक पेंटर को काम पर रखा गया है, जो बताता है कि 36 m^2 क्षेत्रफल को पेंट करने के लिए 5.4 लीटर पेंट का उपयोग किया जाएगा। कितने पेंट (लीटर में) की आवश्यकता होगी?
(दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित) $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

Ans
- ✗ 1. 616
- ✗ 2. 4106.6
- ✓ 3. 92.4
- ✗ 4. 95.2

Q.20 3, 4 और 5 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 30
- ✓ 2. 60
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 20

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

9, 45 ,225, 1125, 5625 ,?

Ans
- ✗ 1. 4679
- ✗ 2. 7689
- ✓ 3. 28125
- ✗ 4. 2799

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'VOLT' को '5731' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LEAD' को '4186' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 1
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.3 D, E, F, L, R, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। R, D के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। L, D के ठीक बाएँ बैठा है। T, L के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। F, S के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो E और न ही S, R का निकटतम पड़ोसी है। R के सापेक्ष में S का स्थान क्या है?

Ans
- ✓ 1. दाएँ से दूसरा
- ✗ 2. दाएँ से तीसरा
- ✗ 3. दाएँ से पाँचवां
- ✗ 4. बाएँ से चौथा

Q.4 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी चमगादड़, स्तनधारी हैं।
कोई भी स्तनधारी, मछली नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई भी चमगादड़, मछली नहीं है।
(II) कुछ मछलियाँ, स्तनधारी हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

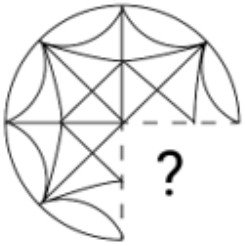
Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी एक्सेल्स, वर्ड्स हैं।
सभी वर्ड्स, पावरपॉइंट्स हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पॉवरपॉइंट्स, एक्सेल्स हैं।
(II) कम से कम कुछ वर्ड्स, एक्सेल्स हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.6 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.7 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, प्रथम संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

25, 77
28, 86

Ans
✗ 1. 34, 103
✗ 2. 35, 104
✗ 3. 35, 103
✓ 4. 34, 104

Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RJX, PNV, NRT, LVR, ?

Ans
✓ 1. JZP
✗ 2. KZP
✗ 3. JZQ
✗ 4. KAP

Q.9 एक कूट भाषा में, 'PRETTY' को 'BIVGGK' के रूप में लिखा जाता है और 'JOYFUL' को 'OLBUFQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EXOTIC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. SBLGRV
- ✗ 2. XBLGRV
- ✓ 3. XCLGRV
- ✗ 4. SCLGRV

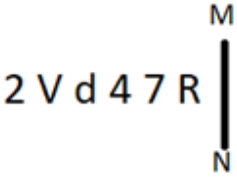
Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EJIA एक निश्चित प्रकार से FKJB से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार ZDCU, AEDV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OTSK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. PULT
- ✓ 2. PUTL
- ✗ 3. LTPU
- ✗ 4. PTLU

Q.11 सात सहेलियां - आशा, श्रीजा, ममता, राम्या, हेमा, जया और मोहिनी, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठी हों)। राम्या, आशा के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठी है। ममता, राम्या के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। श्रीजा और ममता दोनों जया की निकटतम पड़ोसी हैं। हेमा, राम्या के ठीक दाएँ बैठी है।
मोहिनी के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

Ans
- ✓ 1. राम्या
- ✗ 2. हेमा
- ✗ 3. श्रीजा
- ✗ 4. आशा

Q.12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. Я ⅂ ⊦ ρ Λ Ƨ
- ✗ 2. Я Ƨ ⊦ b Λ Ƨ
- ✓ 3. Я ⅂ ⊦ b V Ƨ
- ✗ 4. Я 4 7 b V Ƨ

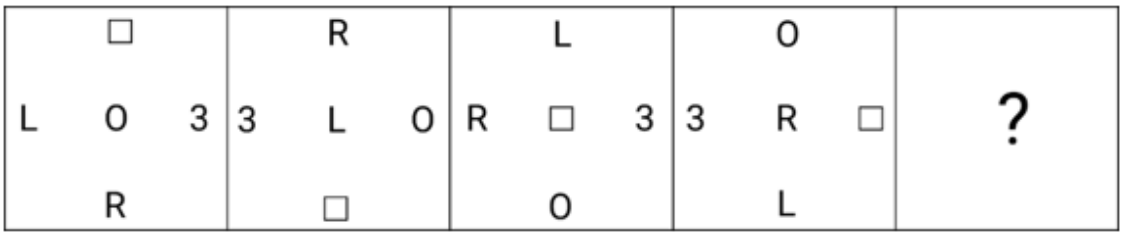
Q.13 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
110 + 54 × 9 − 13 ÷ 2 = ?

Ans
- ✓ 1. 130
- ✗ 2. 114
- ✗ 3. 144
- ✗ 4. 136

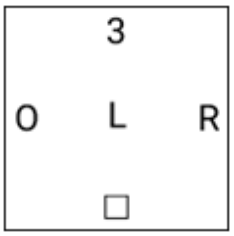
Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'mahima scored high' को 'su hu gu' लिखा जाता है और 'adi swings high' को 'lu gu nu' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'high' को कैसे लिखा जाएगा?

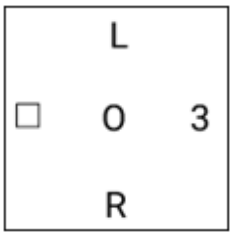
Ans
- ✗ 1. su
- ✗ 2. nu
- ✗ 3. lu
- ✓ 4. gu

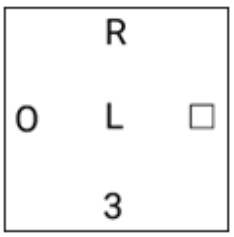
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

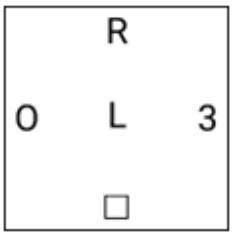


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LINK' को '4175' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NICK' को '7419' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 1
✗ 3. 7
✗ 4. 4

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, MIPL एक निश्चित प्रकार से OKRN से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार PLSO, RNUQ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HDKG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. JFIM
✗ 2. FJIM
✓ 3. JFMI
✗ 4. FJMI

Q.18 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
62 − 36 + 18 ÷ 6 × 3 = ?

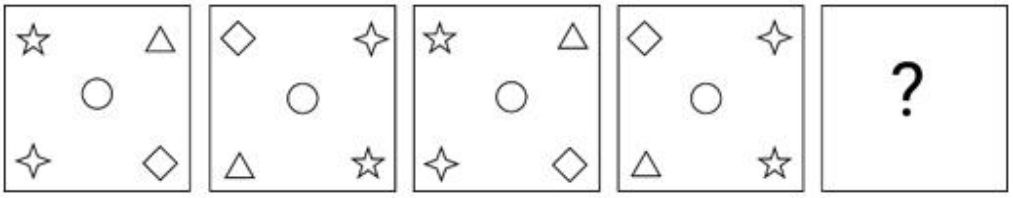
Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 107
✗ 3. 17
✓ 4. 62

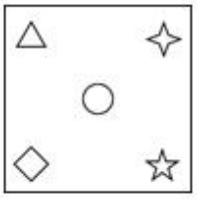
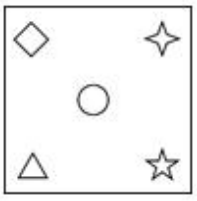
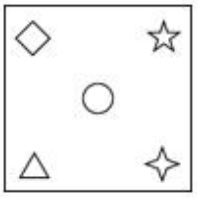
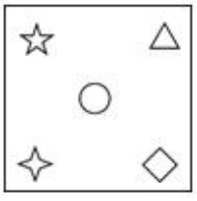
Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 35, 105 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 51, 153 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 72, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✔ 1. 216
- ✘ 2. 210
- ✘ 3. 212
- ✘ 4. 214

Q.20 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2. 
- ✘ 3. 
- ✔ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत को शूटिंग स्पर्धा (shooting event) में अपना पहला ओलंपिक पदक किस ओलंपिक खेल में प्राप्त हुआ था?

Ans
- ✔ 1. एथेंस 2004
- ✘ 2. लंदन 2012
- ✘ 3. बीजिंग 2008
- ✘ 4. टोक्यो 2022

Q.2 गणेश चतुर्थी त्योहार के दौरान गोवा में निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. ढालो (Dhalo)
- ✘ 2. धनगर (Dhangar)
- ✔ 3. फुगड़ी (Fugdi)
- ✘ 4. तरंगमेल (Tarangmel)

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कॉलम-A के साथ कॉलम-B का सही मिलान कराता है?

कॉलम-A (सामान्य नाम) कॉलम-B (वैज्ञानिक नाम)
i. कटल फिश (Cuttle Fish) a. सिलुरिफॉर्मेस (Siluriformes)
ii. सिल्वर फिश (Silver fish) b. मोबुला (Mobula)
iii. डेविल फिश (Devil fish) c. सेपिया (Sepia)
iv. कैट फिश (Cat fish) d. लेपिस्मा (Lepisma)

Ans
✗ 1. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
✗ 2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
✗ 3. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
✓ 4. i-c, ii-d, iii-b, iv-a

Q.4 ब्रिटिश सरकार द्वारा लंदन में प्रथम गोलमेज सम्मेलन कब शुरू किया गया था?

Ans
✓ 1. नवंबर 1930
✗ 2. नवंबर 1932
✗ 3. दिसंबर 1931
✗ 4. दिसंबर 1929

Q.5 चीनी बौद्ध तीर्थयात्री फा-ह्यान (Fa-Hsien) अपने घर (चीन) की वापस यात्रा _____ से शुरू की।

Ans
✗ 1. तक्षशिला
✓ 2. बंगाल
✗ 3. अरिकामेडु
✗ 4. प्रयाग

Q.6 कश्मीर के राजाओं का एक जीवंत विवरण, राजतरंगिणी, कल्हण (Kalhana) द्वारा _____ भाषा में रचा गया था।

Ans
✗ 1. अरबी
✓ 2. संस्कृत
✗ 3. फ़ारसी
✗ 4. उर्दू

Q.7 निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार की आत्मकथा का शीर्षक 'माई लाइफ, माई म्यूजिक (My Life, My Music)' है?

Ans
✗ 1. बिस्मिल्लाह खाँ
✓ 2. रविशंकर
✗ 3. शिवकुमार शर्मा
✗ 4. जाकिर हुसैन

Q.8 ललिता जे. राव निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. किराना घराना
✓ 2. आगरा घराना
✗ 3. जयपुर घराना
✗ 4. बनारस घराना

Q.9 जब कोई नदी निचले मैदान में पहुँचती है, तो यह मिट्टी का कटाव और जमाव जारी रखती है और इन दोनों कारकों के परिणामस्वरूप एक और नदी-मार्ग विकसित हो जाता है और बाद में यह U-आकार की झील बनाते हुए मुख्य नदी से अलग हो जाता है; इसे एक _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. खाड़ी (gulf)
✓ 2. गोखुर झील (oxbow lake)
✗ 3. नहर (canal)
✗ 4. मुहाना (estuary)

Q.10 दिल्ली में कुतुब मीनार के पश्चिम में स्थित सुल्तान गढ़ी का मकबरा एक दीवार वाले घेरे के भीतर किले की तरह है, जिसके कोनों पर गढ़ (bastions) हैं, और इसका _____ कब्र कक्ष भूमिगत है।

Ans
✗ 1. पंचभुजीय
✗ 2. चौकोर
✗ 3. आयताकार
✓ 4. अष्टभुजाकार

Q.11 ईस्ट इंडिया कंपनी ने _____ के प्रवर्तन (enforcement) के साथ अपनी सभी प्रशासनिक शक्तियों को खो दिया था।

Ans
- ✗ 1. विनियमन अधिनियम, 1773
- ✓ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ✗ 3. 1853 का चार्टर अधिनियम
- ✗ 4. भारतीय परिषद अधिनियम, 1892

Q.12 'आजादी का अमृत महोत्सव' की आधिकारिक यात्रा कब शुरू हुई?

Ans
- ✗ 1. 15 अगस्त 2022
- ✓ 2. 12 मार्च 2021
- ✗ 3. 14 अगस्त 2022
- ✗ 4. 14 अप्रैल 2021

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार और मान्यता वेम्पति चिन्ना सत्यम को नहीं मिली थी?

Ans
- ✗ 1. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
- ✗ 2. मानद डॉक्टरेट
- ✗ 3. कालिदास सम्मान
- ✓ 4. पद्म श्री

Q.14 जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित राज्यों को उनके जनसंख्या घनत्व के आधार पर आरोही क्रम (ascending order) में व्यवस्थित कीजिए।

त्रिपुरा, मेघालय, मणिपुर, नागालैंड

Ans
- ✗ 1. नागालैंड-त्रिपुरा-मणिपुर-मेघालय
- ✓ 2. नागालैंड-मणिपुर-मेघालय-त्रिपुरा
- ✗ 3. मेघालय-त्रिपुरा-मणिपुर-नागालैंड
- ✗ 4. मेघालय-त्रिपुरा-नागालैंड-मणिपुर

Q.15 भारतीय संघ की कार्यपालिका के अंतर्गत कौन नहीं आता है?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री
- ✓ 2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
- ✗ 3. राष्ट्रपति
- ✗ 4. मंत्री परिषद्

Q.16 फरवरी 2023 तक की स्थिति के अनुसार, केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. नितिन गड़करी
- ✗ 2. अश्विनी वैष्णव
- ✗ 3. मनसुख मंडाविया
- ✗ 4. धर्मेन्द्र प्रधान

Q.17 तीन बार ओलंपियन रह चुकी, पीटी उषा ने _____ में चार स्पर्धाओं (200 m, 400 m, 400 m बाधा दौड़ और 4 × 400 m रिले) में एशियाई गेम्स (Asian Games) का रिकॉर्ड तोड़ा।

Ans
- ✓ 1. सियोल, 1986
- ✗ 2. बीजिंग, 1990
- ✗ 3. नई दिल्ली, 1982
- ✗ 4. हिरोशिमा, 1994

Q.18 'क्लाइमेट स्मार्ट सिटीज असेसमेंट फ्रेमवर्क 2.0' (Climate Smart Cities Assessment Framework 2.0) भारत के कितने शहरों का मूल्यांकन करने के लिए है?

Ans
- ✗ 1. 70
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 120
- ✓ 4. 100

Q.19 भारत की जनगणना के अनुसार, किसे साक्षर माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. 5 वर्ष से अधिक आयु का कोई व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है।
- ✗ 2. 18 वर्ष से अधिक आयु का कोई व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है।
- ✓ 3. 7 वर्ष से अधिक आयु का कोई व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है।
- ✗ 4. 14 वर्ष से अधिक आयु का कोई व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है।

Q.20 आहार में फाइबर की भूमिका निम्न में से कौन सी है?

Ans
- ✔ 1. पाचन और मलत्याग नियमितता को बढ़ावा देना
- ✘ 2. भोजन का स्वाद बढ़ाना
- ✘ 3. शरीर के तापमान को विनियमित करना
- ✘ 4. त्वरित ऊर्जा प्रदान करना

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की आकस्मिकता निधि (contingency fund) की विशेषता नहीं है?

Ans
- ✔ 1. इसके तहत राष्ट्रपति के भत्ते और परिलब्धियां प्रभारित की जाती हैं।
- ✘ 2. इसे भारत के राष्ट्रपति की ओर से जारी किया जाता है।
- ✘ 3. यह आपात स्थिति के लिए होती है।
- ✘ 4. यह अनुच्छेद 267 के तहत स्थापित की गई है।

Q.22 तिलैया बांध (Telaiya dam) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. मध्य प्रदेश
- ✘ 2. कर्नाटक
- ✔ 3. झारखंड
- ✘ 4. बिहार

Q.23 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान की एकात्मक विशेषता (unitary feature) है?

Ans
- ✔ 1. एकल नागरिकता
- ✘ 2. द्विसदन पद्धति
- ✘ 3. शक्तियों का विभाजन
- ✘ 4. लिखित संविधान

Q.24 निम्नलिखित में से किस राज्य में 'लू' की परिघटना देखी जा सकती है?

Ans
- ✘ 1. मणिपुर
- ✘ 2. तमिलनाडु
- ✔ 3. राजस्थान
- ✘ 4. गोवा

Q.25 मोसले (Moseley) के अनुसार, $\sqrt{\nu}$ और परमाणु क्रमांक (Z) के मध्य वक्र आलेखित करने पर एक सरल रेखा प्राप्त होती है। यहाँ $'\nu'$ क्या दर्शाता है?

Ans
- ✘ 1. उत्सर्जित α-किरणों की आवृत्ति
- ✘ 2. उत्सर्जित β-किरणों की आवृत्ति
- ✔ 3. उत्सर्जित X-किरणों की आवृत्ति
- ✘ 4. उत्सर्जित γ-किरणों की आवृत्ति

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Frugal

Ans
- ✔ 1. Profligate
- ✘ 2. Thrifty
- ✘ 3. Happy
- ✘ 4. Cheap

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Hermetic

Ans
- ✘ 1. Obnoxious
- ✔ 2. Esoteric
- ✘ 3. Lucid
- ✘ 4. Intelligible

Q.3 **Select the option that rectifies the INCORRECT spelling in the given sentence.**
Pleasee allow me to start.

Ans
- ✗ 1. Pleesse
- ✓ 2. Please
- ✗ 3. Pleeasse
- ✗ 4. Pleasse

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The team's hard work and dedication garnered them the championship trophy.

Ans
- ✓ 1. Dispersed
- ✗ 2. Liberated
- ✗ 3. Implemented
- ✗ 4. Criticised

Q.5 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The athletes / trained tirelessness / to prepare for / the upcoming competition.

Ans
- ✓ 1. trained tirelessness
- ✗ 2. the upcoming competition
- ✗ 3. to prepare for
- ✗ 4. The athletes

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vivid

Ans
- ✗ 1. Soothing
- ✓ 2. Bright
- ✗ 3. Dull
- ✗ 4. Varied

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.**

He was lying at / his bed when he / saw the snake entering / through the window.

Ans
- ✓ 1. He way lying at
- ✗ 2. saw the snake entering
- ✗ 3. through the window
- ✗ 4. his bed when he

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He is / an expert / in / an English literature.

Ans
- ✗ 1. in
- ✓ 2. an English literature
- ✗ 3. He is
- ✗ 4. an expert

Q.9 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Do you know the purpose of a fire extinguisher? It helps to put up with an engulfing fire, in case of an emergency.

Ans
- ✓ 1. put out
- ✗ 2. turn over
- ✗ 3. run away with
- ✗ 4. stand out

Q.10 Select the most appropriate meaning of the underlined **phrase.**

Those who have died cannot be <u>brought back to life</u>.

Ans
- ✗ 1. Retract
- ✗ 2. Extract
- ✓ 3. Resurrect
- ✗ 4. Abstract

Q.11 **Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.**

He was suspended from the party due to his suspiscious activities.

Ans
- ✓ 1. Suspicious
- ✗ 2. Suspitious
- ✗ 3. Suspeceous
- ✗ 4. Suspicius

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The elusive moon peeked from behind the clouds, <u>illuminating the earth with</u> its gentle glow.

Ans
- ✓ 1. lighting up the earth with
- ✗ 2. empowering the earth via
- ✗ 3. encouraging the earth with
- ✗ 4. glowing up the earth for

Q.13 **Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.**
His remarks <u>made the matter worse.</u>

Ans
- ✓ 1. Added fuel to the fire
- ✗ 2. Killed two birds with one stone
- ✗ 3. Made a splash
- ✗ 4. Spilled the beans

Q.14 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✓ 1.
Alka bought new pair of shoes for the party.
- ✗ 2.
It was a huge zoo with an elephant enclosure.
- ✗ 3.
He was an honest engineer by profession.
- ✗ 4. Suhas has a younger brother and an elder sister.

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The storm caused extensive damage to homes, _____ many families homeless.

Ans
- ✓ 1. leaving
- ✗ 2. is left
- ✗ 3. leave
- ✗ 4. to leave

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Admissible
- ✗ 2. Admission
- ✓ 3. Admited
- ✗ 4. Admittance

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Grease someone's palm

Ans
- ✓ 1. To bribe someone
- ✗ 2. To beat someone
- ✗ 3. To flatter someone
- ✗ 4. To abuse someone

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Ambrosian

Ans
- ✗ 1. Faithful
- ✓ 2. Malodorous
- ✗ 3. Vengeful
- ✗ 4. Pleasing

Q.19 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

She is learning / to play the guitar / to pursue her passion / for the music.

Ans
- ✗ 1. to play the guitar
- ✗ 2. She is learning
- ✓ 3. for the music.
- ✗ 4. to pursue her passion

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

A raven, which you know is black as coal, was envious of the swan, because her <u>feathers are as white as</u> the purest snow.

Ans
- ✗ 1. feathers is a white as
- ✗ 2. feathers was a white as
- ✓ 3. feathers were as white as
- ✗ 4. feathers is as white as

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Khashaba Jadhav was the independent India's first individual olympic medallist. There (1) _____ some firsts that stay in history forever. The one held by Khashaba Jadhav is one such first. He might have been referred to as the Pocket Dynamo, but his deeds dwarfed those of far (2) _____ athletes in his sport. Just a couple of years after India had become a Republic, Jadhav took part in the 1952 Olympics at Helsinki, Finland. As funding sportspersons weren't really a (3) _____ for a country just finding its feet, Jadhav's trip to Helsinki was actually funded by the public. Jadhav however, (4) _____ his way to fame, becoming independent India's first individual Olympic medal winner. He (5) _____ bronze in the bantamweight category.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank 1.]**

Ans
- ✗ 1. were
- ✗ 2. was
- ✗ 3. is
- ✓ 4. are

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Khashaba Jadhav was the independent India's first individual olympic medallist. There (1) _____ some firsts that stay in history forever. The one held by Khashaba Jadhav is one such first. He might have been referred to as the Pocket Dynamo, but his deeds dwarfed those of far (2) _____ athletes in his sport. Just a couple of years after India had become a Republic, Jadhav took part in the 1952 Olympics at Helsinki, Finland. As funding sportspersons weren't really a (3) _____ for a country just finding its feet, Jadhav's trip to Helsinki was actually funded by the public. Jadhav however, (4) _____ his way to fame, becoming independent India's first individual Olympic medal winner. He (5) _____ bronze in the bantamweight category.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank 2.]

Ans

✔ 1. bigger

✘ 2. small

✘ 3. smaller

✘ 4. big

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Khashaba Jadhav was the independent India's first individual olympic medallist. There (1) _____ some firsts that stay in history forever. The one held by Khashaba Jadhav is one such first. He might have been referred to as the Pocket Dynamo, but his deeds dwarfed those of far (2) _____ athletes in his sport. Just a couple of years after India had become a Republic, Jadhav took part in the 1952 Olympics at Helsinki, Finland. As funding sportspersons weren't really a (3) _____ for a country just finding its feet, Jadhav's trip to Helsinki was actually funded by the public. Jadhav however, (4) _____ his way to fame, becoming independent India's first individual Olympic medal winner. He (5) _____ bronze in the bantamweight category.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank 3.]

Ans

✘ 1. supremacy

✔ 2. priority

✘ 3. posteriority

✘ 4. subsequence

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Khashaba Jadhav was the independent India's first individual olympic medallist. There (1) _____ some firsts that stay in history forever. The one held by Khashaba Jadhav is one such first. He might have been referred to as the Pocket Dynamo, but his deeds dwarfed those of far (2) _____ athletes in his sport. Just a couple of years after India had become a Republic, Jadhav took part in the 1952 Olympics at Helsinki, Finland. As funding sportspersons weren't really a (3) _____ for a country just finding its feet, Jadhav's trip to Helsinki was actually funded by the public. Jadhav however, (4) _____ his way to fame, becoming independent India's first individual Olympic medal winner. He (5) _____ bronze in the bantamweight category.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank 4.]

Ans

✔ 1. wrestled

✘ 2. buckled-under

✘ 3. Surrendered

✘ 4. Lazed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Khashaba Jadhav was the independent India's first individual olympic medallist. There (1) _____ some firsts that stay in history forever. The one held by Khashaba Jadhav is one such first. He might have been referred to as the Pocket Dynamo, but his deeds dwarfed those of far (2) _____ athletes in his sport. Just a couple of years after India had become a Republic, Jadhav took part in the 1952 Olympics at Helsinki, Finland. As funding sportspersons weren't really a (3) _____ for a country just finding its feet, Jadhav's trip to Helsinki was actually funded by the public. Jadhav however, (4) _____ his way to fame, becoming independent India's first individual Olympic medal winner. He (5) _____ bronze in the bantamweight category.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank 5.]

Ans

✘ 1. lulled

✘ 2. forgave

✘ 3. constructed

✔ 4. claimed

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	29/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 40 kg, 49 kg, 56 kg, 70 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 49.2
- ✓ 2. 50.2
- ✗ 3. 52.2
- ✗ 4. 51.2

Q.2 एक कार 45 km/h की एकसमान चाल से 210 km यात्रा करती है और फिर 70 km/h की एकसमान चाल से 420 km यात्रा करती है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत चाल क्या है?

Ans
- ✗ 1. $63\frac{5}{16}$ km/h
- ✗ 2. $59\frac{5}{16}$ km/h
- ✗ 3. $63\frac{1}{16}$ km/h
- ✓ 4. $59\frac{1}{16}$ km/h

Q.3 5 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 660
- ✗ 2. 740
- ✗ 3. 640
- ✓ 4. 700

Q.4 दो प्राकृत संख्याओं का योग 80 है और उनका एचसीएफ (HCF) 10 है। संख्याओं के ऐसे कितने युग्म संभव हैं?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 8

Q.5 2 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 420
- ✗ 2. 360
- ✗ 3. 460
- ✗ 4. 380

Q.6 एक हेल्थ क्लब में, 56% सदस्य महिलाएँ हैं और 44% सदस्य पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 35 वर्ष और महिलाओं की औसत आयु 30 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 32.2
- ✗ 2. 34.9
- ✓ 3. 32.8
- ✗ 4. 33.5

Q.7 अंकुर 20% का लाभ अर्जित करते हुए सुनीता को एक डिब्बा बेचता है। सुनीता ने इसे मोहित को 9% लाभ पर बेच दिया। मोहित ने इसे अंजलि को ₹24,525 में बेच दिया, जिससे 25% का लाभ हुआ। अंकुर ने डिब्बा किस कीमत पर (₹ में) खरीदा था?

Ans
- ✗ 1. 12000
- ✗ 2. 17000
- ✓ 3. 15000
- ✗ 4. 20000

Q.8 28 m आधार त्रिज्या और 40 m ऊंचाई वाले एक बेलन का क्रमश: वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 7040 m^2 और 11,968 m^2
- ✗ 2. 7040 m^2 और 11,768 m^2
- ✗ 3. 7040 m^2 और 11,008 m^2
- ✗ 4. 7000 m^2 और 11,968 m^2

Q.9 P और Q एक वृत्ताकार पथ पर विपरीत दिशाओं में चलते हैं। P, 1 मिनट में पथ के दो चक्कर पूरे करता है और Q समान समय में पथ के तीन चक्कर पूरे करता है। वे एक ही बिंदु से शुरू करते हैं और 2 मिनट तक चलते हैं। प्रारंभ समय और समाप्ति समय के बीच वे कितनी बार पथ पर मिलेंगे?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 9

Q.10 एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष और 6 माह के लिए 12.5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मूलधन से ₹6,750 कम है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹12,000
- ✗ 2. ₹10,650
- ✗ 3. ₹10,000
- ✗ 4. ₹12,350

Q.11 21 और 70 के बीच की उन सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें, जो 3 से विभाज्य हैं और शेषफल 2 बचता है।

Ans
- ✓ 1. 45.5
- ✗ 2. 55.6
- ✗ 3. 65.5
- ✗ 4. 55.4

Q.12 अनिरुद्ध ने एक पुराना मोबाइल ₹18,000 में खरीदा और क्रय मूल्य का 5% उसकी मरम्मत पर खर्च किया और फिर उसे ₹21,735 में बेच दिया। अनिरुद्ध द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 16%
- ✗ 2. 14%
- ✗ 3. 13%
- ✓ 4. 15%

Q.13 एक बेलनाकार टंकी, जिसकी त्रिज्या 14 m है, में 7 m की गहराई तक पानी भरा है। गीली (wetted) सतह का कुल क्षेत्रफल कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
- ✗ 1. 1233 m^2
- ✗ 2. 1231 m^2
- ✗ 3. 1230 m^2
- ✓ 4. 1232 m^2

Q.14 दी गई तालिका 2015 - 2019 के दौरान एक कंपनी द्वारा चार प्रकार की कारों के उत्पादन को दर्शाती है।

वर्ष / प्रकार	2015	2016	2017	2018	2019
A	90	110	96	114	120
B	94	104	91	118	130
C	86	100	87	104	110
D	70	86	76	94	100

2015 और 2019 में सभी कारों के औसत उत्पादन के बीच क्या अंतर है?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 35
✗ 3. 25
✓ 4. 30

Q.15 एक पेंसिल के मूल्य में इस वर्ष ₹2 और पिछले वर्ष में ₹2 की वृद्धि हुई है। पेंसिल का वर्तमान मूल्य इसके पिछले से पिछले वर्ष के मूल्य की तुलना में 30% अधिक है। पेंसिल का वर्तमान मूल्य (₹ में) क्या है?

Ans
✗ 1. 15.33
✗ 2. 13.33
✓ 3. 17.33
✗ 4. 14.33

Q.16 एक पात्र में 72 लीटर शुद्ध दूध है। पात्र में दूध के एक-तिहाई भाग को निकालकर, उसके स्थान पर पानी मिला दिया जाता है। फिर से, मिश्रण का एक-तिहाई भाग निकालकर, उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में पानी मिला दिया जाता है। नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 2 : 3
✗ 2. 3 : 4
✗ 3. 1 : 2
✓ 4. 4 : 5

Q.17 यदि कोई दुकानदार किसी टी-शर्ट पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6%
✗ 2. 4%
✓ 3. 8%
✗ 4. 9%

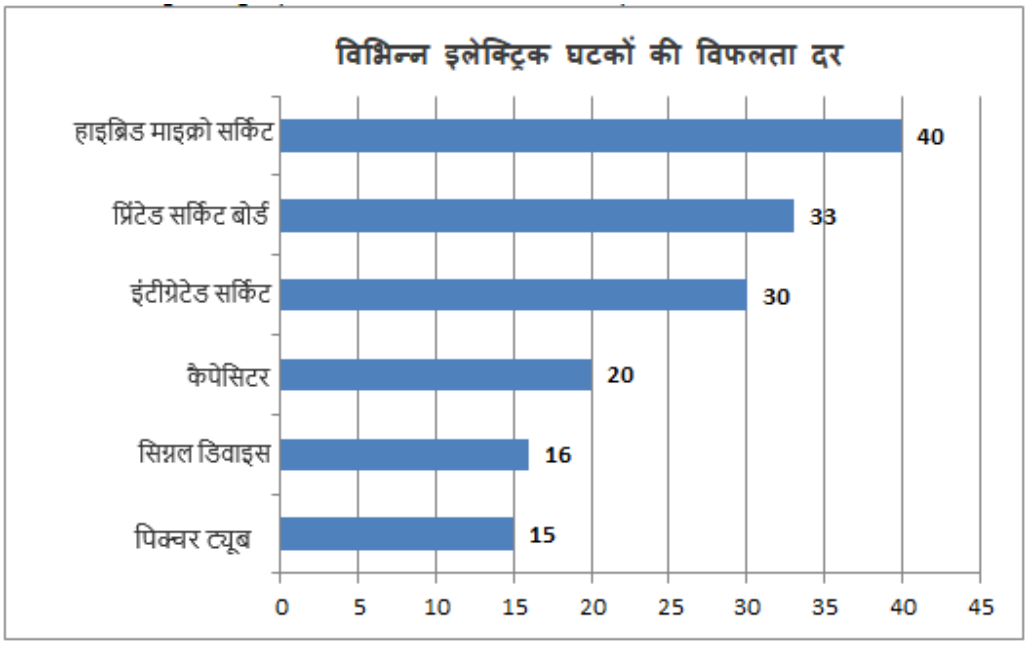
Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 70 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 49.6
✗ 2. 51.6
✗ 3. 52.6
✓ 4. 50.6

Q.19 12 cm त्रिज्या और 36 cm ऊंचाई वाले एक धातु के शंकु को पिघलाकर प्रत्येक 3 cm त्रिज्या वाले गोले बनाए जाते हैं। कितने गोले बनेंगे?

Ans
✗ 1. 58
✓ 2. 48
✗ 3. 74
✗ 4. 34

Q.20 निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न इलेक्ट्रिक घटकों के लिए प्रति हजार विफलता दर दर्शाता है:



प्रिंटेड सर्किट बोर्ड की विफलता दर, कैपेसिटर की विफलता दर का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 154%
✗ 2. 65%
✗ 3. 61%
✓ 4. 165%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

39 ÷ 3 − 11 + 45 × 17 = 171

Ans
✗ 1. + और ×
✗ 2. − और +
✓ 3. − और ×
✗ 4. ÷ और ×

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '9715' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CLUB' को '8762' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 2
✗ 3. 6
✓ 4. 7

Q.3 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

42, 48, 54, 60, 66, ?

Ans
✗ 1. 71
✓ 2. 72
✗ 3. 70
✗ 4. 73

Q.4 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E, F के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। A, E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, D के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के ठीक बाएँ बैठा है। B, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A के संदर्भ में F का स्थान कौन-सा है?

Ans
✗ 1. दाएँ से चौथा
✗ 2. ठीक दाएँ ओर
✓ 3. ठीक बाएँ ओर
✗ 4. बाएँ से दूसरा

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पेन, रेज़र हैं।
सभी रेज़र, क्रीम हैं।

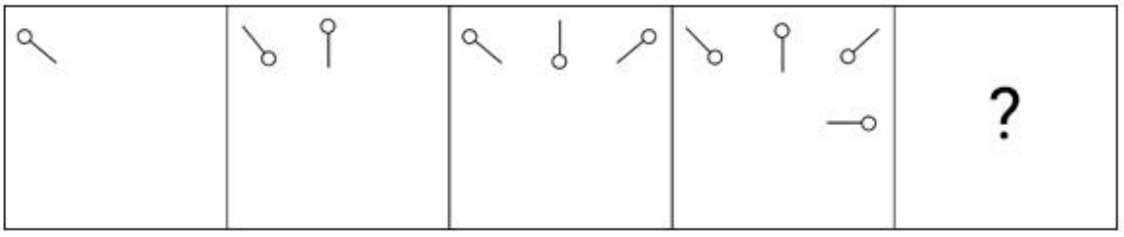
निष्कर्ष:
(I) सभी पेन, क्रीम हैं।
(II) सभी क्रीम, रेज़र हैं।

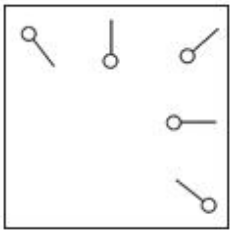
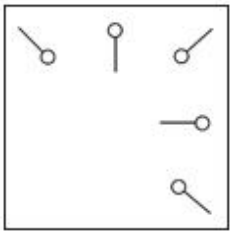
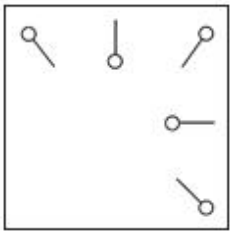
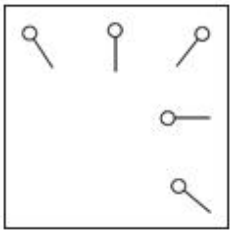
Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✘ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✘ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'saroj learns taxes' को 'vi ti ui' लिखा जाता है और 'priya paid taxes' को 'pi vi wi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'taxes' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. pi
✘ 2. wi
✔ 3. vi
✘ 4. ui

Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans
✘ 1.

✘ 2.

✔ 3.

✘ 4.


Q.8 निम्नलिखित संख्या-युग्म में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

23, 230
46, 460

Ans
✗ 1. 35, 620
✗ 2. 24, 120
✗ 3. 84, 410
✓ 4. 52, 520

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ बगलगम, टॉफियाँ हैं।
कोई भी टॉफी, गेंद नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ टॉफियाँ, बगलगम हैं।
(II) कोई भी गेंद, बगलगम नहीं है।

Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर OGMI एक निश्चित प्रकार से LDJF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार SKQM, PHNJ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए VNTP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

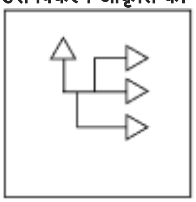
Ans
✗ 1. KSQM
✗ 2. KSMQ
✓ 3. SKQM
✗ 4. SKMQ

Q.11 4 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15 से संबंधित है। 15, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 48 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

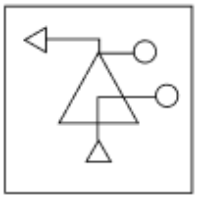
Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 28
✓ 3. 24
✗ 4. 23

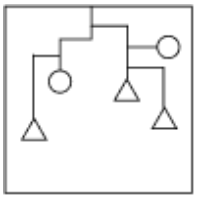
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें, दी गई आकृति (X), उसके एक भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

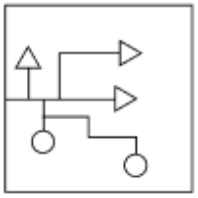


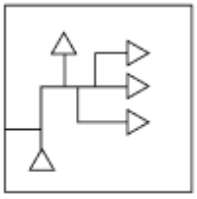
(x)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.13 OD 11 एक निश्चित प्रकार से KH 15 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार ID 5, EH 9 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए LK 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. HP 7

✗ 2. HO −3

✓ 3. HO 7

✗ 4. HO 3

Q.14 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
92 + 36 – 28 + (42 ÷ 3) – (22 × 4) = 10
(ध्यान दें: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans

✗ 1. 3 और 4

✗ 2. 22 और 28

✗ 3. 42 और 36

✓ 4. 36 और 28

Q.15 A, B, C, D, E, F, और G, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A के बाईं ओर से गिनती करने पर A और B के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। G और F दोनों A के निकटतम पड़ोसी हैं। C, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। D के दाईं ओर से गिनती करने पर, D और G के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। F के बाईं ओर से गिनती करने पर, E और F के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 3

✓ 3. 2

✗ 4. 4

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DHC, GKF, JNI, MQL, ?

Ans

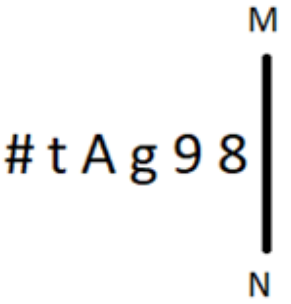
✗ 1. QVQ

✗ 2. PUP

✗ 3. QTO

✓ 4. PTO

Q.17 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

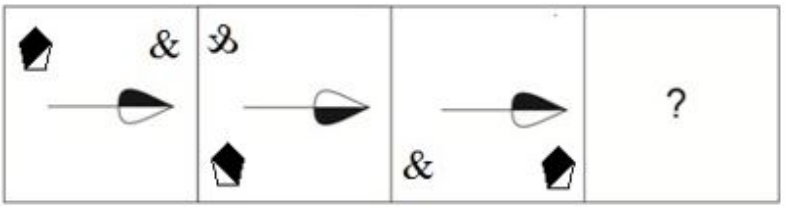
✗ 1. 8 ɐ g ∀ ɬ #

✓ 2. 8 ɐ g A ɟ #

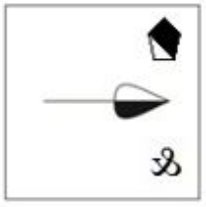
✗ 3. 8 ɐ g A # t

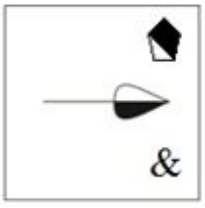
✗ 4. 9 8 g A ɟ #

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

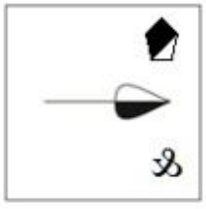


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✗ 4. 

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TIME' को '3629' के रूप में लिखा जाता है और 'BEND' को '4582' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'E' को किस प्रकार लिखा जाता है?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 9

✗ 3. 5

✓ 4. 2

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOLF' को '1286' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WOLF' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 6

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में एक फसल ऋतु नहीं है?

Ans
- ✗ 1. जायद (Zaid)
- ✓ 2. फैंग (Fang)
- ✗ 3. रबी (Rabi)
- ✗ 4. खरीफ (Kharif)

Q.2 मूल गैर-कायांतरित शैल जो एक कायांतरित शैल के निर्माण के लिए गहन भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों से गुजरती है, उसे क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. रेगोलिथ (Regolith)
- ✗ 2. बेडरॉक (Bedrock)
- ✓ 3. प्रोटॉलिथ (Protolith)
- ✗ 4. लैटेराइट (Laterite)

Q.3 परमाणु क्रमांक 59 वाला तत्व आवर्त सारणी के किस ब्लॉक में स्थित होता है?

Ans
- ✗ 1. p-ब्लॉक
- ✓ 2. f-ब्लॉक
- ✗ 3. s-ब्लॉक
- ✗ 4. d-ब्लॉक

Q.4 कर्नाटक संगीत की निम्नलिखित हस्तियों में से कौन 'कर्नाटक संगीत की त्रिमूर्ति' को सही रूप से प्रदर्शित करता है?

Ans
- ✓ 1. त्यागराज, मुथुस्वामी दीक्षितार और श्यामा शास्त्री
- ✗ 2. पुरंदरदास, अन्नमाचार्य और त्यागराज
- ✗ 3. मनाम्बुचावडी वेंकटसुब्बय्यर, त्यागराज और मुथुस्वामी दीक्षितार
- ✗ 4. एमएस सुब्बालक्ष्मी, डीके पट्टम्मल और एमएल वसंतकुमारी

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कॉलम-A और कॉलम-B का सही मिलान करता है?

कॉलम-A (विटामिन का नाम)	कॉलम-B (कमी से होने वाला रोग)
i. विटामिन A	a. स्कर्वी (Scurvy)
ii. विटामिन D	b. बेरीबेरी (Beriberi)
iii. विटामिन B1	c. रिकेट्स (Rickets)
iv. विटामिन C	d. रतौंधी (Night Blindness)

Ans
- ✗ 1. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
- ✗ 2. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 3. i-d, ii-c, iii-a, iv-b
- ✓ 4. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Q.6 दुआरे राशन योजना (Duare Ration Scheme), जिसे उच्च न्यायालय द्वारा कानूनी रूप से अवैध घोषित किया गया है, निम्नलिखित में से किस राज्य द्वारा शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✓ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Q.7 लॉर्ड रिपन ने मजदूरों के कल्याण के लिए कौन सा सुधार आरंभ किया था?

Ans
- ✗ 1. वित्तीय विकेंद्रीकरण
- ✗ 2. देशी प्रेस अधिनियम
- ✓ 3. कारखाना अधिनियम
- ✗ 4. शैक्षिक सुधार

Q.8 अंडाल (Andal), सुप्रसिद्ध महिला _____ संतों में से एक थीं।

Ans
- ✗ 1. तांत्रिक
- ✗ 2. नयनार
- ✓ 3. अलवर
- ✗ 4. सूफी

Q.9 पुरी की 'रथ यात्रा' का उत्सव निम्नलिखित में से किस हिंदू देवता की पवित्र यात्रा के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. भगवान राम
- ✗ 2. भगवान शिव
- ✓ 3. भगवान जगन्नाथ
- ✗ 4. भगवान ब्रह्मा

Q.10 अफ़ग़ानिस्तान में अशोक के शिलालेख, अरामाइक (Aramaic) और _____ लिपियों में लिखे गए हैं।

Ans
- ✗ 1. ओलचिकी (Ol Chiki)
- ✗ 2. शारदा (Sharda)
- ✓ 3. ग्रीक (Greek)
- ✗ 4. देवनागरी (Devanagari)

Q.11 1927 में, औपनिवेशिक उत्पीड़न और साम्राज्यवाद के खिलाफ सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था, जिसमें जवाहरलाल नेहरू ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की ओर से भाग लिया था?

Ans
- ✓ 1. ब्रसेल्स (Brussels)
- ✗ 2. एंटवर्प (Antwerp)
- ✗ 3. लोवेन (Leuven)
- ✗ 4. ब्रुग (Bruges)

Q.12 मैगनोलिया (Magnolia) और लॉरेल (Laurel) के पेड़ भारत में किस प्रकार के वन में पाए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ✓ 2. पर्वतीय वन
- ✗ 3. मैनग्रोव वन
- ✗ 4. उष्णकटिबंधीय कंटक वन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान में वर्णित एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

Ans
- ✗ 1. स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना
- ✗ 2. संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज, राष्ट्रगान का आदर करना
- ✓ 3. माता-पिता की आज्ञा का पालन करना और अपनी पारिवारिक जिम्मेदारियों का निर्वहन करना
- ✗ 4. भारत की प्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना

Q.14 गोवा में आयोजित 37वें राष्ट्रीय खेलों में महाराष्ट्र ने कितने स्वर्ण पदक जीतकर पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किया?

Ans
- ✗ 1. 79
- ✗ 2. 69
- ✗ 3. 72
- ✓ 4. 80

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंग अनुपात (0-6 वर्ष के आयु वर्ग में) सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✓ 2. मिजोरम
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.16 रवीन्द्र भराली (Rabindra Bharali) किस पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
- ✓ 1. द फॉरगॉटन फॉर्म्स ऑफ हिंदुस्तान म्यूजिक (The Forgotten Forms of Hindustani Music)
- ✗ 2. म्यूजिक टू माय इयर्स (Music to my Ears)
- ✗ 3. द म्यूजिक रूम (The Music Room)
- ✗ 4. इंडी 101 (Indie 101)

Q.17 कीटो आहार (keto diet) में निम्नलिखित में से कौन से पोषक तत्त्वों की मात्रा होती है?

Ans
- ✗ 1. उच्च प्रोटीन और वसा, कम मात्रा में कार्बोहाइड्रेट
- ✓ 2. उच्च मात्रा में वसा, पर्याप्त प्रोटीन और कम कार्बोहाइड्रेट
- ✗ 3. उच्च कार्बोहाइड्रेट, उचित मात्रा में प्रोटीन और कम वसा
- ✗ 4. केवल अधिक मात्रा में विटामिन और खनिज लेना

Q.18 जनवरी 2023 में, नौवीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. लालू यादव
- ✗ 2. तेजस्वी यादव
- ✗ 3. सुशील मोदी
- ✓ 4. नीतीश कुमार

Q.19 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या कितनी थी ?

Ans
- ✗ 1. 1.11 बिलियन
- ✗ 2. 98.6 बिलियन
- ✓ 3. 1.21 बिलियन
- ✗ 4. 1.41 बिलियन

Q.20 राजस्व खाते (Revenue account) में _____ से संबंधित मद शामिल होते हैं।

Ans
- ✗ 1. अगले वित्तीय वर्ष
- ✓ 2. दिए गए सभी विकल्प
- ✗ 3. चालू वित्तीय वर्ष
- ✗ 4. पिछले वित्तीय वर्ष

Q.21 आईसीसी हॉल ऑफ फेम (ICC Hall of Fame) में शामिल होने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

Ans
- ✗ 1. पूर्णिमा राऊ (Purnima Rau)
- ✓ 2. डायना एडुल्जी (Diana Edulji)
- ✗ 3. मिताली राज (Mithali Raj)
- ✗ 4. झूलन गोस्वामी (Jhulan Goswami)

Q.22 राज्य योजना बोर्ड (State Planning Board) का अध्यक्ष कौन होता है?

Ans
- ✗ 1. विधानसभाध्यक्ष
- ✗ 2. राज्यपाल
- ✗ 3. महाधिवक्ता
- ✓ 4. मुख्यमंत्री

Q.23 हड़प्पा सभ्यता के 'विशाल स्नानागार (The Great Bath)' के पत्थरों या ईंटों को जोड़ने के लिए मुख्य रूप से चिनाई वाली किस सामग्री का उपयोग किया जाता था?

Ans
- ✓ 1. जिप्सम का गारा (Gypsum Mortar)
- ✗ 2. चूने का गारा (Lime Mortar)
- ✗ 3. मिट्टी का गारा (Mud Mortar)
- ✗ 4. गेज का गारा (Gauged Mortar)

Q.24 पद्म पुरस्कार विजेता अर्जुन सिंह धुर्वे निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य से जुड़े हैं?

Ans
- ✗ 1. छऊ
- ✗ 2. गरबा
- ✓ 3. बैगा
- ✗ 4. रासलीला

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार नृत्य में उत्कृष्टता के लिए नहीं दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. पद्म श्री पुरस्कार
- ✗ 2. कालिदास सम्मान पुरस्कार
- ✗ 3. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
- ✓ 4. ललित कला अकादमी पुरस्कार

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'yelling' in the given sentence.**

The shouting and exclaiming gestures of Smita led to the whispering regarding her behaviour, and everyone in the party started monitoring her.

Ans
- ✗ 1. monitoring
- ✗ 2. shouting
- ✓ 3. whispering
- ✗ 4. exclaiming

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM for the given word.**

Merciful

Ans
- ✗ 1. Magical
- ✗ 2. Mild
- ✓ 3. Cruel
- ✗ 4. Cunning

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

It is worth noting that the possible from him being voted as the class monitor is next to zero.

Ans
- ✗ 1. possible of him
- ✓ 2. possibility of him
- ✗ 3. possibility at him
- ✗ 4. possibly of him

Q.4 **Select the option that expresses the given sentence in simple future tense form.**

I loved.

Ans
- ✗ 1. I love.
- ✗ 2. I shall be loving.
- ✗ 3. I had loved.
- ✓ 4. I will love.

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Diligent

Ans
- ✓ 1. Industrious
- ✗ 2. Positive
- ✗ 3. Noisy
- ✗ 4. Lazy

Q.6 **The given sentence is divided into three segments. Select the option that has the segment with a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**

She learnt / how to play a piano / when she was in Class 6^{th}.

Ans
- ✓ 1. how to play a piano
- ✗ 2. when she was in Class 6^{th}.
- ✗ 3. She learnt
- ✗ 4. No error

Q.7 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The judge declared that the red car went _____ than the blue car.

Ans
- ✗ 1. farthest
- ✓ 2. farther
- ✗ 3. more far
- ✗ 4. far

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

"It's really _____ to incorporate changes at the last minute," she said.

Ans

✗ 1. difficulties

✗ 2. difficulty

✗ 3. most difficult

✓ 4. difficult

Q.9 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The speech you made today was <u>sillier</u> and irrelevant.

Ans

✗ 1. silliest

✗ 2. more silly

✗ 3. most silly

✓ 4. silly

Q.10 **Select the most appropriate idiom that can substitute the highlighted words in the given sentence.**

His sudden departure left us in a difficult situation; it was like he suddenly took away important support from us.

Ans

✓ 1. pulled the rug out

✗ 2. hit the nail on the head

✗ 3. got his act together

✗ 4. hit the sack

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

She showed this plant and talked about <u>it's medicinal properties</u>.

Ans

✗ 1. it's medical properties

✗ 2. it's medical proprieties

✓ 3. its medicinal properties

✗ 4. their medical properties

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The act of transferring one's authority to another

Ans

✓ 1. Delegation

✗ 2. Mediary

✗ 3. Agency

✗ 4. Assignee

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

An axe to grind

Ans

✓ 1. To have a selfish reason that influences the actions

✗ 2. Bitterly hostile

✗ 3. To make a supreme effort

✗ 4. To tackle a problem in a bold and direct fashion

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the word 'isolated' from the given sentence.**

A Greek mythological story says that Echo was the most beautiful nymph who lived in the lovely and lonely mountains of Greece and is believed to be garrulous too.

Ans
- ✗ 1. Beautiful
- ✗ 2. Garrulous
- ✗ 3. Lovely
- ✓ 4. Lonely

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Necessary
- ✓ 2. Cuorse
- ✗ 3. Consider
- ✗ 4. Personal

Q.16 **The following sentence has been divided into four segments. One of them contains an error. Select the segment that contains the error from the given options.**
She has been speaking / to him on / the subject / many times.

Ans
- ✗ 1. many times
- ✓ 2. She has been speaking
- ✗ 3. to him on
- ✗ 4. the subject

Q.17 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

She always wears a <u>bizzare</u> combination of clothes.

Ans
- ✗ 1. Bizare
- ✗ 2. Bizzar
- ✓ 3. Bizarre
- ✗ 4. Bizaar

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Evasive

Ans
- ✗ 1. Chaotic
- ✓ 2. Truthful
- ✗ 3. Obscure
- ✗ 4. Elusive

Q.19 **Select the correctly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Embarrassment
- ✗ 2. Recieve
- ✗ 3. Ocassion
- ✗ 4. Acommodate

Q.20 **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**
Despite the setbacks, the team decided to persevere and keep working on the project, believing it could be a _____ for their company.

Ans
- ✗ 1. needle in a haystack
- ✗ 2. beat around the bush
- ✗ 3. wild goose chase
- ✓ 4. game-changer

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a small village, lived a milkmaid _____1_____ sold the milk that she ____2_____ from her cows. She _____3_____ carry the milk in a big mud pitcher. One day, as she was walking _____4_____ the big pitcher full of milk on her head, she started to imagine all the things she wished to do with the money she would _____5_____ from selling the milk.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✔ 1. who

✘ 2. that

✘ 3. which

✘ 4. whose

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a small village, lived a milkmaid _____1_____ sold the milk that she ____2_____ from her cows. She _____3_____ carry the milk in a big mud pitcher. One day, as she was walking _____4_____ the big pitcher full of milk on her head, she started to imagine all the things she wished to do with the money she would _____5_____ from selling the milk.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✘ 1. bought

✔ 2. got

✘ 3. drank

✘ 4. brought

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a small village, lived a milkmaid _____1_____ sold the milk that she ____2_____ from her cows. She _____3_____ carry the milk in a big mud pitcher. One day, as she was walking _____4_____ the big pitcher full of milk on her head, she started to imagine all the things she wished to do with the money she would _____5_____ from selling the milk.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✔ 1. would

✘ 2. can

✘ 3. will

✘ 4. should

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a small village, lived a milkmaid _____1_____ sold the milk that she ____2_____ from her cows. She _____3_____ carry the milk in a big mud pitcher. One day, as she was walking _____4_____ the big pitcher full of milk on her head, she started to imagine all the things she wished to do with the money she would _____5_____ from selling the milk.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. on

✔ 2. with

✘ 3. in

✘ 4. by

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In a small village, lived a milkmaid _____1_____ sold the milk that she ____2_____ from her cows. She _____3_____ carry the milk in a big mud pitcher. One day, as she was walking _____4_____ the big pitcher full of milk on her head, she started to imagine all the things she wished to do with the money she would _____5_____ from selling the milk.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. catch

✗ 2. dig

✓ 3. earn

✗ 4. throw

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	29/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 29.5% को सरलतम अनुपात के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 59 : 100
- ✗ 2. 200 : 59
- ✓ 3. 59 : 200
- ✗ 4. 100 : 59

Q.2 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक है। दुकानदार 10% और 15% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✓ 2. 14.75%
- ✗ 3. 15.75%
- ✗ 4. 12.75%

Q.3 1 cm, 6 cm और 8 cm कोर (sides) वाले तीन घनों को पिघलाकर एक नया घन बनाया जाता है। नए घन का एक-चौथाई पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 101.5 cm^2
- ✗ 2. 131.5 cm^2
- ✗ 3. 111.5 cm^2
- ✓ 4. 121.5 cm^2

Q.4 11 क्रमागत संख्याओं का औसत 30 है। इनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 25
- ✗ 4. 28

Q.5 6 बच्चों और उनके पिता की औसत आयु 13 वर्ष है, और यदि पिता की आयु को हटा दिया जाए तो इस औसत में 4 वर्ष की कमी हो जाती है। पिता की आयु कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 42 वर्ष
- ✓ 2. 37 वर्ष
- ✗ 3. 41 वर्ष
- ✗ 4. 38 वर्ष

Q.6 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या 40% कम कर दी जाती है और इसकी ऊँचाई 75% बढ़ा दी जाती है, तो इसका आयतन कितना कम हो जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 65%
- ✗ 2. 35%
- ✗ 3. 57%
- ✓ 4. 37%

Q.7 4 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 640
- ✗ 2. 580
- ✗ 3. 680
- ✗ 4. 600

Q.8 18% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की गई ₹4,000 की राशि कितने वर्षों में ₹5,800 हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 2.5
✗ 3. 3.5
✗ 4. 3

Q.9 दी गई तालिका में एक कॉलेज में तीन अलग-अलग विषयों में दो विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाया गया है। **(अधिकतम अंक कोष्ठक में दिए गए हैं।)**

विषय / विद्यार्थी	भौतिक विज्ञान (175)	रसायन विज्ञान (130)	गणित (150)
अनिल	52	85	73
विद्या	72	78	92

भौतिक विज्ञान में अनिल और विद्या द्वारा प्राप्त कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 317
✗ 2. 267
✗ 3. 287
✓ 4. 217

Q.10 यदि x = 2 होने पर 5 + x, 2x + 7, 6x + 9 तथा y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 33
✗ 3. 42
✗ 4. 45

Q.11 10 प्रेक्षणों का औसत 46 है। बाद में पाया गया कि एक प्रेक्षण को गलती से 142 के स्थान पर 42 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 54
✗ 3. 65
✓ 4. 56

Q.12 2500 m के एक वृत्ताकार रेस ट्रैक पर, साहिल और रीना एक ही दिशा में क्रमशः 27 km/h और 45 km/h की चाल से दौड़ रहे हैं। वे एक दूसरे से पहली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

Ans
✗ 1. 450 सेकंड
✗ 2. 480 सेकंड
✓ 3. 500 सेकंड
✗ 4. 530 सेकंड

Q.13 एक समांतर चतुर्भुज की दो भुजाओं की लंबाई 6 cm और 20 cm है। समांतर चतुर्भुज के विकर्णों के वर्गों का योग ज्ञात करें (cm^2 में)।

Ans
✗ 1. 782
✗ 2. 728
✓ 3. 872
✗ 4. 800

Q.14 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 25% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans

✗ 1. 5.73

✓ 2. 2.73

✗ 3. 3.73

✗ 4. 4.73

Q.15 108 मीटर और 112 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर क्रमशः 45 km/h और 54 km/h की चाल से चल रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने सेकंड में पार करेंगी?

Ans

✓ 1. 8 सेकंड

✗ 2. 12 सेकंड

✗ 3. 10 सेकंड

✗ 4. 9 सेकंड

Q.16 यदि P एक अभाज्य संख्या है, तो P और उसकी उत्तरवर्ती संख्या (successive number) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या होगा?

Ans

✓ 1. $P(P+1)$

✗ 2. P

✗ 3. $\frac{P}{(P+1)}$

✗ 4. $P+1$

Q.17 7 संख्याओं का औसत 10.8 है। यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 10.5 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 11.4 है, तो मध्य संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

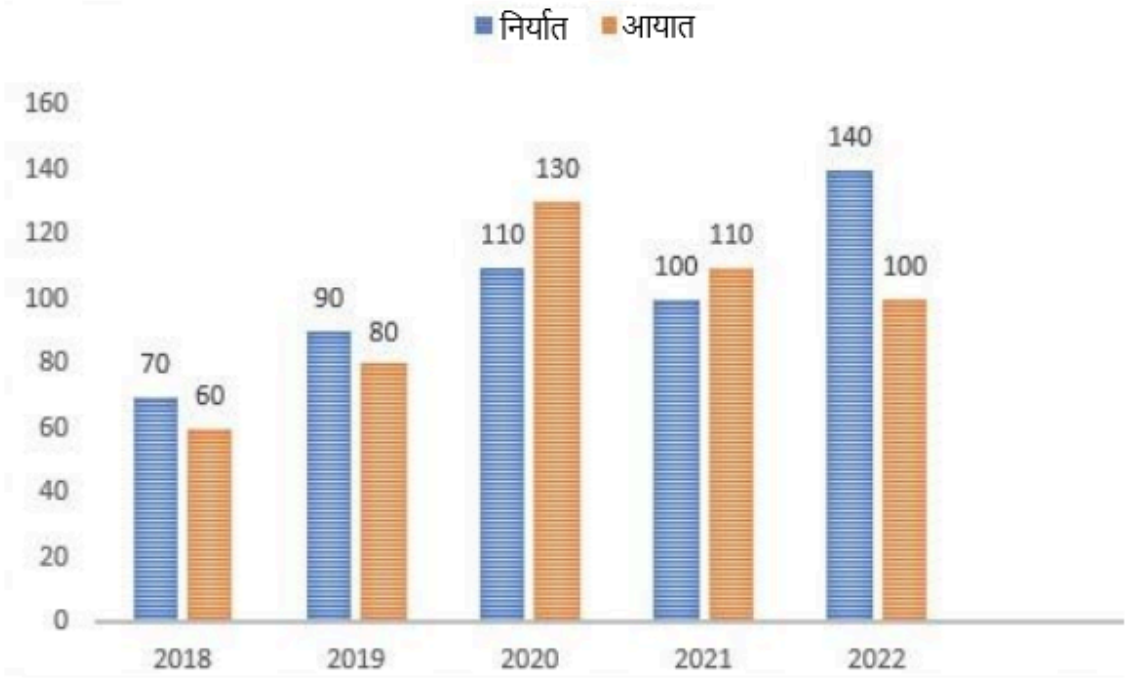
✓ 1. 9.9

✗ 2. 9.8

✗ 3. 9.7

✗ 4. 9.5

Q.18 निम्नलिखित बार-ग्राफ 2018 से 2022 तक क्रमिक वर्षों में एक कंपनी के माल के निर्यात और आयात (लाख संख्या में) को दर्शाता है। 2018 से 2021 तक आयात के लिए वृद्धि प्रतिशत क्या होगा? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)



Ans

✗ 1. 94.63%

✗ 2. 88.53%

✗ 3. 76.53%

✓ 4. 83.33%

Q.19 2 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 320
✘ 2. 260
✘ 3. 360
✘ 4. 280

Q.20 एक वस्तु को 15% लाभ के साथ ₹40 में बेचा गया। यदि इसे ₹36 में बेचा जाता, तो लाभ या हानि का प्रतिशत कितना होता? (दशमलव के 1 स्थान तक सन्निकटित)

Ans
✘ 1. 4.5% की हानि
✘ 2. 3.7% की हानि
✔ 3. 3.5% की लाभ
✘ 4. 4.7% की लाभ

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 23, 62 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 37, 104 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 19 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 57
✘ 3. 38
✘ 4. 42

Q.2 छः मित्र P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों) और अपना नाश्ता कर रहे हैं। Q और S के ठीक बीच में U बैठा है तथा T के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। R, S के ठीक बाईं ओर बैठा है। P और R दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans
✘ 1. U
✔ 2. T
✘ 3. Q
✘ 4. S

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ किताबें, नोट्स हैं।
सभी नोट्स, कॉपियां हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ किताबें, कॉपियां हैं।
(II) कोई किताबें, कॉपियां नहीं है।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✘ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

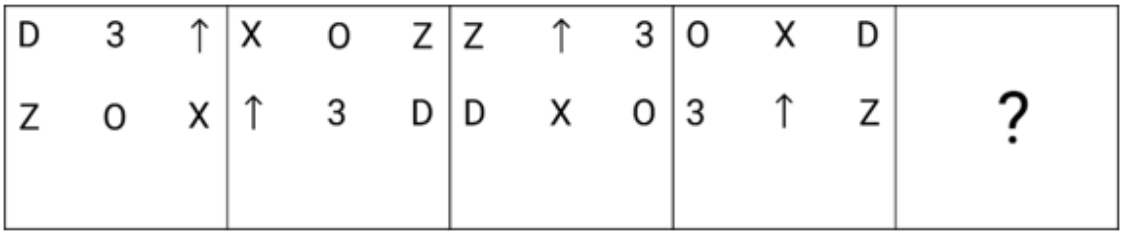
BCD, FGH, JKL, NOP, ?

Ans
✘ 1. QSR
✘ 2. QRS
✔ 3. RST
✘ 4. RQS

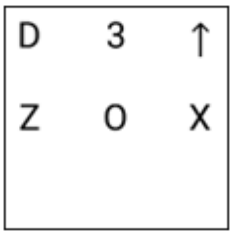
Q.5 AS 9 एक निश्चित तरीके से UU 2 से संबंधित है। उसी तरीके से BT 6, VV −1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HG 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

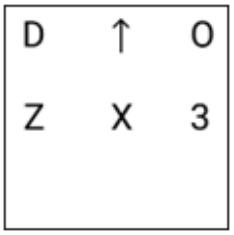
Ans
✘ 1. AI 2
✔ 2. BI 2
✘ 3. BG −2
✘ 4. AJ 2

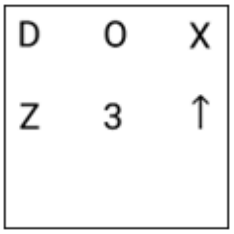
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

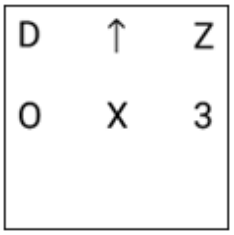


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में 'she can sing' को 'dq tk dp' लिखा जाता है और 'sing with me' को 'az dq js' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'sing' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

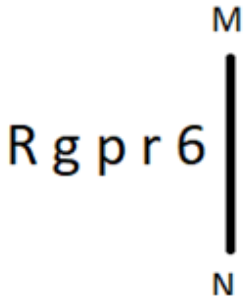
✘ 1. az

✔ 2. dq

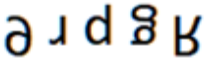
✘ 3. dp

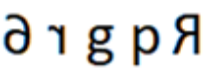
✘ 4. tk

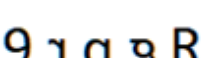
Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

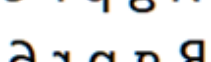


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.9 TOVR, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से UPWS से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, QLSO, RMTP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NIPL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. OJQM

✗ 2. JOMQ

✗ 3. OJMQ

✗ 4. JOQM

Q.10 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ मीटर, लीटर हैं।
कोई लीटर, ग्राम नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ग्राम, मीटर नहीं हैं।
(II) सभी ग्राम के मीटर होने की संभावना है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.11 दिए गए संख्या युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हों, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

34, 24
85, 75

Ans

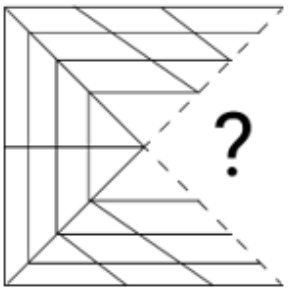
✓ 1. 66, 56

✗ 2. 54, 52

✗ 3. 36, 32

✗ 4. 42, 31

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



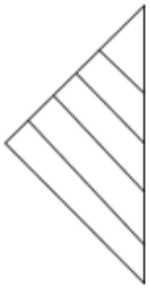
Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.



Q.13 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?
39 + 3 ÷ 12 − 33 × 11 =?

Ans

✔ 1. 6

✘ 2. 4

✘ 3. 3

✘ 4. 5

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ORANGE' को 'LIZMTV' के रूप में लिखा जाता है और 'PURPLE' को 'KFIKOV' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'MAGENTA' के लिए कूट क्या है?

Ans

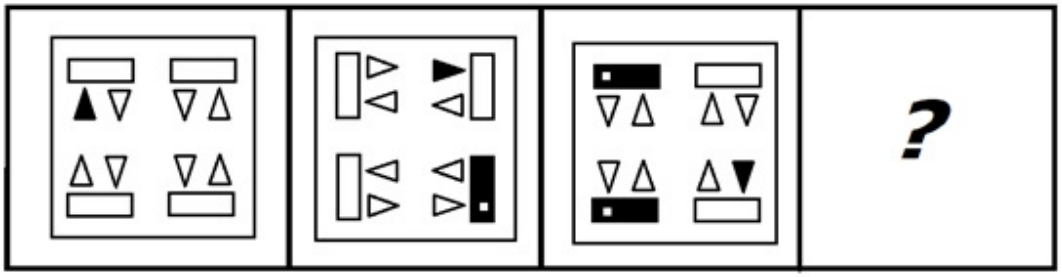
✘ 1. NZSVMGZ

✘ 2. NZTVMHZ

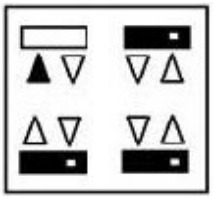
✘ 3. NZTVNGZ

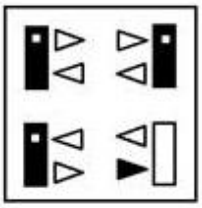
✔ 4. NZTVMGZ

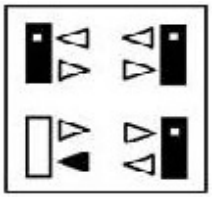
Q.15 निम्नलिखित विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

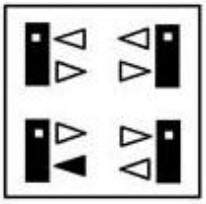


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.16 S, U, B, J, E, C और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, T के ठीक दाईं ओर बैठा है। T और E दोनों का निकटतम पड़ोसी U है। C के दाईं ओर से गिनती करने पर C और S के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। J के निकटतम पड़ोसी कौन-कौन हैं?

Ans
✗ 1. U और B
✗ 2. S और E
✗ 3. B और E
✓ 4. S और C

Q.17 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'written on paper' को 'ma rc gp' लिखा जाता है और 'paper and pen' को 'hk ma bo' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'paper' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. bo
✗ 2. hk
✓ 3. ma
✗ 4. gp

Q.18 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 − 9 + 20 × 4 ÷ 5 = ?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 1
✗ 3. 26
✗ 4. 20

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'rose are similar' को 'ki ko ku' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'rose has thorns' को 'ke ki ka' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'rose' को कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ku
- ✗ 2. ka
- ✗ 3. ko
- ✓ 4. ki

Q.20 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

263, 268, 278, 293, 313, ?

Ans
- ✗ 1. 340
- ✓ 2. 338
- ✗ 3. 339
- ✗ 4. 341

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस शहर में ब्रिटिश भारत में थियोसोफिकल सोसायटी (Theosophical Society) का मुख्यालय स्थापित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. अड्यार (Adyar)
- ✗ 2. अयनावरम (Ayanavaram)
- ✗ 3. अलान्दुर (Alandur)
- ✗ 4. अशोक नगर (Ashok Nagar)

Q.2 यदि सर्वर (server) वैध तरीके से गेंद को सर्व करने में सफल हो जाता है और रिसीवर (receiver) गेंद वापस करने में असमर्थ होता है, तो इसे ऐस (ace) के रूप में जाना जाता है और सर्वर को पॉइंट मिल जाता है। यहाँ निम्नलिखित में से किस खेल का उल्लेख किया गया है?

Ans
- ✓ 1. टेनिस
- ✗ 2. मुक्केबाज़ी
- ✗ 3. कुश्ती
- ✗ 4. निशानेबाज़ी

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय अभिनेत्री एक लोकप्रिय नर्तकी है और उन्हें फिल्म दामिनी में अपनी भूमिका के लिए स्मिता पाटिल मेमोरियल पुरस्कार मिला था?

Ans
- ✗ 1. जया प्रदा
- ✗ 2. रेखा
- ✓ 3. मीनाक्षी शेषाद्रि
- ✗ 4. माधुरी दिक्षित

Q.4 भारत के निम्नलिखित केंद्र शासित प्रदेशों में से कौन-सा केंद्र शासित प्रदेश राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक: एक प्रगति समीक्षा 2023 में निम्नतम गरीबी को चिह्नित करता है?

Ans
- ✗ 1. लक्षद्वीप
- ✓ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✗ 4. दिल्ली

Q.5 भूजल (Groundwater), जल का एक महत्वपूर्ण स्रोत है। भूजल परत का शीर्ष स्तर क्या कहलाता है?

Ans
- ✓ 1. भौम जलस्तर (water table)
- ✗ 2. कुंआ (well)
- ✗ 3. समुद्र तल (sea level)
- ✗ 4. भूमिगत जल (underground water)

Q.6 बिंदुसार मौर्य सिंहासन पर कब आसीन हुए थे?

Ans
- ✓ 1. 297 ईसा पूर्व
- ✗ 2. 321 ईसा पूर्व
- ✗ 3. 299 ईसा पूर्व
- ✗ 4. 301 ईसा पूर्व

Q.7 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने का प्रावधान किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 49
- ✗ 2. अनुच्छेद 44
- ✗ 3. अनुच्छेद 47
- ✓ 4. अनुच्छेद 51

Q.8 अवरुद्ध विकास, जो अत्यधिक गरीबी में बड़े होने वाले बच्चों में आम है, _____ का एक निश्चित संकेत है।

Ans
- ✓ 1. कुपोषण
- ✗ 2. वस्त्र की कमी
- ✗ 3. अनिद्रा
- ✗ 4. आवास की कमी

Q.9 साँची स्तूप को जनरल हेनरी टेलर (General Henry Taylor) द्वारा वर्ष _____ में पुनः खोजा गया था।

Ans
- ✗ 1. 1819
- ✓ 2. 1818
- ✗ 3. 1816
- ✗ 4. 1817

Q.10 सारंगी को एकल शास्त्रीय वाद्ययंत्र के रूप में लोकप्रिय बनाने का श्रेय किस हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीतकार को दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. पंडित ज्ञान प्रकाश घोष
- ✓ 2. पंडित राम नारायण
- ✗ 3. पंडित शिव कुमार शर्मा
- ✗ 4. पंडित रवि शंकर

Q.11 बाल गंगाधर तिलक का होमरूल आन्दोलन (Home Rule Movement) कहाँ सक्रिय हुआ था?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✓ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. मद्रास
- ✗ 4. पंजाब

Q.12 साइक्लोहेक्सेन (cyclohexane), यौगिकों के निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. नॉन-बेंजेनॉइड एरोमैटिक यौगिक (Non-benzenoid aromatic compound)
- ✗ 2. विषमचक्रीय यौगिक (Heterocyclic compound)
- ✓ 3. एलिसाइक्लिक यौगिक (Alicyclic compound)
- ✗ 4. बेंजेनॉइड एरोमैटिक यौगिक (Benzenoid aromatic compound)

Q.13 महिला आरक्षण विधेयक 2023 [संविधान (एक सौ अट्ठाईसवां संशोधन) विधेयक, 2023], _____ को लोकसभा में पेश किया गया था।

Ans
- ✗ 1. 22 सितम्बर 2023
- ✗ 2. 21 सितम्बर 2023
- ✓ 3. 19 सितम्बर 2023
- ✗ 4. 20 सितम्बर 2023

Q.14 स्केफोपोडा मोलस्का 'डेंटलियम (Dentalium)' की प्रजाति को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. टस्क शेल (Tusk shells)
- ✗ 2. हेड फुट (Head foot)
- ✗ 3. हार्ट क्लैम (Heart clam)
- ✗ 4. डक मसल (Duck mussel)

Q.15 प्लासी का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1776
- ✗ 2. 1796
- ✗ 3. 1787
- ✓ 4. 1757

Q.16 निम्नलिखित में से किस स्थान पर लालबाग फ्लावर शो का आयोजन किया जाता है, जहाँ प्रदर्शनी के दौरान एक विशेष थीम (जो प्रत्येक वर्ष बदलती है) के साथ विभिन्न रूपों में हजारों फूलों की किस्मों को प्रदर्शित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. पटियाला
- ✓ 2. बेंगलुरु
- ✗ 3. हैदराबाद
- ✗ 4. पटना

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में सबसे बड़ा धार्मिक समुदाय कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. मुस्लिम
- ✗ 2. ईसाई
- ✗ 3. सिख
- ✓ 4. हिंदू

Q.18 नवंबर 2023 में, भारत के मुख्य सूचना आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. राजीव गौबा
- ✓ 2. हीरालाल सामरिया
- ✗ 3. अरविंद सुब्रमण्यन
- ✗ 4. रणदीप गुलेरिया

Q.19 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में संघ और राज्यों के बीच संबंधों का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. भाग X
- ✗ 2. भाग VIII
- ✓ 3. भाग XI
- ✗ 4. भाग VII

Q.20 निम्नलिखित में से कौन 'लोन फॉक्स डांसिंग: माई ऑटोबायोग्राफी (Lone Fox Dancing: My Autobiography)' आत्मकथा के लेखक हैं?

Ans
- ✓ 1. रस्किन बांड
- ✗ 2. खुशवंत सिंह
- ✗ 3. जॉन दलवी
- ✗ 4. बृजमोहन कौल

Q.21 _____ 2023 में महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी (Women's Asian Hockey Champions Trophy) के/की शुभंकर थे/थी।

Ans
- ✗ 1. ब्लेज़ और टोंक (Blaze and Tonk)
- ✗ 2. याशी (Yashi)
- ✓ 3. जूही (Juhi)
- ✗ 4. हंसा (Hansa)

Q.22 'मंगला' तेल क्षेत्र राजस्थान के किस जिले में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. भरतपुर
- ✗ 2. कोटा
- ✗ 3. जयपुर
- ✓ 4. बाड़मेर

Q.23 नरौरा (Narora) _____ ऊर्जा संयंत्र उत्तर प्रदेश में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. ताप
- ✗ 2. पवन
- ✗ 3. प्राकृतिक गैस
- ✓ 4. परमाणु

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी सूक्ष्म वित्त संस्थान (micro finance institution) की एक सेवा नहीं है?

Ans
- ✗ 1. सूक्ष्म ऋण
- ✗ 2. सूक्ष्म बीमा
- ✓ 3. सूक्ष्म जमा
- ✗ 4. सूक्ष्म बचत

Q.25 वेदांतम सत्यनारायण सरमा (Vedantam Satyanarayana Sarma) निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़े हैं?

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✗ 2. कथकली
- ✓ 3. कुचिपुडी
- ✗ 4. मोहिनीअट्टम

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.**
The _____(sarcastic) comments by her husband made her feel uncomfortable, and she decided to walk out of the relationship.

Ans
- ✓ 1. gracious
- ✗ 2. ruinous
- ✗ 3. harmonious
- ✗ 4. ambiguous

Q.2 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

Meerut is farthest from Delhi.

Ans
- ✗ 1. more farther
- ✗ 2. farther
- ✗ 3. most farthest
- ✓ 4. far

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She had a _____ for creating beautiful artwork.

Ans
- ✓ 1. talent
- ✗ 2. post
- ✗ 3. mode
- ✗ 4. trigger

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
She is an epitome of grace.

Ans
- ✗ 1. Believer
- ✓ 2. Example
- ✗ 3. Admirer
- ✗ 4. Destroyer

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Majority of communication satelites are placed in geostationary orbits around the earth, which means that their speed matches the rate of its rotation.

Ans
- ✓ 1. Satelites
- ✗ 2. Rotation
- ✗ 3. Geostationary
- ✗ 4. Communication

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Meticulous

Ans
- ✗ 1. Careless
- ✗ 2. Negligent
- ✓ 3. Precise
- ✗ 4. Random

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The soldiers / sacrifice their lives / to guarding / the nation and its boundaries.

Ans
- ✗ 1. the nation and its boundaries
- ✗ 2. The soldiers
- ✗ 3. sacrifice their lives
- ✓ 4. to guarding

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**

Reading between the lines

Ans
- ✓ 1. Understanding a deeper or hidden meaning
- ✗ 2. Avoiding reading and engaging in gossips
- ✗ 3. Reading a book
- ✗ 4. Taking things literally

Q.9 **Change the following into superlative degree.**

She is taller than other girls in the class.

Ans
- ✗ 1. She is tall girl in the class.
- ✓ 2. She is the tallest girl in the class.
- ✗ 3. No other girl in the class is as tall as she.
- ✗ 4. In the class she is taller than other girls.

Q.10 **Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.**
Roma was the dearest child of her parents.

Ans
- ✗ 1. The star of her parents' eyes
- ✗ 2. At sixes and sevens with her parents
- ✗ 3. The body and soul of her parents
- ✓ 4. The apple of her parents' eyes

Q.11 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**
One who is a newcomer

Ans
- ✗ 1. Nepotist
- ✗ 2. Polyglot
- ✓ 3. Neophyte
- ✗ 4. Narcissist

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Tournament
- ✓ 2. Eficcient
- ✗ 3. Belligerent
- ✗ 4. Parliament

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The teacher called up the class due to the sudden snowstorm.

Ans
- ✗ 1. called in the class
- ✗ 2. called on the class
- ✗ 3. called out the class
- ✓ 4. called off the class

Q.14 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The dog / eager wagged / its tail when / it saw its owner.

Ans
- ✗ 1. it saw its owner
- ✗ 2. The dog
- ✓ 3. eager wagged
- ✗ 4. its tail when

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The sudden plot twist in the story added an element of _____ that kept readers on the edge of their seats.

Ans
- ✗ 1. predictability
- ✗ 2. monotony
- ✗ 3. redundancy
- ✓ 4. ambiguity

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The speaker delivered an engaging speech that inspired the audience.

Ans
- ✓ 1. captivating
- ✗ 2. unnecessary
- ✗ 3. dreary
- ✗ 4. important

Q.17 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
The 100-year-old banyan was blown off in the storm last night.

Ans
- ✗ 1. last night
- ✗ 2. in the storm
- ✗ 3. The 100-year-old banyan
- ✓ 4. was blown off

Q.18 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The liberian told the childrean to return their boooks by Friday.
- ✗ 2. The libraian told the childrean to return their books by Friday.
- ✗ 3. The librarian told the childern to return their books by Fryday.
- ✓ 4. The librarian told the children to return their books by Friday.

Q.19 **Identify the most appropriate ANTONYM of the word in brackets.**
The teacher commended the student for his (diligent) efforts.

Ans
- ✗ 1. Hardworking
- ✗ 2. Conscientious
- ✓ 3. Lazy
- ✗ 4. Industrious

Q.20 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.**
According to Mr. Sharma / the news have come / as another blow / to the family members.

Ans
- ✗ 1. to the family members
- ✗ 2. as another blow
- ✗ 3. According to Mr. Sharma
- ✓ 4. the news have come

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Despite her background role in the past, Ms Navalnaya has always been a crucial supporter of (1)..... husband and was instrumental in getting him out of Russia for (2)..... treatment when he was poisoned with Novichok nerve agent in 2020. She has been (3)..... as the 'First Lady' of the Russian opposition. And Alexei said himself that he could not continue his increasingly desperate and one-sided fight against the Kremlin without her. Their very public love story and family life - they have two children - (4)..... seen as an inspiration for their supporters. Yulia Ambrosimova was born in Moscow in 1976, daughter of the respected scientist Boris Ambrosimov. As economics graduate, she had a career in banking but (5)..... her job to bring up their two children when Alexei rose to prominence as an opposition politician.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. hers
- ✗ 2. them
- ✗ 3. their
- ✓ 4. her

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Despite her background role in the past, Ms Navalnaya has always been a crucial supporter of (1)..... husband and was instrumental in getting him out of Russia for (2)..... treatment when he was poisoned with Novichok nerve agent in 2020. She has been (3)..... as the 'First Lady' of the Russian opposition. And Alexei said himself that he could not continue his increasingly desperate and one-sided fight against the Kremlin without her. Their very public love story and family life - they have two children - (4)..... seen as an inspiration for their supporters. Yulia Ambrosimova was born in Moscow in 1976, daughter of the respected scientist Boris Ambrosimov. As economics graduate, she had a career in banking but (5)..... her job to bring up their two children when Alexei rose to prominence as an opposition politician.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. crazy

✗ 2. interesting

✓ 3. urgent

✗ 4. slow

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Despite her background role in the past, Ms Navalnaya has always been a crucial supporter of (1)..... husband and was instrumental in getting him out of Russia for (2)..... treatment when he was poisoned with Novichok nerve agent in 2020. She has been (3)..... as the 'First Lady' of the Russian opposition. And Alexei said himself that he could not continue his increasingly desperate and one-sided fight against the Kremlin without her. Their very public love story and family life - they have two children - (4)..... seen as an inspiration for their supporters. Yulia Ambrosimova was born in Moscow in 1976, daughter of the respected scientist Boris Ambrosimov. As economics graduate, she had a career in banking but (5)..... her job to bring up their two children when Alexei rose to prominence as an opposition politician.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. detected

✓ 2. described

✗ 3. changed

✗ 4. deleted

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Despite her background role in the past, Ms Navalnaya has always been a crucial supporter of (1)..... husband and was instrumental in getting him out of Russia for (2)..... treatment when he was poisoned with Novichok nerve agent in 2020. She has been (3)..... as the 'First Lady' of the Russian opposition. And Alexei said himself that he could not continue his increasingly desperate and one-sided fight against the Kremlin without her. Their very public love story and family life - they have two children - (4)..... seen as an inspiration for their supporters. Yulia Ambrosimova was born in Moscow in 1976, daughter of the respected scientist Boris Ambrosimov. As economics graduate, she had a career in banking but (5)..... her job to bring up their two children when Alexei rose to prominence as an opposition politician.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. was being

✗ 2. will been

✓ 3. has been

✗ 4. is been

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Despite her background role in the past, Ms Navalnaya has always been a crucial supporter of (1)..... husband and was instrumental in getting him out of Russia for (2)..... treatment when he was poisoned with Novichok nerve agent in 2020. She has been (3)..... as the 'First Lady' of the Russian opposition. And Alexei said himself that he could not continue his increasingly desperate and one-sided fight against the Kremlin without her. Their very public love story and family life - they have two children - (4)..... seen as an inspiration for their supporters. Yulia Ambrosimova was born in Moscow in 1976, daughter of the respected scientist Boris Ambrosimov. As economics graduate, she had a career in banking but (5)..... her job to bring up their two children when Alexei rose to prominence as an opposition politician.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. keep back

✗ 2. broke down

✓ 3. gave up

✗ 4. brought about

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	29/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 शुरुआती 24 मैचों में एक क्रिकेट खिलाड़ी औसतन 60 रन बनाता है। सभी 32 मैचों का कुल औसत 80 है। अंतिम 8 मैचों का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 110
- ✓ 3. 140
- ✗ 4. 130

Q.2 दो एथलीट X और Y एक वृत्ताकार पथ पर दौड़ रहे हैं जिसकी परिधि 500 m है। एथलीट X, 18 km/h की चाल से दौड़ता है और Y विपरीत दिशा में 9 km/h की चाल से दौड़ता है। कितने समय में वे पहली बार मिलेंगे?

Ans
- ✓ 1. 66.66 s
- ✗ 2. 27.77 s
- ✗ 3. 200 s
- ✗ 4. 50 s

Q.3 एक पंसारी चावल की दो किस्मों का मिश्रण ₹48 प्रति किलोग्राम पर बेचना चाहता है। इस विक्रय मूल्य तक पहुंचने के लिए उसे चावल को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, यदि चावल की एक किस्म का मूल्य ₹42 प्रति किलोग्राम और दूसरी किस्म का मूल्य ₹60 प्रति किलोग्राम है?

Ans
- ✗ 1. 3 : 2
- ✗ 2. 1 : 2
- ✓ 3. 2 : 1
- ✗ 4. 2 : 3

Q.4 1 km की एक गोलाकार दौड़ में, दो व्यक्ति X और Y एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमशः 9 km/h और 18 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। एक ही दिशा में दौड़ते हुए वे पहली बार शुरुआती बिंदु पर कब मिलेंगे?

Ans
- ✗ 1. 360 sec
- ✗ 2. 180 sec
- ✗ 3. 240 sec
- ✓ 4. 400 sec

Q.5 एक खोखले अर्धगोले का व्यास 30 cm है। इसे पानी से पूर्णतया भरा जाता है। जब प्रत्येक 0.75 cm त्रिज्या वाली गोलाकार सीसे की गोलियां अर्धगोले में डाली जाती हैं, तो पानी का 2/5वाँ भाग बाहर बह जाता है। अर्धगोले में कितनी सीसे की गोलियां डाली गईं?

Ans
- ✗ 1. 1575
- ✗ 2. 1380
- ✗ 3. 2250
- ✓ 4. 1600

Q.6 दो बेलनों की आधार की त्रिज्याओं और उनकी ऊँचाईयों का अनुपात क्रमशः 4 : 3 और 9 : 8 है। उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5 : 6
- ✗ 2. 4 : 5
- ✓ 3. 3 : 2
- ✗ 4. 2 : 3

Q.7 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 30% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 4.64
- ✗ 2. 6.64
- ✗ 3. 5.64
- ✓ 4. 3.64

Q.8 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✗ 1. 800
✓ 2. 375
✗ 3. 750
✗ 4. 500

Q.9 एक लंबवृत्तीय बेलन का वक्र-पृष्ठीय क्षेत्रफल 8580 cm^2 है। यदि बेलन की ऊँचाई 15 cm है, तो वृत्तीय आधार का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 91
✗ 2. 137
✓ 3. 182
✗ 4. 152

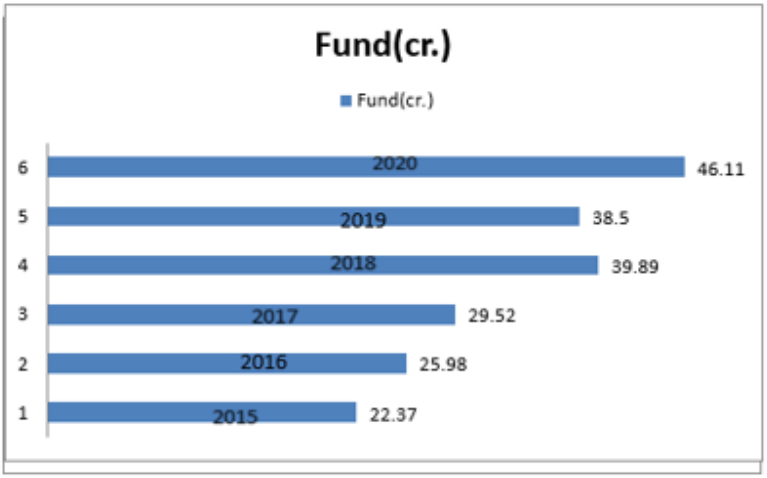
Q.10 एक गणित की परीक्षा में दो छात्रों ने 95, छ: छात्रों ने 90, तीन छात्रों ने 80 और एक छात्र ने 50 अंक प्राप्त किए। कक्षा का औसत अंक क्या था ?

Ans
✗ 1. 78.75
✗ 2. 82
✓ 3. 85
✗ 4. 96.25

Q.11 अर्जुन ने ₹25 प्रति लीटर के मूल्य वाला मिश्रण बनाने के लिए तीन भिन्न-भिन्न तेलों को मिलाया। तेल की तीनों किस्मों का अनुपात 1 : 5 : 2 था। दूसरी किस्म का मूल्य (प्रति लीटर ₹ में) कितना है, यदि पहली और तीसरी किस्म का प्रति लीटर मूल्य क्रमशः ₹20 और ₹30 था?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 26
✓ 3. 24
✗ 4. 25

Q.12 निम्नलिखित दंड आलेख 2015-2020 तक XYZ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निधि प्रवाह को दर्शाता है। 2015-2017 तक निधि में वृद्धि की औसत दर का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात कीजिए।



संदर्भ: Fund (cr.) = = निधि (करोड़ में)

Ans
✓ 1. 16%
✗ 2. 30%
✗ 3. 15%
✗ 4. 32%

Q.13 यदि P (P > 0) वह न्यूनतम संभव संख्या है जिसे 7, 9 और 12 में से घटाए जाने पर परिणामी संख्याएँ सतत अनुपात में होंगी, तो $P^2 + 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 8
✗ 3. 12
✗ 4. 3

Q.14 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 140
✗ 2. 160
✓ 3. 200
✗ 4. 240

Q.15 साधारण ब्याज पर गोपाल द्वारा निवेश की गई धनराशि 3 वर्षों में ₹16,150 और 4 वर्षों में ₹16,540 हो जाती है। उसके द्वारा निवेश किया गया मूलधन क्या था?

Ans
✗ 1. ₹16,150
✗ 2. ₹11,150
✗ 3. ₹18,150
✓ 4. ₹14,980

Q.16 एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु की खरीद पर निम्नलिखित छूट योजनाएँ प्रदान करता है। कौन-सी योजना ग्राहक के लिए सबसे कम फायदेमंद होगी?
i. 30% की छूट।
ii. 22% की छूट के बाद 8% की छूट।
iii. 25% और 5% की क्रमिक छूट।

Ans
✗ 1. योजना ii और योजना iii
✗ 2. योजना iii
✓ 3. योजना ii
✗ 4. योजना i

Q.17 एक विक्रेता ने ₹5 प्रति टॉफी की दर से टॉफियां खरीदी। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे टॉफी किस कीमत पर बेचना चाहिए?

Ans
✗ 1. ₹5.25
✓ 2. ₹6.00
✗ 3. ₹5.50
✗ 4. ₹5.75

Q.18 एक आदमी के प्रति दिन काम के घंटों में 10% की वृद्धि कर दी गई और उसके प्रति घंटा वेतन में 5% की वृद्धि कर दी गई। उसकी दैनिक आय (daily earnings) में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

Ans
✗ 1. 10.3%
✗ 2. 12.2%
✗ 3. 5%
✓ 4. 15.5%

Q.19 निम्नलिखित डेटा तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 है।

विषय	प्राप्त अंक
गणित	83
विज्ञान	51
हिंदी	68
अंग्रेजी	62
संस्कृत	71

कम उपस्थिति (poor attendance) के कारण प्रत्येक विषय में से सात अंक काटे जाने हैं। इस विद्यार्थी द्वारा प्राप्त किए गए निवल औसत अंक (net average marks) क्या होंगे?

Ans
✗ 1. 65
✓ 2. 60
✗ 3. 67
✗ 4. 56

Q.20 $2^3 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^2, 2^4 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2$ और $3 \times 5 \times 7 \times 11$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 1260

✗ 2. 360

✗ 3. 1155

✓ 4. 105

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर VOAH एक निश्चित प्रकार से YPBK से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार RGDS, UHEV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IBXC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

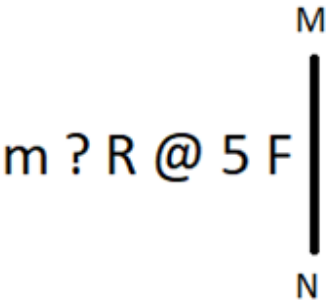
✗ 1. KCZD

✗ 2. MDYG

✗ 3. NEZF

✓ 4. LCYF

Q.2 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

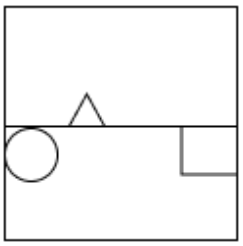
✓ 1. ꟻ ƨ ◎ Я ʔ m

✗ 2. ꟻ @ 5 Я ʔ m

✗ 3. Ⱡ Ƽ ◎ ʁ ¿ m

✗ 4. F ƨ ◎ Я ʔ ɯ

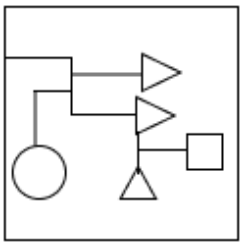
Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



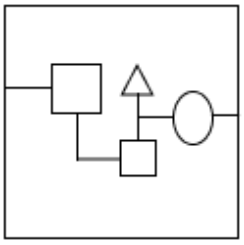
(X)

Ans

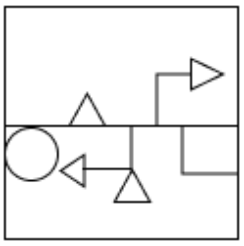
✗ 1.



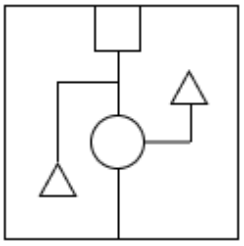
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.4 किसी कूट भाषा में, 'ZHBN' को 'BEFI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LFWJ' को 'NCAE' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'HVDK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✗ 1. KSIF

✓ 2. JSHF

✗ 3. KTJD

✗ 4. JTHD

Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(38, 31, 47)
(42, 35, 51)

Ans

✗ 1. (33, 24, 30)

✓ 2. (54, 47, 63)

✗ 3. (29, 21, 39)

✗ 4. (46, 40, 49)

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पिल्ले, कुत्ते हैं।
सभी कुत्ते, जानवर हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी जानवर, पिल्ले हैं।
II. कुछ कुत्ते, पिल्ले नहीं हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q.7 छः कर्मचारी धीरज, रोशन, सतीश, पवन, तरूण और नीरज एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। सतीश, पवन के ठीक दाएँ बैठा है। नीरज, सतीश के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। तरूण, नीरज के ठीक बाएँ बैठा है। नीरज और रोशन के बीच में केवल तरूण बैठा है। सतीश और रोशन के बीच में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. पवन
✓ 2. धीरज
✗ 3. तरूण
✗ 4. नीरज

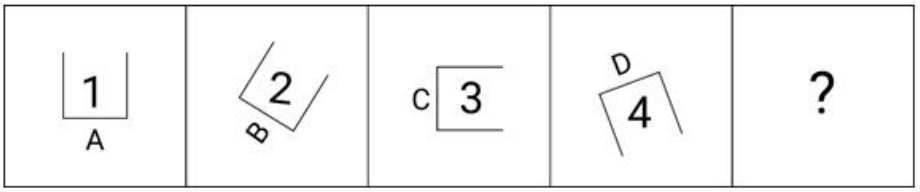
Q.8 **A, B, C, D, E, F और G, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।**
G और E के बीच में केवल C बैठा है। E, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. F
✗ 2. C
✗ 3. D
✗ 4. B

Q.9 **किसी कूट भाषा में, 'JSCQ' को 'MNJH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BYTE' को 'ETAV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SEWX' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?**

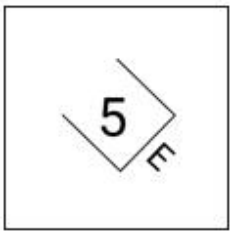
Ans
✗ 1. VXDM
✗ 2. WXEM
✗ 3. WZEO
✓ 4. VZDO

Q.10 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

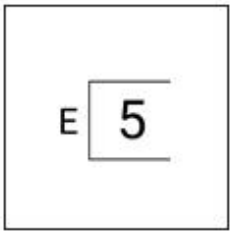


Ans

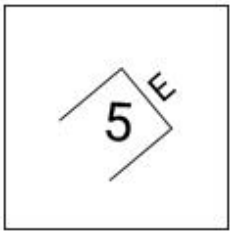
✗ 1.



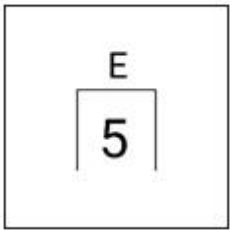
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.11 **निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?**

25 − 63 ÷ 3 + 7 × 5 = 11

Ans

✗ 1. − और ×

✓ 2. + और −

✗ 3. ÷ और −

✗ 4. + और ÷

Q.12 **निम्नलिखित समीकरण में यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?**

24 × 12 − 5 ÷ 2 + 7 = ?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 7

✓ 3. 5

✗ 4. 3

Q.13 10, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 6 से संबंधित है। 14, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 24, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✔ 1. 13

✘ 2. 15

✘ 3. 11

✘ 4. 16

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ मग, कप हैं।
कोई भी कागज, मग नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कप, मग हैं।
(II) कोई भी कागज, कप नहीं है।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✘ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

✘ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DEF, JKL, PQR, VWX, ?

Ans

✘ 1. UWZ

✔ 2. BCD

✘ 3. ZBE

✘ 4. YZB

Q.16 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Ans

✔ 1.
K
K
K
K
A
A

✗ 2.
K
K
K
A
A
A

✗ 3.
A
A
K
K
K
K

✗ 4.
K
K
K
A
A
A

Q.17 TVRM, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से VUPN से संबंधित है। उसी प्रकार ROEP, TNCQ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KOCB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. MNAC
✗ 2. NMBC
✗ 3. NMAC
✗ 4. MNBC

Q.18 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

46, 44, 40, 38, 34, 32, ?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 26
✔ 3. 28
✗ 4. 30

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUSY' को '8642' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SIDE' को '7536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✔ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'i am infinite' को 'la ma ra' के रूप में लिखा जाता है और 'universe is infinite' को 'ra ba ta' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'infinite' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. ma
- ✗ 2. ba
- ✓ 3. ra
- ✗ 4. la

Section : **General Awareness**

Q.1 दो जलाशयों के बीच जहाज महल नामक एक सुंदर दो मंजिला 'शिप पैलेस' किसने बनवाया था?

Ans
- ✗ 1. सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक
- ✓ 2. सुल्तान ग़यासुद्दीन ख़िलजी
- ✗ 3. सुल्तान ग़यासुद्दीन तुगलक
- ✗ 4. सुल्तान अलाउद्दीन ख़िलजी

Q.2 निम्नलिखित में से किसे कुचिपुडी नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार 2022 प्राप्त हुआ?

Ans
- ✓ 1. स्मिता राजेशभाई शास्त्री
- ✗ 2. कुमकुम लाल
- ✗ 3. माखन चंद्र बोरा
- ✗ 4. चरण गिरधर चांद

Q.3 केंद्र शासित प्रदेश पुदुचेरी निम्नलिखित में से किस नदी बेसिन (basin) में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. महानदी
- ✗ 2. यमुना
- ✓ 3. कावेरी
- ✗ 4. कृष्णा

Q.4 तीजन बाई निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़ी हैं?

Ans
- ✓ 1. पंडवानी
- ✗ 2. गरबा
- ✗ 3. झूमर
- ✗ 4. बगुरुम्बा

Q.5 निम्नलिखित में से क्या राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं है?

Ans
- ✓ 1. किसी व्यक्ति को दान के रूप में प्राप्त हुई आय
- ✗ 2. एक परिवार को उनकी भूमि के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय
- ✗ 3. एक परिवार को उनके उद्यमशीलता कौशल के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय
- ✗ 4. किसी व्यक्ति को उसकी पूंजी के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय

Q.6 कई जैविक प्रक्रियाएँ एंजाइमों द्वारा उत्प्रेरित होती हैं। पाचन एंजाइम कोशिका के किस भाग में मौजूद होते हैं?

Ans
- ✗ 1. राइबोसोम
- ✓ 2. लाइसोसोम
- ✗ 3. सूत्रकणिका
- ✗ 4. गॉल्जी संमिश्र

Q.7 निम्नलिखित में से किस पुस्तक में लेखक ने द्वितीय विश्व युद्ध की विभीषिकाओं और त्रासदी का वर्णन किया है?

Ans
- ✓ 1. द डायरी ऑफ अ यंग गर्ल (The Diary of a young girl)
- ✗ 2. ड्रीम्स फ्रॉम माय फादर (Dreams from my father)
- ✗ 3. लॉन्ग वॉक टु फ्रीडॅम (Long walk to freedom)
- ✗ 4. आई नो व्हाई द केज्ड बर्ड सिंग्स (I know why the caged bird sings)

Q.8 बंगाल के उस समाज सुधारक का नाम बताइए, जिसने हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम (Hindu Widows' Remarriage Act), 1856 को लागू करने (enactment) में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

Ans
- ✗ 1. सत्येंद्र नाथ बोस
- ✗ 2. स्वामी विवेकानंद
- ✓ 3. ईश्वरचंद्र विद्यासागर
- ✗ 4. रवीन्द्रनाथ टैगोर

Q.9 चिप (Chip), कॉंडोर (Condor), डफ (Duff) और ड्राइवर (Driver) _____ में प्रयुक्त होने वाले कुछ शब्द हैं।

Ans
- ✓ 1. गोल्फ
- ✗ 2. हॉर्स पोलो
- ✗ 3. शतरंज
- ✗ 4. तैराकी

Q.10 एक 0.25 g कार्बनिक यौगिक, पूर्ण दहन के पश्चात् 0.13 g जल देता है। हाइड्रोजन का प्रतिशत संघटन (percentage composition), _____ है।

Ans
- ✗ 1. 4.58%
- ✓ 2. 5.78%
- ✗ 3. 11.11%
- ✗ 4. 52.00%

Q.11 निम्नलिखित पैरा एथलीटों में से कौन-सा एथलीट ऊंची कूद स्पर्धा (High Jump event) से जुड़ा है?

Ans
- ✓ 1. मरियप्पन थंगावेलु (Mariyappan Thangavelu)
- ✗ 2. अवनि लेखरा (Avani Lekhara)
- ✗ 3. अजीत सिंह यादव (Ajeet Singh Yadav)
- ✗ 4. दीपा मलिक (Deepa Malik)

Q.12 एम. बालामुरलीकृष्ण (M Balamuralikrishna) को 1991 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. कर्नाटक संगीत
- ✗ 2. लोक संगीत
- ✗ 3. जैज़ संगीत
- ✗ 4. हिंदुस्तानी संगीत

Q.13 2023-24 में प्रस्तावित, आयकर अधिनियम 1961 की कौन-सी धारा 75 वर्ष और उससे अधिक आयु के वरिष्ठ नागरिकों को आयकर रिटर्न दाखिल करने से छूट देती है?

Ans
- ✗ 1. धारा 80c
- ✗ 2. धारा 139A
- ✗ 3. धारा 234C
- ✓ 4. धारा 194P

Q.14 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, सबसे अधिक लिंगानुपात वाला राज्य कौन सा है?

Ans
- ✓ 1. केरल
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.15 निम्नलिखित में से किस राज्य में जॉन बील मेला (Jon Beel mela) हर वर्ष आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✓ 2. असम
- ✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 4. तेलंगाना

Q.16 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अंतर्गत भारत में संघीय न्यायालय की स्थापना का प्रावधान किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1919 का भारत सरकार अधिनियम
- ✓ 2. 1935 का भारत सरकार अधिनियम
- ✗ 3. 1773 का रेग्युलेटिंग अधिनियम
- ✗ 4. 1909 का भारतीय परिषद अधिनियम

Q.17 2023 में, भारत सरकार ने आर्द्रभूमि के इष्टतम उपयोग को प्रोत्साहित करने और स्थानीय समुदायों के लिए जैव-विविधता, कार्बन स्टॉक, पर्यावरण-पर्यटन के अवसरों और आय सृजन को बढ़ाने के लिए अगले _____ में 'अमृत धरोहर योजना' को लागू करने का प्रस्ताव रखा था।

Ans
- ✗ 1. पांच वर्ष
- ✗ 2. दो वर्ष
- ✓ 3. तीन वर्ष
- ✗ 4. सात वर्ष

Q.18 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर 1037 महिलाएँ दर्ज किया गया था?

Ans
- ✗ 1. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
- ✓ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. लक्षद्वीप
- ✗ 4. चंडीगढ़

Q.19 भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में पहली सफल कपड़ा मिल स्थापित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✗ 2. लुधियाना
- ✗ 3. चेन्नई
- ✓ 4. मुंबई

Q.20 राज्य विधानमंडल (State Legislature) में किस सदन को निचला सदन माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. विधान-परिषद
- ✓ 2. विधानसभा
- ✗ 3. लोकसभा
- ✗ 4. राज्यसभा

Q.21 297 ईसा पूर्व में कौन-सा शासक चंद्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी बना?

Ans
- ✗ 1. अशोक
- ✓ 2. बिन्दुसार
- ✗ 3. कनिष्क
- ✗ 4. कुमारगुप्त

Q.22 थर्मोहैलाइन सर्कुलेशन (Thermohaline Circulation) पूरी दुनिया में निम्नलिखित में से किस महत्वपूर्ण पर्यावरणीय कारक को सीधे प्रभावित करता है?

Ans
- ✗ 1. हवा में प्रदूषण
- ✗ 2. प्राकृतिक संसाधनों
- ✓ 3. जलवायु
- ✗ 4. भू-आकृतियों

Q.23 जब 1347 ई. (CE) में बहमनी साम्राज्य की स्थापना हुई थी, तब निम्नलिखित में से कौन दिल्ली का सुल्तान था?

Ans
- ✗ 1. गयासुद्दीन तुगलक
- ✗ 2. मुबारक शाह खिलजी
- ✓ 3. मुहम्मद बिन तुगलक
- ✗ 4. बहलोल लोदी

Q.24 स्वर्ण सिंह समिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
- ✓ 1. इसने नागरिकों के कर्तव्यों के रूप में नौ मदों का सुझाव दिया।
- ✗ 2. स्वर्ण सिंह समिति की स्थापना 1976 में की गई थी।
- ✗ 3. 42वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम इसकी अनुशंसाओं पर आधारित था।
- ✗ 4. इस समिति की स्थापना इंदिरा गांधी की सरकार के दौरान की गई थी।

Q.25 अपघटकों द्वारा कार्बनिक पदार्थ को सरल यौगिकों में तोड़ने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. श्वसन
- ✗ 2. किण्वन
- ✗ 3. प्रकाश संश्लेषण
- ✓ 4. अपघटन

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The method and practice of teaching

Ans
- ✗ 1. Strategy
- ✗ 2. Learning
- ✗ 3. Objective
- ✓ 4. Pedagogy

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

While I was teaching the elder one, the younger one take an opportunity and ran away.

Ans
- ✗ 1. the younger one will take an opportunity and ran away
- ✗ 2. No substitution
- ✓ 3. the younger one took an opportunity and ran away
- ✗ 4. the younger one has taken an opportunity and ran away

Q.3 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Fundementel
- ✗ 2. Regimental
- ✗ 3. Transcendental
- ✗ 4. Detrimental

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

This is the old tree in the colony.

Ans
- ✗ 1. elder
- ✗ 2. older
- ✗ 3. most old
- ✓ 4. oldest

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

This is the cheap saree in my collection.

Ans
- ✗ 1. cheaper
- ✗ 2. more cheap
- ✓ 3. cheapest
- ✗ 4. most cheapest

Q.6 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.**
Despite his busy scheuduel, Rohit managed to complete the assignment on time.

Ans
- ✓ 1. schedule
- ✗ 2. scedhule
- ✗ 3. schedeule
- ✗ 4. scheudul

Q.7 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The town, where Haruki lived, stood in imminent danger of tidal waves.

Ans
- ✗ 1. eminent
- ✗ 2. immaculate
- ✗ 3. prominent
- ✓ 4. impending

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ephemeral

Ans
- ✗ 1. Durable
- ✗ 2. persistent
- ✓ 3. Fleeting
- ✗ 4. Permanent

Q.9 **Correct the underlined part of the sentence.**

They have a <u>few</u> juice in the jar.

Ans
- ✗ 1. least
- ✗ 2. lesser
- ✗ 3. fewer
- ✓ 4. little

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The arrangements of the little boy's birthday party were _____ nice. We could not help but appreciate it.

Ans
- ✓ 1. extremely
- ✗ 2. little
- ✗ 3. few
- ✗ 4. many

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.**
A square peg in a round hole

Ans
- ✗ 1. a person who fits the job
- ✗ 2. a person who is bankrupt
- ✗ 3. a person who is criminal by nature
- ✓ 4. a person who does not fit the job

Q.12 **Select the option that can be used as one-word substitute for the given group of words**

A policy that separates people on the basis of race

Ans
- ✗ 1. Apostasy
- ✗ 2. Apiary
- ✗ 3. Apostle
- ✓ 4. Apartheid

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Embarrassment
- ✗ 2. Occurrence
- ✓ 3. Manoevre
- ✗ 4. Consistent

Q.14 **Select the most appropriate set of words to fill the blanks.**

I was trying to _____ a pen to sign a form as my brother had been _____ Rupees 500 for breaking the traffic rules.

Ans
- ✓ 1. find; fined
- ✗ 2. fined; fined
- ✗ 3. find; find
- ✗ 4. fined; find

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**
Feel the pinch

Ans
- ✓ 1. Experience hardship
- ✗ 2. Demand something
- ✗ 3. Raise quality
- ✗ 4. Give pain

Q.16 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Raman is as <u>worse</u> as Raju in solving mathematical problems.

Ans
- ✗ 1. best
- ✗ 2. worsen
- ✓ 3. bad
- ✗ 4. worst

Q.17 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

This novel is more interesting of all in the library.

Ans
- ✗ 1. most interesting
- ✗ 2. the more interesting
- ✗ 3. interesting
- ✓ 4. the most interesting

Q.18 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The house seemed much far than she expected.

Ans
- ✗ 1. more far
- ✓ 2. farther
- ✗ 3. farthest
- ✗ 4. farer

Q.19 **Identify the ANTONYM of the word in brackets.**
The athlete's (languid) performance disappointed the fans as well as coaches.

Ans
- ✓ 1. Vigorous
- ✗ 2. Relaxed
- ✗ 3. Listless
- ✗ 4. Lethargic

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Abhay's humility towards the poor and needy people of his locality is really admirable.

Ans
- ✗ 1. Amicability
- ✗ 2. Sincerity
- ✓ 3. Arrogance
- ✗ 4. Modesty

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There lived in a town in Russia a bootmaker named Martin. He lived in a small room, half sunk _____1_____ the level of the street, with one window which _____2_____ on the street. He had lived in the same room for many years and knew many people. There was _____3_____ a pair of boots in the town and in the country for many miles _____4_____ that had not once or twice passed _____5_____ his hands.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. amidst
- ✓ 2. below
- ✗ 3. beyond
- ✗ 4. inside

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There lived in a town in Russia a bootmaker named Martin. He lived in a small room, half sunk _____1_____ the level of the street, with one window which _____2_____ on the street. He had lived in the same room for many years and knew many people. There was _____3_____ a pair of boots in the town and in the country for many miles _____4_____ that had not once or twice passed _____5_____ his hands.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. arrived
- ✓ 2. opened
- ✗ 3. touched
- ✗ 4. aimed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There lived in a town in Russia a bootmaker named Martin. He lived in a small room, half sunk _____1_____ the level of the street, with one window which _____2_____ on the street. He had lived in the same room for many years and knew many people. There was _____3_____ a pair of boots in the town and in the country for many miles _____4_____ that had not once or twice passed _____5_____ his hands.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. always

✓ 2. hardly

✗ 3. besides

✗ 4. now

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There lived in a town in Russia a bootmaker named Martin. He lived in a small room, half sunk _____1_____ the level of the street, with one window which _____2_____ on the street. He had lived in the same room for many years and knew many people. There was _____3_____ a pair of boots in the town and in the country for many miles _____4_____ that had not once or twice passed _____5_____ his hands.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. below

✗ 2. round

✓ 3. around

✗ 4. above

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There lived in a town in Russia a bootmaker named Martin. He lived in a small room, half sunk _____1_____ the level of the street, with one window which _____2_____ on the street. He had lived in the same room for many years and knew many people. There was _____3_____ a pair of boots in the town and in the country for many miles _____4_____ that had not once or twice passed _____5_____ his hands.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. in

✗ 2. at

✗ 3. off

✓ 4. through

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 11च्या पहिल्या बारा बहुलाची (11 ने निःशेष भाग जाणाऱ्या संख्या) सरासरी किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 71.5
- ✗ 2. 69.5
- ✗ 3. 70.5
- ✗ 4. 68.5

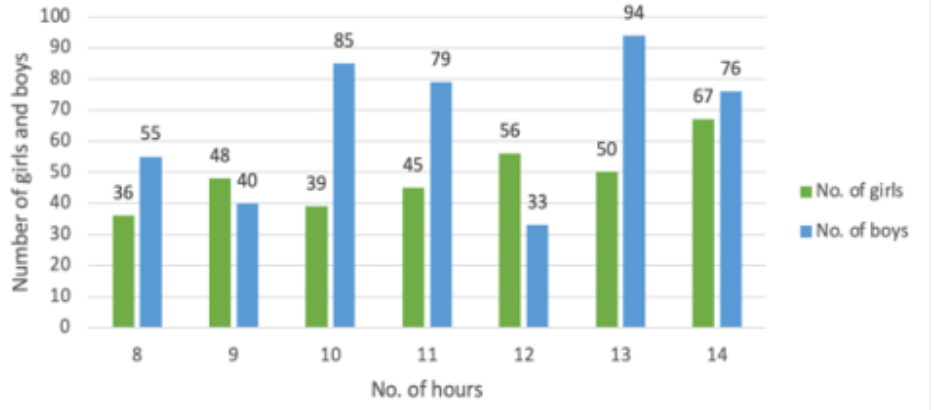
Q.2 19% नफा आणि 11% तोटा असलेल्या वस्तूच्या विक्री किंमतींतील फरक रु.454.50 आहे. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹1,525
- ✗ 2. ₹1,520
- ✗ 3. ₹1,505
- ✓ 4. ₹1,515

Q.3 खालील स्तंभालेखात एका विशिष्ट भागातील मुला-मुलींची संख्या आणि ते व्हिडिओ गेम खेळण्यासाठी दर आठवड्याला किती तास घालवतात हे दाखवले आहे.

(संदर्भ: Number of girls and boys - मुली आणि मुलांची संख्या, Number of hours - तासांची संख्या)

एका विशिष्ट भागातील मुला-मुलींची संख्या दर आठवड्याला व्हिडिओ गेम खेळण्यासाठी किती तास घालवतात हे दाखवणारा स्तंभालेख



व्हिडिओ गेम खेळण्यासाठी दर आठवड्याला 10 तासांपेक्षा अधिक वेळ घालवणाऱ्या मुलांची संख्या ही व्हिडिओ गेम खेळण्यासाठी दर आठवड्याला 13 तासांपेक्षा कमी वेळ घालवणाऱ्या
मुलींच्या संख्येपेक्षा किती टक्के (जवळच्या पूर्णांकापर्यंत पूर्णांकित करून) अधिक/कमी आहे?

Ans
- ✗ 1. 26% कमी
- ✓ 2. 26% अधिक
- ✗ 3. 34% अधिक
- ✗ 4. 34% कमी

Q.4 200 सदस्यांच्या गटात, 45% सदस्य किशोर आहेत आणि उर्वरित प्रौढ आहेत. संपूर्ण गटाचे सरासरी वजन 62 Kg आहे. किशोरवयीन सदस्यांचे सरासरी वजन 56 Kg असेल, तर प्रौढांच्या सरासरी वजनाचे सर्वात जवळचे एकत्रित मूल्य _____ असेल.

Ans
- ✓ 1. 67 Kg
- ✗ 2. 84 Kg
- ✗ 3. 65 Kg
- ✗ 4. 79 Kg

Q.5 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 रक्कमेवर वार्षिक 5% व्याजदराने 4 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 440
- ✓ 2. 500
- ✗ 3. 540
- ✗ 4. 460

Q.6 खालील तक्त्यात दारिद्र्यरेषेखालील 4 राज्यांतील लोकसंख्येची टक्केवारी आणि पुरुष व महिला यांचे प्रमाण दाखवले आहे.

राज्य	दारिद्र्यरेषेखालील लोकसंख्येची टक्केवारी	पुरुष महिला यांचे प्रमाण	
		दारिद्र्य रेषेच्या खालील	दारिद्र्य रेषेच्या वरील
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	36	1 : 4	5 : 7
B	21	5 : 3	7 : 11
C	10	2 : 7	5 : 9
D	28	3 : 9	1 : 5

D राज्याची एकूण लोकसंख्या 85,400 असेल, तर D राज्यात दारिद्र्यरेषेवरील महिलांची संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 41,360
- ✓ 2. 51,240
- ✗ 3. 45,230
- ✗ 4. 48,250

Q.7 एका गोलाचे वजन त्याच्या त्रिज्येच्या घनाच्या आणि ज्या पदार्थापासून ते बनवले आहे त्याच्या घनतेच्या संयुक्त प्रमाणात आहे. दोन गोलांची त्रिज्या 17 : 8 आणि पदार्थांची घनता 3 : 4 आहे. दुसऱ्या गोलाचे वजन 40 kg असेल, तर पहिल्या गोलाचे अंदाजे वजन किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 287.87 kg
- ✗ 2. 123.26 kg
- ✗ 3. 96 kg
- ✗ 4. 230 kg

Q.8 4 वर्षांसाठी वार्षिक 5% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 600
- ✗ 2. 640
- ✗ 3. 560
- ✗ 4. 540

Q.9 एक माणूस त्याच्या उत्पन्नाच्या 75% खर्च करतो. त्याच्या उत्पन्नात 15% ने वाढ झाली आणि खर्च 10% ने कमी झाला, तर त्याच्या बचतीत किती टक्क्याने वाढ होईल?

Ans
- ✓ 1. 90%
- ✗ 2. 47.5%
- ✗ 3. 22.5%
- ✗ 4. 67.5%

Q.10 उंची 21 cm आणि त्रिज्या 3 cm असलेल्या एक समवृत्त दंडगोलाचे (राईट सर्क्यूलर कोन) वक्र पृष्ठफळ किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. 546 cm^2
- ✗ 2. 486 cm^2
- ✗ 3. 540 cm^2
- ✓ 4. 396 cm^2

Q.11 एका सहकारी संस्थेने सरळव्याजाचा वार्षिक दर 10% वरून 16½% पर्यंत वाढवल्याने, एका व्यक्तीच्या (तेथील रक्कमेवरील) वार्षिक उत्पन्नात ₹1,077.70नी वाढ झाली. तर या रक्कमेवर 10% दराने चार वर्षांत मिळणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 9,120.3
- ✗ 2. 16,580
- ✗ 3. 8,240
- ✓ 4. 6,632

Q.12 एका पोकळ अर्धगोलाचा व्यास 40 cm आहे. त्यात काठोकाठ पाणी भरले आहे. अर्धगोल प्रत्येकी 0.8 cm व्यासाचे गोलाकार शिशाचे गोळे टाकल्यावर, तीन-पंचमांश पाणी बाहेर वाहून लागले, तर त्या अर्धगोलात किती शिशाचे गोळे टाकले असतील?

Ans
- ✓ 1. 37500
- ✗ 2. 35500
- ✗ 3. 30500
- ✗ 4. 35700

Q.13 16 km/h हा वेग _____ च्या समान आहे.(दशांशाच्या 1 स्थानापर्यंत)

Ans
- ✗ 1. 8.4 m/sec
- ✗ 2. 2 m/sec
- ✓ 3. 4.4 m/sec
- ✗ 4. 8 m/sec

Q.14 11 ते 71 पर्यंतच्या सर्व विषम संख्यांची सरासरी (दोन्ही संख्या जमेस धरून) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✗ 2. 47
- ✗ 3. 31
- ✓ 4. 41

Q.15 एका माणसाला एक विशिष्ट अंतर पार करण्यासाठी 6 km/h या वेगाने 36 मिनिटे लागतात, तर त्याने किती अंतर पार केले असेल?

Ans
- ✗ 1. 2.5 km
- ✓ 2. 3.6 km
- ✗ 3. 2 km
- ✗ 4. 3 km

Q.16 गगनदीप त्याच्याकडील वस्तूवर खरेदीच्या किंमतीपेक्षा 50% अधिक विक्री किंमत टाकतो आणि त्याच्या ग्राहकांना विक्री किंमतीवर 25% सवलत देतो. तर गगनदीप किती टक्के नफा मिळवत असेल?

Ans
- ✓ 1. 12.5%
- ✗ 2. 13.0%
- ✗ 3. 12.0%
- ✗ 4. 13.5%

Q.17 एका मोठ्या गोलाकार चेंडूचा पृष्ठभाग रंगविण्यासाठी ₹2.40 प्रति cm^2 या दराने ₹9,240 खर्च येतो. तर त्या चेंडूची त्रिज्या (cm मध्ये) किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा.)

Ans
- ✗ 1. 16.5
- ✓ 2. 17.5
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 18.5

Q.18 एक वस्तूची ₹19.5 दराने विक्री केल्यास, विक्रेत्याला 10% नफा होतो. 30% नफा मिळवण्यासाठी, विक्रेत्याने वस्तूची विक्री किंमत (₹ मध्ये, दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित करून) कितीने वाढवायला हवी?

Ans
- ✗ 1. 6.55
- ✗ 2. 5.55
- ✗ 3. 4.55
- ✓ 4. 3.55

Q.19 हिंदी, इंग्रजी, रसायनशास्त्र, भौतिकशास्त्र आणि गणित यांमध्ये S ला अनुक्रमे 78, 75, 68, 64 आणि 58 असे गुण मिळाले आहेत. त्याचे प्रति विषय सरासरी गुण किती असतील?

Ans
✗ 1. 66.8
✗ 2. 66.6
✗ 3. 68.8
✓ 4. 68.6

Q.20 21 आणि 49 यांचा मसावि (HCF) किती आहे?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 7
✗ 3. 3
✗ 4. 1

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'RESHMA' हे 'XJEPBO' असे आणि 'PRITHAM' हे 'JXEQFOM' असे संकेतबद्ध केले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'GOURI' कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. EORLD
✗ 2. FORLC
✓ 3. FORLD
✗ 4. FDRLD

Q.2 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'FRONT' हे '21593' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'OFTEN' हे '52739' असे संकेतबद्ध केले जाते. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 1
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Q.3 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'PRIZE' हे '59764' असे आणि 'CAKE' हे '1423' असे संकेतबद्ध केले जाते, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'E' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 4
✗ 4. 5

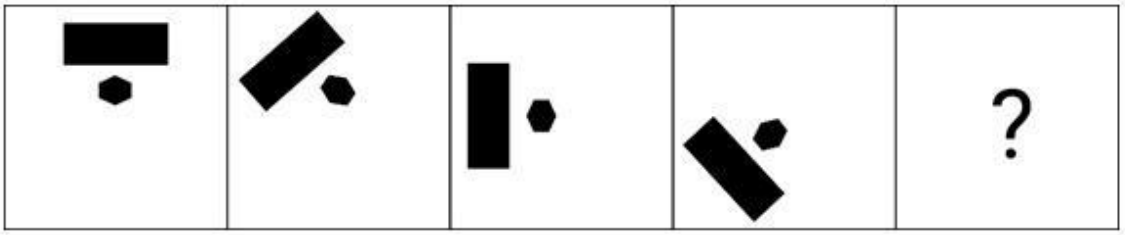
Q.4 U, V, W, X, Y, Z आणि A हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.).
X हा Y च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. W हा V च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. केवळ Y हा A आणि W यांच्या दरम्यान बसला आहे. U हा X च्या लगतचा शेजारी नाही. तर Z च्या उजवीकडे चौथ्या स्थानवर कोण बसले असेल?

Ans
✗ 1. Y
✗ 2. A
✓ 3. U
✗ 4. W

Q.5 S, T, U, V, W, X आणि Y एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Sच्या उजवीकडून मोजले असता S आणि W यांच्या दरम्यान केवळ चार व्यक्ती बसल्या आहेत. Wच्या डावीकडून मोजले असता W आणि Y दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. Sच्या डावीकडून मोजल्यावर S आणि X यांच्या दरम्यान केवळ दोनच व्यक्ती बसल्या आहेत. Uच्या डावीकडून मोजल्यावर U आणि Y यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसलेल्या आहेत. Vच्या डावीकडून मोजले असता U आणि V यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. तर Xच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

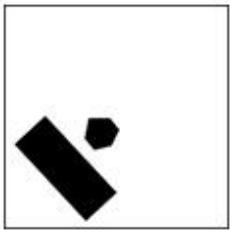
Ans
✗ 1. Y
✗ 2. S
✗ 3. V
✓ 4. W

Q.6 दिलेल्या मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या जागी ठेवली असती तार्किकदृष्ट्या त्या मालिकेस पूर्ण करेल अशी आकृती निवडा.

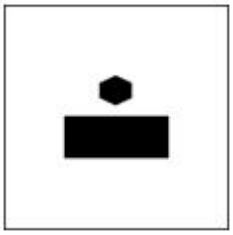


Ans

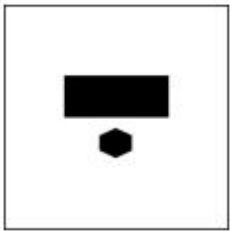
✗ 1.



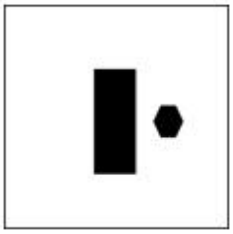
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.7 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने FLLC हे HNNE शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने AFFW हे CHHY शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने PVVM हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans

✗ 1. XXOR

✗ 2. XXRO

✗ 3. ROXX

✓ 4. RXXO

Q.8 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
काही गेंडे पक्षी आहेत. सर्व पेंग्विन पक्षी आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही गेंडे पेंग्विन आहेत.
(II): सर्व पक्षी पेंग्विन आहेत.

Ans

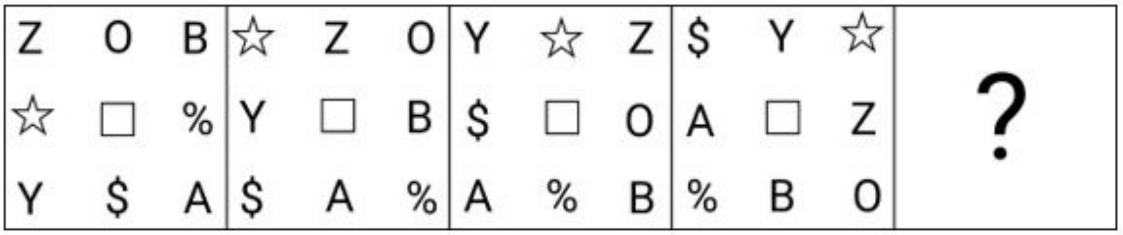
✓ 1. निष्कर्ष (I) किंवा निष्कर्ष (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

✗ 3. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे

✗ 4. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे

Q.9 दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या आकृतीस खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यावर ती त्या मालिकेस तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करेल?



Ans

✔ 1.
A	$	Y
%	□	☆
B	O	Z

✘ 2.
A	O	Y
%	□	☆
B	$	Z

✘ 3.
A	$	%
B	□	Z
O	Y	☆

✘ 4.
A	$	Y
O	□	☆
B	%	Z

Q.10 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

-553, -532, -511, -490, -469, ?

Ans
✔ 1. -448
✘ 2. 448
✘ 3. 458
✘ 4. -458

Q.11 '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

12 ÷ 13 + 128 – 343 × 49 = ?

Ans
✘ 1. 54
✘ 2. 45
✔ 3. 35
✘ 4. 53

Q.12 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने, NUQM हे PWSO शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, JQMI हे LSOK शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, FMIE हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✘ 1. OHKG
✘ 2. OHGK
✘ 3. HOGK
✔ 4. HOKG

Q.13 खालील संख्या-जोड्यांमध्ये, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणिती क्रिया करून दुसरी संख्या मिळवली आहे. खालील संचातील संख्यांत असणाऱ्या सहसंबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांचा संच निवडा.

(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची विभागणी तिच्यातील अंकांत करू नये. उदाहरणार्थ, 13 – येथे 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

7, 27
11, 43

Ans
✗ 1. 14, 59
✓ 2. 15, 59
✗ 3. 15, 58
✗ 4. 14, 58

Q.14 '+' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली व '×' आणि '–' यांची अदलाबदल केली, तर पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
24 + 3 ÷ 8 × 2 – 6 =?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. – 6
✗ 4. 18.75

Q.15 दिलेले/दिलेली विधान/विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरून, दिलेल्यांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष त्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, ते ठरवा.

विधाने : सर्व पक्षी पोपट आहेत. सर्व पोपट हिरवे आहेत.

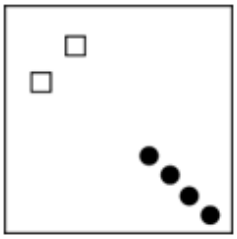
निष्कर्ष :
(I) सर्व पक्षी हिरवे आहेत.
(II) कोणताही पक्षी हिरवा नाही

Ans
✗ 1. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✗ 2. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✓ 3. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✗ 4. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

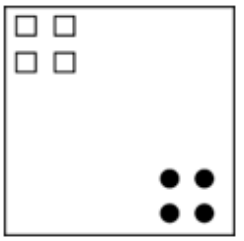
Q.16 कागदाचा एक चौकोनी तुकडा क्रमाने दाखवलेल्या दिशेने दिलेल्या तुटक रेषांवरून दुमडला आणि त्यानंतर शेवटी त्यावर छिद्रं पाडली. तर तो कागद उघडल्यावर कसा दिसेल?

Ans

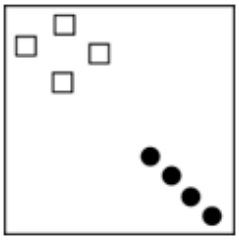
✗ 1.



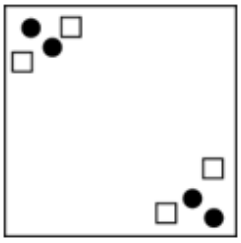
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.17 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

NRT, JNP, FJL, BFH, ?

Ans

✗ 1. XDF

✗ 2. XZS

✗ 3. XAD

✓ 4. XBD

Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LIME' हे '4826' असे आणि 'FOLD' हे '9378' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'L' चा संकेत काय असेल?

Ans

✗ 1. 7

✓ 2. 8

✗ 3. 2

✗ 4. 4

Q.19 एका विशिष्ट तर्काने 28 हे 168 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 39 हे 234शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 43 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans

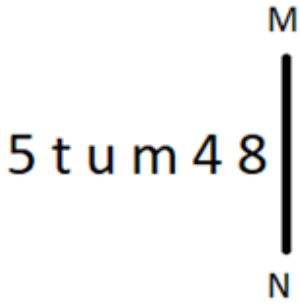
✗ 1. 217

✓ 2. 258

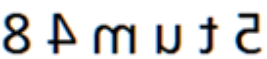
✗ 3. 222

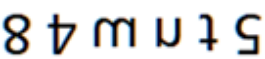
✗ 4. 215

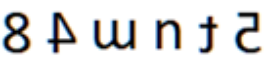
Q.20 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.

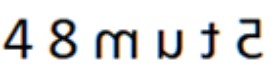


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 **Scissor style and Western Roll are the techniques used in:**

Ans

✘ 1. triple jump

✘ 2. pole vault

✘ 3. long jump

✔ 4. high jump

Q.2 **कलकत्त्याच्या हिंदू महाविद्यालयचे शिक्षक हेन्री लुई व्हिव्हियन डेरोजिओ हे खालीलपैकी कोणत्या संस्थेशी संबंधित होते?**

Ans

✘ 1. राहनुमाई मजदयस्नान सभा

✔ 2. यंग बंगाल मूव्हमेण्ट

✘ 3. परमहंस मंडळी

✘ 4. श्री नारायण धर्म परिपालना योगम

Q.3 **खालीलपैकी कोणते एक मूलभूत कर्तव्य मानले जात नाही?**

Ans

✔ 1. धर्मनिरपेक्षता उन्नत करणे आणि तिचे जतन करणे

✘ 2. विज्ञाननिष्ठ दृष्टीकोन, मानवतावाद आणि शोधकबुद्धी व सुधारणावाद यांचा विकास करणे

✘ 3. भारताची सार्वभौमता, एकता आणि एकात्मता उन्नत ठेवणे आणि त्यांचे संरक्षण करणे

✘ 4. आपल्या संमिश्र (वैविध्यपूर्ण) संस्कृतीच्या समृद्ध वारशाचे मोल जाणून ते जतन करणे

Q.4 **मध्यजनस्तर (mesoderm) से आस्तरित देहगुहा को आप क्या कहते हैं?**

Ans

✔ 1. प्रगुहा (Coelom)

✘ 2. अरीय सममिति (Radial symmetry)

✘ 3. त्रिकोरकी (Triploblasts)

✘ 4. द्विकोरकी (Diploblasts)

Q.5 **मेहेरकडे कोळशाचे दोन मोठे तुकडे आहेत. तिने पहिल्या तुकडयाला आग लावली आणि दुसऱ्या तुकडयाचे तुकडे केले. सर्व लागू विधाने निवडून क्रियाकलापाच्या शेवटी कोळशाच्या दोन भागांत कोणत्या प्रकारचे बदल झाले हे समजून घेण्यास मेहरला मदत करा.**

A. कोळशाच्या दोन्ही तुकडयांत केवळ भौतिक बदल झाले.
B. हा बदल केवळ कोळशाच्या पहिल्या तुकडयासाठी परिवर्तनीय करता येण्यासारखा होता.
C. कोळशाच्या दुसऱ्या भागासाठी केवळ भौतिक बदल झाले.
D. कोळशाच्या दोन्ही तुकडयांत केवळ रासायनिक बदल झाले.
E. पहिली बाब रासायनिक बदलांचे उदाहरण आहे.

Ans

✘ 1. केवळ B आणि D

✘ 2. केवळ A आणि B

✘ 3. केवळ D

✔ 4. केवळ C आणि E

Q.6 एखाद्या मजूरास रोजगारासाठी घेतले जाते, पण (त्यास) प्रत्यक्षात वस्तू आणि सेवांच्या उत्पादनासाठी वापरले जात नाही, याला _____ असे म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. सुशिक्षित बेरोजगारी
- ✗ 2. नागरी बेरोजगारी
- ✓ 3. प्रछन्न बेरोजगारी
- ✗ 4. हंगामी बेरोजगारी

Q.7 1922 या वर्षीच्या असहकार आंदोलनाचा एक भाग म्हणून संतप्त शेतकऱ्यांनी कोणत्या ठिकाणचे पोलीस ठाणे जाळले होते?

Ans
- ✗ 1. काकोरी
- ✗ 2. ढाका
- ✓ 3. चौरी चौरा
- ✗ 4. दांडी

Q.8 15 व्या शतकात, दक्षिण भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राजघराण्याच्या शासनकाळात कमलापुरम बारव (टॅन्क) बांधण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. चोळ
- ✓ 2. विजयनगर
- ✗ 3. विजापूर
- ✗ 4. बिदर

Q.9 वार्षिक परंपरा म्हणून पाळले जाणारे 'हुतारी नृत्य' (Huttari dance) _____ कापणीच्या हंगामात फूरसतीने केले जाणारे एक सादरीकरण आहे.

Ans
- ✗ 1. ओडिशात
- ✗ 2. तेलंगणात
- ✓ 3. कर्नाटकात
- ✗ 4. आंध्रप्रदेशात

Q.10 पक्ष आणि त्यांच्या चिन्हांच्या योग्य जोडया जुळवून त्यानुसार खालीलपैकी अयोग्य पर्याय निवडा.

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रवादी काँग्रेस पक्ष - घडयाळ
- ✓ 2. ऑल इंडिया तृणमूल काँग्रेस - विळा
- ✗ 3. नॅशनल पीपल्स पार्टी - पुस्तक
- ✗ 4. बहुजन समाजवादी पक्ष - हत्ती

Q.11 द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्ज ही कादंबरी खालीलपैकी कोणत्या लेखकाने/लेखिकेने लिहिलेली आहे?

Ans
- ✗ 1. शशी थरूर
- ✗ 2. फकिरा
- ✓ 3. अरुंधती रॉय
- ✗ 4. रोहिंटन मिस्त्री

Q.12 पाण्याखालील भूकंप किंवा ज्वालामुखीच्या उद्रेकामुळे निर्माण होणाऱ्या मोठया भरतीच्या लाटा _____ म्हणून ओळखल्या जातात.

Ans
- ✓ 1. त्सुनामी
- ✗ 2. तुफान
- ✗ 3. हरिकेन
- ✗ 4. चक्रीवादळ

Q.13 खालीलपैकी कोणत्या राज्यात मामल्लापुरम उत्सव साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. उत्तराखंड
- ✗ 3. केरळ
- ✓ 4. तामिळनाडू

Q.14 खालीलपैकी कोणता राष्ट्रीय जलमार्ग (NW) उद्योगमंडळ आणि चंपकारा कालव्यांशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ 1. NW-5
- ✗ 2. NW-25
- ✓ 3. NW-3
- ✗ 4. NW-10

Q.15 सजीव आणि वातावरण यांच्यातील परस्परसंवादाच्या अभ्यासाला काय म्हणतात?

Ans
- ✗ 1. रसायनशास्त्र
- ✓ 2. पर्यावरशास्त्र
- ✗ 3. भूशास्त्र
- ✗ 4. जीवशास्त्र

Q.16 19 जुलै 2023 या दिवशी, भारतीय तटरक्षक दलाचे 25वे महासंचालक म्हणून कोणाची नेमणूक करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. बी. एस. राजू
- ✓ 2. राकेश पाल
- ✗ 3. के. नटराजन
- ✗ 4. व्ही. के. सिंग

Q.17 बास्केटबॉल या खेळात, 6.25-मीटर रेषेच्या बाहेरून बास्केटमध्ये चेंडू टाकल्यास किती गुण दिले जातात?

Ans
- ✗ 1. सहा गुण
- ✗ 2. दोन गुण
- ✓ 3. तीन गुण
- ✗ 4. पाच गुण

Q.18 अर्थव्यवस्थेत, व्यावसायिक बँकेची भूमिका काय असते?

Ans
- ✗ 1. संपूर्ण बँकिंग प्रणालीसाठी व्याजदर निश्चित करणे
- ✗ 2. चलन छापणे आणि लागू करणे
- ✗ 3. पैशाच्या पुरवठ्याचे नियमन करण्यासाठी
- ✓ 4. ठेवी स्वीकारणे, कर्ज देणे आणि देयके सुलभ करणे यासारख्या आर्थिक सेवा देणे

Q.19 प्रसिद्ध भारतीय संगीत व्यक्तिमत्त्व 'गंगूबाई हंगल' यांना, खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील त्यांच्या योगदानासाठी ओळखले जाते?

Ans
- ✗ 1. रविंद्र संगीत
- ✗ 2. सुफी संगीत
- ✓ 3. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- ✗ 4. गझल गायन

Q.20 मे 2023 मध्ये, भारताचे नवीन केंद्रीय दक्षता आयुक्त म्हणून कोणी शपथ घेतली होती?

Ans
- ✗ 1. सुरेश एन. पटेल
- ✗ 2. जी. सी. मुर्मू
- ✗ 3. अमित खरे
- ✓ 4. पी. के. श्रीवास्तव

Q.21 2011च्या जनगणनेनुसार, खालीलपैकी कोणत्या केंद्रशासित प्रदेशाची लोकसंख्या सर्वात कमी होती?

Ans
- ✗ 1. पुद्दुचेरी
- ✓ 2. लक्षद्वीप
- ✗ 3. अंदमान आणि निकोबार बेटे
- ✗ 4. चंडीगढ

Q.22 कोणत्या कुचीपुडी नर्तकाला/नृत्यांगनेला 'राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणी पुरस्कार, 2022' मिळाला होता?

Ans
- ✗ 1. अनिता शर्मा
- ✓ 2. अपर्णा साठेसन
- ✗ 3. जतीन गोस्वामी
- ✗ 4. अनिंदिता नेओगी आनाम

Q.23 मौर्य साम्राज्यातील प्रांतांच्या संदर्भात, खालीलपैकी कोणती जोडी योग्य आहे?

Ans
- ✗ 1. अवंतीरथ (पश्चिम)- तक्षशिला
- ✗ 2. दक्षिणपथ (दक्षिण) - उज्जैन
- ✗ 3. उत्तरपथ (उत्तर) - सुवर्णगिरी
- ✓ 4. प्राच्यपथ (पूर्व) - तोशाली

Q.24 (सिंधू संस्कृतीतील) बहुतांश हडप्पा स्थळे प्रामुख्याने _____ भागांत विभागलेली आहेत.

Ans
- ✔ 1. दोन
- ✘ 2. सहा
- ✘ 3. चार
- ✘ 4. आठ

Q.25 खाली दिलेल्या नद्यांपैकी कोणती नदी भारतात कर्कवृत्ताच्या उत्तरेकडून वाहते?

Ans
- ✘ 1. तापी
- ✘ 2. महानदी
- ✔ 3. यमुना
- ✘ 4. पैनगंगा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Cuba is known as the sugar bowl of the world. It is part of the Caribbean _____. This country _____ a lot of sugar in the decade of 1960s.

Ans
- ✘ 1. stretch; processed
- ✘ 2. area; cropped
- ✔ 3. region; produced
- ✘ 4. sector; created

Q.2 **Select the most appropriate idiom to replace the underlined segment in the given sentence.**

We were asked to vote for the candidates by <u>raising our hands to indicate voting for or against a proposition</u>.

Ans
- ✘ 1. changing hands
- ✘ 2. getting out of hand
- ✔ 3. a show of hands
- ✘ 4. tipping our hands

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Despite the challenges, / the team is determined to / completed / the project on time and within budget.

Ans
- ✘ 1. the team is determined to
- ✔ 2. completed
- ✘ 3. the project on time and within budget
- ✘ 4. Despite the challenges

Q.4 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✘ 1. He came across an interesting article while researching.
- ✘ 2. She always comes down with a cold in winter.
- ✔ 3. We came in the meeting room quietly.
- ✘ 4. The company came up with a brilliant marketing strategy.

Q.5 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✘ 1. The responsibility is given to each student to keep quieter during the seminar.
- ✘ 2. The responsibility was give to each student to keep quieter during the seminar.
- ✔ 3. The responsibility was given to each student to keep quiet during the seminar.
- ✘ 4. The responsibility was given to each student to keep quieter during the seminar.

Q.6 **Select the option with the correctly spelt word to fill in the blank.**

The delta of river _____ looks like a bird's foot because a lot of sediment is carried into the calm sea water.

Ans
- ✗ 1. Missisippi
- ✗ 2. Mississipi
- ✗ 3. Mississipppi
- ✓ 4. Mississippi

Q.7 **The given sentence is divided into four segments. Select the segment with the grammatical error.**
I was surprised / to see my / daughter, Manya, riding her / new bicycle confident.

Ans
- ✗ 1. to see my
- ✗ 2. daughter, Manya, riding her
- ✗ 3. I was surprised
- ✓ 4. new bicycle confident

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the context of the following sentence.**

We should go to the Himalayas this spring.

Ans
- ✗ 1. To jump
- ✓ 2. A season
- ✗ 3. A water body
- ✗ 4. Coiled metal

Q.9 **Identify the preposition that needs to be omitted to correct the sentence.**

They live near to the park.

Ans
- ✗ 1. They
- ✗ 2. near
- ✓ 3. to
- ✗ 4. live

Q.10 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

The irrational fear of snakes

Ans
- ✗ 1. Xenophobia
- ✓ 2. Ophidiophobia
- ✗ 3. Necrophobia
- ✗ 4. Nomophobia

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Manisha set apart with her friends to explore the countryside.

Ans
- ✗ 1. set in
- ✗ 2. No substitution required
- ✓ 3. set out
- ✗ 4. set aside

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Committee
- ✓ 2. Assesment
- ✗ 3. Sacrilege
- ✗ 4. Exaggeration

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Ritu is a diligent girl who looks after her aged parents.

Ans
- ✗ 1. innocent
- ✓ 2. hardworking
- ✗ 3. stupid
- ✗ 4. lethargic

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**

I agreed with your assessment.

Ans
- ✓ 1. Supported
- ✗ 2. Disagreed
- ✗ 3. Rejected
- ✗ 4. Doubted

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
The military operation was part of a conspiracy against national security.

Ans
- ✗ 1. Motivation
- ✗ 2. willfulness
- ✓ 3. Plot
- ✗ 4. Enthusiasm

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Ally

Ans
- ✓ 1. Enemy
- ✗ 2. Infamy
- ✗ 3. Gloomy
- ✗ 4. Dreamy

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The _____ model who can be selected for this advertisement is Meera Narayan.

Ans
- ✓ 1. best
- ✗ 2. most good
- ✗ 3. more better
- ✗ 4. most best

Q.18 **select the most appropriate idiom/phrase to fill in the blank and complete the sentence.**

It was all _____. He did not really mean what he said.

Ans
- ✗ 1. tuck in
- ✗ 2. a storm in a tea cup
- ✗ 3. blue in the face
- ✓ 4. tongue in cheek

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
How long have you been _____ these contact lenses?

Ans
- ✓ 1. wearing
- ✗ 2. swimming
- ✗ 3. seeing
- ✗ 4. prevailing

Q.20 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error in the given sentence.**

In the first half century after U.S. independence, a major preportion of the nation's labour force shifted from the agricultural to the manufacturing sector.

Ans
- ✓ 1. proportion
- ✗ 2. prepotion
- ✗ 3. preposion
- ✗ 4. priposon

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A weed is an untamed plant that (1)_____ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_____. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_____them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)_____. They are (5)_____ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. perfects

✗ 2. evolves

✗ 3. amends

✓ 4. spreads

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A weed is an untamed plant that (1)_____ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_____. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_____them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)_____. They are (5)_____ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. dangerous

✗ 2. grace

✗ 3. vices

✗ 4. delicates

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A weed is an untamed plant that (1)_____ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_____. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_____them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)_____. They are (5)_____ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. digesting

✗ 2. spoiling

✓ 3. depriving

✗ 4. relieving

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A weed is an untamed plant that (1)_____ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_____. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_____them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)_____. They are (5)_____ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. breach

✗ 2. extension

✗ 3. entertain

✓ 4. propagate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

A weed is an untamed plant that (1)_____ where it is not wanted, usually among gardens or crops. The majority of weeds are (2)_____. While some are toxic to horses and cattle, others harm mature crops by (3)_____them of water, sunlight, soil and minerals. There are various ways that weeds (4)_____. They are (5)_____ transported from one location to another as trash, dust or fodder.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. frequently

✘ 2. consequence

✘ 3. every

✘ 4. rare

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/10/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 12 cm आधार त्रिज्या और 49 cm ऊंचाई वाले बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

✗ 1. $6336\ cm^2$

✗ 2. $5260\ cm^2$

✓ 3. $3696\ cm^2$

✗ 4. $3120\ cm^2$

Q.2 निम्नलिखित तालिका पाँच विद्यार्थियों (A,B,C,D और E) द्वारा अलग-अलग विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है। (अधिकतम अंक विषयों के बगल में दिए गए हैं)

विषय / विद्यार्थी	उर्दू 200	संस्कृत 200	संगीत 200	हिंदी 200	अंग्रेजी 200
A	60	80	90	60	90
B	90	70	80	70	40
C	70	90	90	80	70
D	80	60	70	90	80
E	90	50	80	80	80

विद्यार्थी A ने अंग्रेजी में, उसी विषय में विद्यार्थी E द्वारा प्राप्त किए गए अंकों की तुलना में कितने अधिक या कम अंक प्राप्त किए?

Ans

✗ 1. 15 कम

✓ 2. 20 अधिक

✗ 3. 15 अधिक

✗ 4. 20 कम

Q.3 $\frac{221}{488}$ का न्यूनतम पद ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{121}{288}$

✗ 2. $\frac{121}{488}$

✗ 3. $\frac{221}{288}$

✓ 4. $\frac{221}{488}$

Q.4

13.2 m व्यास और 14 m ऊर्ध्वाधर ऊंचाई वाले एक शंक्वाकार तंबू में, गेहूं के कितने भरे थैले खाली किए जा सकते हैं, यदि प्रत्येक थैले में गेहूं भरे जाने के लिए आवश्यक स्थान 29.04 m^3 है? [$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें]

Ans
- ✔ 1. 22
- ✘ 2. 25
- ✘ 3. 21
- ✘ 4. 28

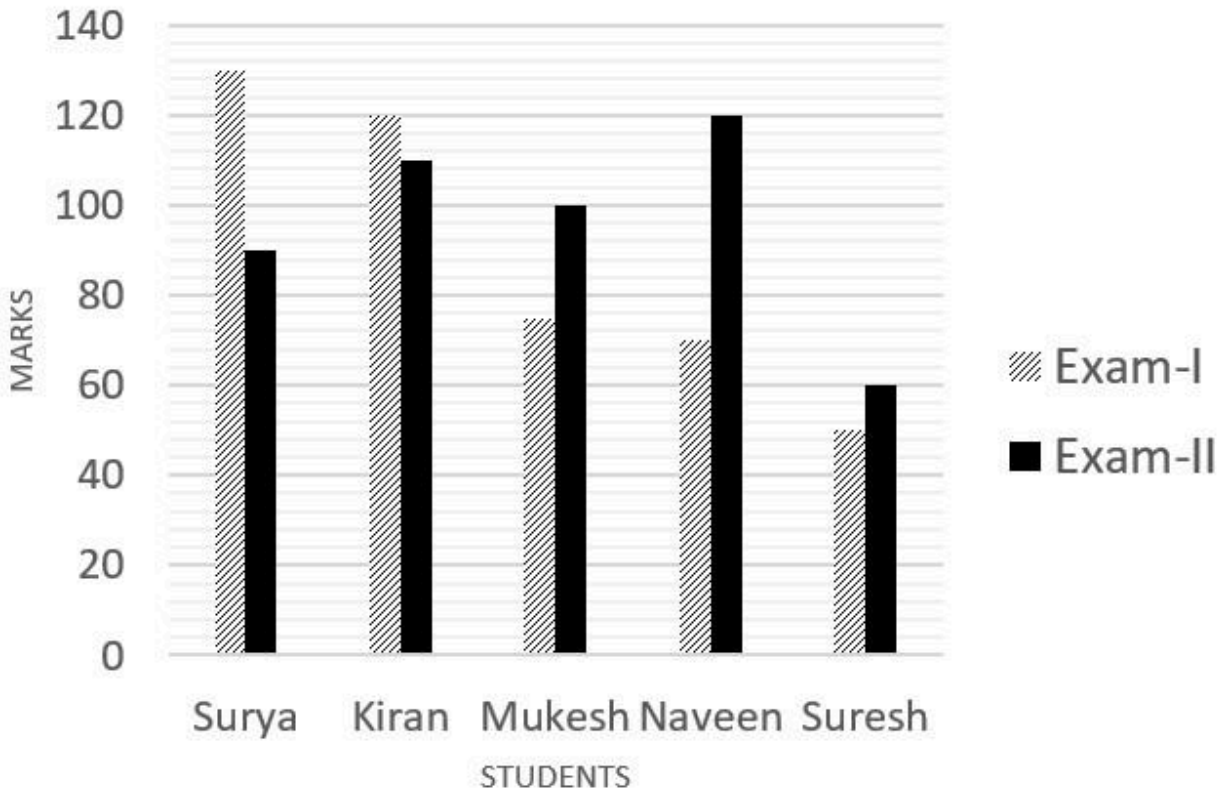
Q.5 एक कपड़े की दुकान पर लगे बैनर पर विज्ञापन छपा है '2 खरीदें और 5 पाएँ'। दुकानदार ने सभी कमीजों पर एक ही राशि अंकित की है। गौरव उसका रिश्तेदार था और दुकानदार ने उसे कुल बिल पर 2% की अतिरिक्त छूट दी। गौरव ने 5 कमीजें खरीदी और ₹1,274 का भुगतान किया। प्रत्येक कमीज के अंकित मूल्य की गणना करें।

Ans
- ✘ 1. ₹630
- ✘ 2. ₹520
- ✔ 3. ₹650
- ✘ 4. ₹260

Q.6 एक विक्रेता ₹5 में 6 की दर से एक निश्चित संख्या में केले खरीदता है और उन्हें ₹3 में 4 की दर पर बेच देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 15%
- ✘ 2. 12%
- ✘ 3. 8%
- ✔ 4. 10%

Q.7 दिया गया बार ग्राफ, परीक्षा I और परीक्षा II में पांच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।



संदर्भ: Marks = अंक, students = विद्यार्थी, Surya = सूर्या, Kiran = किरन, Mukesh = मुकेश, Naveen = नवीन, Suresh = सुरेश, Exam-I = परीक्षा-I, Exam-II = परीक्षा-II

यदि परीक्षा-I में सुरेश द्वारा प्राप्त अंकों में मूल अंक के 14% की वृद्धि की गई, तो परीक्षा-I में उसका नया अनुमानित प्रतिशत (approximate percentage) कितना होगा, यदि परीक्षा-I में अधिकतम अंक 140 थे?

Ans
- ✘ 1. 47%
- ✘ 2. 57%
- ✘ 3. 38%
- ✔ 4. 41%

Q.8 1 से 51 (इन दोनों को मिलाकर) तक की विषम संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
- ✔ 1. 26
- ✘ 2. 25
- ✘ 3. 24
- ✘ 4. 26.5

Q.9 प्रथम 9 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 4
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 5
- ✘ 4. 4.5

Q.10 16 व्यक्तियों में से 14 व्यक्तियों का औसत वजन 75 kg है। शेष दो व्यक्तियों का कुल वजन सभी 16 व्यक्तियों के औसत वजन से 48 kg अधिक है। शेष दो व्यक्तियों का औसत वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 60.6 kg
- ✘ 2. 48.6 kg
- ✘ 3. 66.6 kg
- ✘ 4. 54.6 kg

Q.11 एक कर्मचारी का वेतन पहले 30% बढ़ाया गया और बाद में 28.5% कम कर दिया गया। उसके वेतन में निवल परिवर्तन कितना हुआ?

Ans
- ✔ 1. 7.05% की कमी
- ✘ 2. 8.05% की वृद्धि
- ✘ 3. 9.05% की कमी
- ✘ 4. 6.05% की वृद्धि

Q.12 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 800
- ✘ 2. 740
- ✘ 3. 760
- ✘ 4. 840

Q.13 लोहे की एक गोलाकार गेंद बनाई जानी है। यदि गेंद की त्रिज्या 3 cm है और लोहे का प्रति cm^3 वजन 30 g है, तो गेंद का वजन क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 104π g
- ✘ 2. 1040π g
- ✘ 3. 108π g
- ✔ 4. 1080π g

Q.14 रघु दो अलग-अलग व्यक्तियों को समान समय के लिए क्रमशः 7% वार्षिक और 8% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर ₹9,600 और ₹11,800 उधार देता है। यदि उसे दोनों से कुल ब्याज के रूप में ₹9,696 प्राप्त हुए थे, तो धनराशियां कितनी समयावधि के लिए उधार दी गई थीं?

Ans
- ✘ 1. 12 वर्ष
- ✔ 2. 6 वर्ष
- ✘ 3. 8 वर्ष
- ✘ 4. 10 वर्ष

Q.15 एक पुलिसकर्मी एक चोर को 50 m की दूरी पर देखता है और 7 m/s की चाल से उसका पीछा करना शुरू कर देता है, जबकि चोर 5 m/s की चाल से दौड़ता है। चोर के पकड़े जाने पर उसके द्वारा तय की गई दूरी (m में) कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 150
- ✔ 2. 125
- ✘ 3. 175
- ✘ 4. 100

Q.16 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✘ 1. 725
- ✘ 2. 2250
- ✘ 3. 1850
- ✔ 4. 1125

Q.17 अमन, भीम और रहमान क्रिकेट खेलते हैं, अमन के रन और भीम के रन तथा भीम के रन और रहमान के रन का अनुपात 5 : 4 है। वे मिलकर 549 रन बनाते हैं। रहमान ने कितने रन बनाए?

Ans
- ✔ 1. 144
- ✘ 2. 108
- ✘ 3. 132
- ✘ 4. 158

Q.18 एक दुकानदार ने एक वस्तु 4% के लाभ पर बेची। यदि उसने वस्तु को 5% कम मूल्य पर खरीदा होता और ₹30 अधिक पर बेचा होता, तो उसे 12% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✘ 1. 1,232
- ✔ 2. 1,250
- ✘ 3. 1,260
- ✘ 4. 1,200

Q.19 वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें ₹7.20/kg मूल्य के चावल को ₹5.70/kg मूल्य के चावल के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि ₹6.30/kg मूल्य का मिश्रण तैयार किया जा सके।

Ans
- ✘ 1. 4 : 5
- ✘ 2. 1 : 3
- ✔ 3. 2 : 3
- ✘ 4. 3 : 4

Q.20 एक व्यक्ति ने तिरुपति से तिरुमाला तक 20 km/h की चाल से यात्रा की और 4 km/h की चाल से चलकर वापस लौटा। यदि पूरी यात्रा में 24 घंटे लगे, तो तिरुमाला और तिरुपति के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 80
- ✘ 2. 30
- ✘ 3. 25
- ✘ 4. 20

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEN' को '16-05-14' लिखा जाता है और 'CAR' को '03-01-18' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'KITE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. 11-10-20-04
- ✘ 2. 10-12-20-03
- ✘ 3. 10-09-20-05
- ✔ 4. 11-09-20-05

Q.2 दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 10, ?, 82, 244, 730, 2188

Ans
- ✘ 1. 20
- ✘ 2. 38
- ✔ 3. 28
- ✘ 4. 21

Q.3 A, B, C, D, E, F, और G, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E के दाईं ओर से गिनने पर, E और F के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। A और D दोनों G के निकटतम पड़ोसी हैं। B, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। B और D के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है। A के दाईं ओर से गिनने पर A और E के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✘ 1. 2
- ✔ 2. 3
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 1

Q.4 निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

96 × 8 − 15 ÷ 5 + 100 = 37

Ans

✔ 1. ÷ और ×

✘ 2. × और −

✘ 3. × और +

✘ 4. − और ÷

Q.5 सात लोग A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C का निकटतम पड़ोसी E है। G, D के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

G के सापेक्ष B का स्थान क्या है?

Ans

✘ 1. ठीक दाएँ ओर

✘ 2. दाएँ से दूसरा

✔ 3. बाएँ से दूसरा

✘ 4. दाएँ से तीसरा

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'JUGS' को '3715' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GOLD' को '6524' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'G' के लिए क्या कूट होगा?

Ans

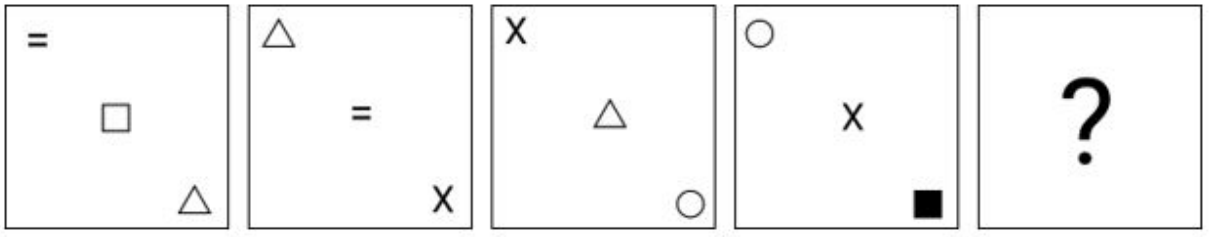
✘ 1. 6

✘ 2. 1

✘ 3. 4

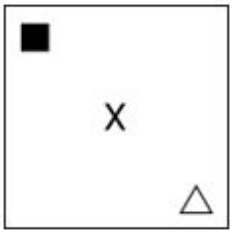
✔ 4. 5

Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

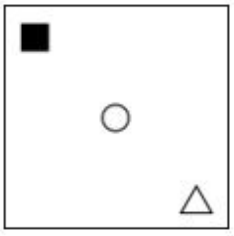


Ans

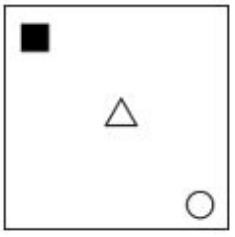
✘ 1.



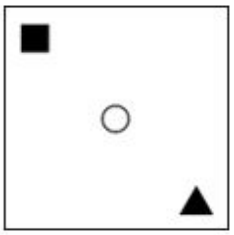
✘ 2.



✘ 3.



✔ 4.



Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CEB, GHE, KKH, ONK, ?

Ans
✗ 1. TQN
✗ 2. TQO
✓ 3. SQN
✗ 4. SQO

Q.9 AFKO अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से CHMQ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, ILRS, KNTU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BDGI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. RTUI
✗ 2. HDJI
✗ 3. SIND
✓ 4. DFIK

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी सेब, आम हैं।
कोई आम, कीवी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई सेब, कीवी नहीं है।
(II) कोई कीवी, आम नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✓ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

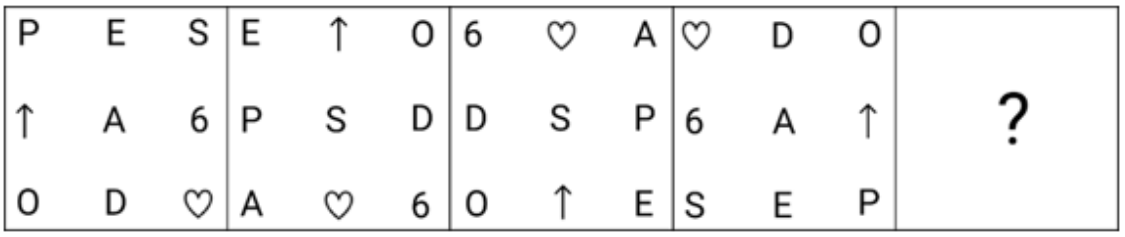
Q.11 नीचे तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद 1 और 2 क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ जीन्स, पैंट हैं।
कोई पैंट, शर्ट नहीं है।
कुछ शर्ट, टी-शर्ट हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ टी-शर्ट, शर्ट हैं।
2. कुछ टी-शर्ट, जीन्स हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
✗ 3. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 4. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1.
P	E	S
↑	O	6
A	D	♡

✗ 2.
D	6	S
♡	A	E
O	P	↑

✗ 3.
D	6	S
♡	O	E
A	P	↑

✓ 4.
P	E	S
↑	A	6
O	D	♡

Q.13 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2 ÷ 90 × 5 – 4 + 10 = ?

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 29
✗ 3. 35
✗ 4. 37

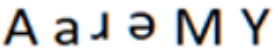
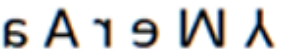
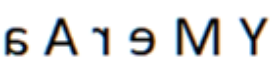
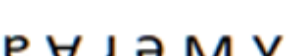
Q.14 किसी कूट भाषा में, 'PINK' को 'WFUH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DORM' को 'KLYJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BUGI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. IRNF
✗ 2. JROF
✗ 3. KSNE
✗ 4. KSOE

Q.15 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर HLTE किसी निश्चित प्रकार से DHPA से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, VBNW, RXJS से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, MUXK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. JRUG
✓ 2. IQTG
✗ 3. IQSF
✗ 4. IPSF

Q.16 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✓ 3. 
✗ 4. 

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOME' को '5317' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAST' को '6528' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✗ 3. 8
✓ 4. 5

Q.18 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 20, 401 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 226 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 18, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

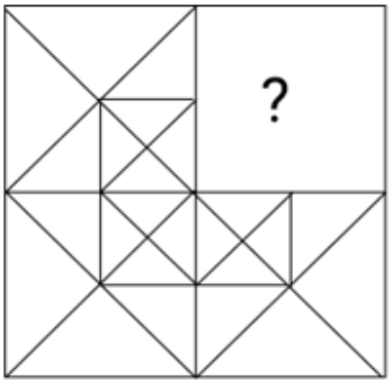
Ans
✗ 1. 352
✓ 2. 325
✗ 3. 346
✗ 4. 364

Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 79, 164 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 98, 183 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 112 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

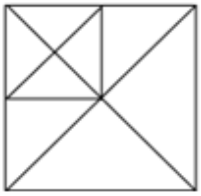
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

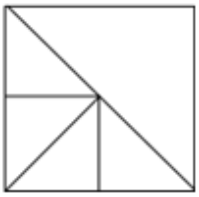
Ans
✓ 1. 197
✗ 2. 187
✗ 3. 182
✗ 4. 195

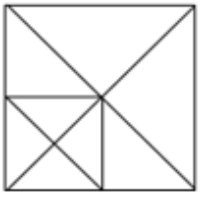
Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

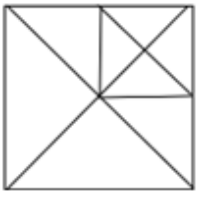


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 हिंदी उपन्यास 'झूठा सच' किसने लिखा है?

Ans

✗ 1. श्रीलाल शुक्ल

✓ 2. यशपाल

✗ 3. प्रेमचंद

✗ 4. जयशंकर प्रसाद

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, अम्ल और क्षार का प्राकृतिक सूचक (natural indicator) है?

Ans

✗ 1. शैवाल (Algae)

✓ 2. चाइना रोज (China rose)

✗ 3. करी ट्री (Curry tree)

✗ 4. कवक (Fungi)

Q.3 संख्या 0.002609 में, सार्थक अंकों (significant figures) की संख्या _____ है।

Ans

✗ 1. सात

✓ 2. चार

✗ 3. छः

✗ 4. तीन

Q.4 सायनोबैक्टीरिया (Cyanobacteria), _____ के क्षेत्र (domain) से संबंधित हैं।

Ans
- ✗ 1. जैव अपघटकों (Decomposers)
- ✓ 2. उत्पादकों (Producers)
- ✗ 3. प्राथमिक उपभोक्ताओं (Primary Consumers)
- ✗ 4. तृतीयक उपभोक्ताओं (Tertiary Consumers)

Q.5 भारतीय शास्त्रीय संगीत के किस ग्रंथ की रचना पंडित शारंग देव (Pandit Sharanga Deva) द्वारा की गई थी?

Ans
- ✗ 1. संगीत समय सार
- ✓ 2. संगीत रत्नाकर
- ✗ 3. संगीत मकरंद
- ✗ 4. संगीत तरंग

Q.6 कच्छ की खाड़ी के शीर्ष (head) पर स्थित किस बंदरगाह ने मुंबई बंदरगाह पर भार कम करने में मदद की है?

Ans
- ✗ 1. हल्दिया
- ✗ 2. कोलकाता
- ✗ 3. कोच्ची
- ✓ 4. कांडला

Q.7 समुद्र तल पर समुद्री खाइयाँ (oceanic trenches) या संकीर्ण अवसाद (narrow depressions) _____ के कारण बनते हैं।

Ans
- ✗ 1. ज्वारीय धाराओं (tidal currents)
- ✓ 2. विवर्तनिक गतिविधि (tectonic activity)
- ✗ 3. थर्मोहेलिन परिसंचरण (thermohaline circulation)
- ✗ 4. सुनामी (tsunamis)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश से होकर बहती है?

Ans
- ✗ 1. शारदा
- ✗ 2. भीमा
- ✗ 3. श्योक
- ✓ 4. बेतवा

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन गलत है/हैं?
A) 1833 चार्टर अधिनियम द्वारा बंगाल के गवर्नर-जनरल के पदनाम को बदलकर भारत का गवर्नर-जनरल कर दिया गया था।
B) लॉर्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentick) भारत के पहले गवर्नर जनरल थे।

Ans
- ✗ 1. केवल A
- ✗ 2. न तो A न हीं B
- ✓ 3. A और B दोनों
- ✗ 4. केवल B

Q.10 रोहन बोपन्ना किस वर्ष लॉन टेनिस के पुरुष युगल वर्ग में विश्व के नंबर एक खिलाड़ी बने?

Ans
- ✗ 1. 2017
- ✗ 2. 2023
- ✓ 3. 2024
- ✗ 4. 2015

Q.11 एसएचजी (SHGs) के एसएपीएपी (SAPAP) में सशक्तिकरण मॉडल के तीन घटक क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. सामूहिक सशक्तिकरण, पूंजी निर्माण और गरीबी उन्मूलन
- ✗ 2. सामाजिक गतिशीलता, आर्थिक विकास और शिक्षा
- ✗ 3. सार्वजनिक संसाधन आवंटन, क्षमता निर्माण और सूक्ष्मवित्त
- ✓ 4. सामाजिक गतिशीलता, पूंजी निर्माण और गरीब की क्षमता निर्माण

Q.12 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 (एक प्रगति समीक्षा) के अनुसार, बिहार राज्य में बहुआयामी गरीबी (कुल गणना अनुपात) वाली कुल जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 36.12%
- ✗ 2. 40.54%
- ✓ 3. 33.76%
- ✗ 4. 45.98%

Q.13 'अट्टोलू ईदु (Attolu Eidu)' निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश का सांस्कृतिक त्योहार है?

Ans
- ✗ 1. जम्मू और कश्मीर
- ✓ 2. लक्षद्वीप
- ✗ 3. दादरा और नगर हवेली
- ✗ 4. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q.14 दौलताबाद स्थित चाँद मीनार 210 फीट ऊँची, शुंडाकार मीनार (tapering tower) है जो _____ मंजिलों में विभाजित है।

Ans
- ✗ 1. तीन
- ✗ 2. पाँच
- ✗ 3. छः
- ✓ 4. चार

Q.15 दिए गए संकेतों के आधार पर हस्ती की पहचान कीजिए:
i) वह एक जानी-मानी भरतनाटयम नृत्यांगना हैं।
ii) वह पद्म श्री 2016 पुरस्कार की प्राप्तकर्ता हैं।

Ans
- ✓ 1. प्रतिभा प्रह्लाद
- ✗ 2. पद्मा शर्मा
- ✗ 3. अरुणा मोहंती
- ✗ 4. पद्मजा रेड्डी

Q.16 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. संजीव सान्याल
- ✓ 2. अजीत डोभाल
- ✗ 3. राजीव गौबा
- ✗ 4. राजनाथ सिंह

Q.17 भारतीय सुधारक ज्योतिराव फुले मुख्य रूप से भारतीय समाज की किस सामाजिक बुराई के आलोचक थे?

Ans
- ✗ 1. सती प्रथा
- ✗ 2. बाल विवाह
- ✓ 3. जातिगत भेदभाव
- ✗ 4. गरीबी

Q.18 कबड्डी में अंक हासिल करने के लिए रेडर (raider) को जिस लाइन को पार करना होता है, उसके लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सेंटर लाइन (Centre line)
- ✗ 2. हाफ लाइन (Half line)
- ✗ 3. बोनस लाइन (Bonus line)
- ✓ 4. बॉक लाइन (Baulk line)

Q.19 हड़प्पा, जो कि हड़प्पा संस्कृति के स्थलों में से एक था, आजादी के पहले के भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में पाया गया था?

Ans
- ✗ 1. सिंध
- ✓ 2. पंजाब
- ✗ 3. बलूचिस्तान
- ✗ 4. संयुक्त प्रांत

Q.20 स्मारकों को उनके संबंधित निर्माताओं के साथ सुमेलित करें।

	स्मारक		निर्माता
A	दिल्ली में जामा मस्जिद	1	बाबर
B	इलाहाबाद का किला	2	शेरशाह
C	किला-ए-कुहना मस्जिद	3	शाहजहां
D	संभल में जामा मस्जिद	4	अकबर

Ans
✔ 1. A-3, B-4, C-2, D-1
✘ 2. A-4, B-1, C-2, D-3
✘ 3. A-2, B-1, C-3, D-4
✘ 4. A-3, B-2, C-4, D-1

Q.21 10 अप्रैल 2023 को, भारत सरकार ने 'वाइब्रेंट विलेजेस प्रोग्राम' के माध्यम से _____ गांवों में पर्यटन अवसंरचना और सुविधाओं (tourism infrastructure and amenities) की शुरुआत की थी।

Ans
✘ 1. तटीय
✘ 2. रेगिस्तानी
✔ 3. सीमावर्ती
✘ 4. पहाड़ी

Q.22 बिसागु महोत्सव (Bwisagu Festival) के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य आयोजित किया जाता है?

Ans
✘ 1. झूमर (Jhumur)
✘ 2. बिहू नृत्य (Bihu dance)
✘ 3. भोरताल (Bhortal)
✔ 4. बागुरुम्बा (Bagurumba)

Q.23 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्न में से किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर दूसरी सबसे अधिक है?

Ans
✘ 1. लक्षद्वीप
✔ 2. दमन और दीव
✘ 3. अण्डमान और निकोबार
✘ 4. चंडीगढ़

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान के मौलिक कर्तव्यों की मुख्य विशेषता नहीं है?

Ans
✘ 1. यह न्यायोचित नहीं है।
✘ 2. मौलिक कर्तव्य प्रकृति में नागरिक और नैतिक दोनों हैं।
✘ 3. मौलिक अधिकारों और मौलिक कर्तव्यों में स्पष्ट अंतर है।
✔ 4. वे कानून द्वारा लागू करने योग्य हैं और उन्हें अदालत में चुनौती दी जा सकती है।

Q.25 निम्नलिखित में से किस राज्य में द्विसदनीय (दो सदनों वाला) राज्य विधानमंडल (state legislature) है?

Ans
✘ 1. गोवा
✘ 2. पंजाब
✔ 3. कर्नाटक
✘ 4. पश्चिम बंगाल

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✔ 1. Disapoint
✘ 2. Disappear
✘ 3. Consensus
✘ 4. Conceive

Q.2 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Wolfia is the tiny plant in the world.

Ans
1. most tiny
2. tinier
3. tiniest
4. more tiny

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

I had to choose the best of the two options available.

Ans
1. good of
2. better of
3. best than
4. better than

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.**

He is a lazy person.

Ans
1. casual
2. hardworking
3. popular
4. perfect

Q.5 **Identify the most appropriate ANTONYM of the word in brackets.**

Her candid remarks were a (refreshing) change from the usual diplomatic responses.

Ans
1. Revitalising
2. Invigorating
3. Bracing
4. Stale

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error in phrasal verb.**

Gita got onto / the book / she was reading / this morning.

Ans
1. Gita got onto
2. this morning
3. she was reading
4. the book

Q.7 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

The tailor was called to stitch the long loose gowns worn by priests and choristers.

Ans
1. cassocks
2. petticoats
3. frocks
4. tuxedos

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The family members described their dream home's architectural elegance.

Ans
1. fortitude
2. gleam
3. coarseness
4. grandiosity

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The farmer stood by the roadside stand to sell his _____.

Ans
✔ 1. produce
✘ 2. consequence
✘ 3. volume
✘ 4. productivity

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
James is just an old eccentric.

Ans
✘ 1. Humble
✘ 2. Ordinary
✘ 3. Follower
✔ 4. Cranky

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Sree did not go to work today, as she was feeling a bit under the weather.

Ans
✘ 1. feeling excited
✘ 2. feeling tired
✘ 3. feeling nervous
✔ 4. feeling ill

Q.12 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My mother said / that the thief / Ramesh will learnt / his lesson soon.

Ans
✘ 1. My mother said
✘ 2. his lesson soon.
✘ 3. that the thief
✔ 4. Ramesh will learnt

Q.13 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

According to the chairman, his proposal was _____ than Mr. Jackson's.

Ans
✘ 1. worst
✔ 2. worse
✘ 3. ill
✘ 4. bad

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. Abolished
✘ 2. Adverse
✔ 3. Abodomen
✘ 4. Annoyed

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The explorer's adventuros spirit led to the discovery of an ancient civilisation.

Ans
✘ 1. Ancient
✔ 2. Adventuros
✘ 3. Discovery
✘ 4. Explorer's

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please turn off the lights _____ leaving the house.

Ans
- ✗ 1. during
- ✗ 2. between
- ✓ 3. before
- ✗ 4. amid

Q.17 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

After the match, / the stadium was the messiest / it's ever been.

Ans
- ✓ 1. No Error
- ✗ 2. the stadium was the messiest
- ✗ 3. After the match
- ✗ 4. it's ever been

Q.18 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

I started feeling tired as I had been working for a long time and so I decided to <u>call the day</u>.

Ans
- ✓ 1. call it a day
- ✗ 2. call off the day
- ✗ 3. be a day for calling
- ✗ 4. be called a day

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
He is going to _____ the campaign against excessive use of _____ in local production units.

Ans
- ✗ 1. protest
- ✓ 2. lead
- ✗ 3. spice
- ✗ 4. combat

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment without changing its meaning in the given sentence.**

Entrepreneurial <u>endeavours drive economic growth</u> and innovation, empowering individuals to bring their ideas to fruition.

Ans
- ✗ 1. pursuits manipulates economic success
- ✓ 2. ventures contribute to economic flourishing
- ✗ 3. projects discourage economic prosperity
- ✗ 4. actions spur economic recession

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The Enlightenment, sometimes known as the 'Age of Reason', is described as the period of (1)_____ scientific, political, and philosophical debate that characterised European culture (2) _____ the 'long' 18th century: from the late 17th century until the end of the Napoleonic Wars in 1815. This was an era of an enormous (3) _____ in thinking and reason, which historian Roy Porter describes as 'decisive in the formation of modernity'. Centuries of custom and tradition were (4) _____ in favour of exploration, individuality, tolerance, and scientific (5) _____, all of which contributed to the formation of the 'modern world'.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1..**

Ans
- ✗ 1. malicious
- ✓ 2. rigorous
- ✗ 3. cautions
- ✗ 4. auspicious

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The Enlightenment, sometimes known as the 'Age of Reason', is described as the period of (1)_____ scientific, political, and philosophical debate that characterised European culture (2) _____ the 'long' 18th century: from the late 17th century until the end of the Napoleonic Wars in 1815. This was an era of an enormous (3) _____ in thinking and reason, which historian Roy Porter describes as 'decisive in the formation of modernity'. Centuries of custom and tradition were (4) _____ in favour of exploration, individuality, tolerance, and scientific (5) _____, all of which contributed to the formation of the 'modern world'.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2..**

Ans

✗ 1. over with

✓ 2. throughout

✗ 3. along with

✗ 4. above

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The Enlightenment, sometimes known as the 'Age of Reason', is described as the period of (1)_____ scientific, political, and philosophical debate that characterised European culture (2) _____ the 'long' 18th century: from the late 17th century until the end of the Napoleonic Wars in 1815. This was an era of an enormous (3) _____ in thinking and reason, which historian Roy Porter describes as 'decisive in the formation of modernity'. Centuries of custom and tradition were (4) _____ in favour of exploration, individuality, tolerance, and scientific (5) _____, all of which contributed to the formation of the 'modern world'.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3..**

Ans

✓ 1. shift

✗ 2. secure

✗ 3. shield

✗ 4. embed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The Enlightenment, sometimes known as the 'Age of Reason', is described as the period of (1)_____ scientific, political, and philosophical debate that characterised European culture (2) _____ the 'long' 18th century: from the late 17th century until the end of the Napoleonic Wars in 1815. This was an era of an enormous (3) _____ in thinking and reason, which historian Roy Porter describes as 'decisive in the formation of modernity'. Centuries of custom and tradition were (4) _____ in favour of exploration, individuality, tolerance, and scientific (5) _____, all of which contributed to the formation of the 'modern world'.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4..**

Ans

✗ 1. demean

✓ 2. discarded

✗ 3. defrosted

✗ 4. dejected

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The Enlightenment, sometimes known as the 'Age of Reason', is described as the period of (1)_____ scientific, political, and philosophical debate that characterised European culture (2) _____ the 'long' 18th century: from the late 17th century until the end of the Napoleonic Wars in 1815. This was an era of an enormous (3) _____ in thinking and reason, which historian Roy Porter describes as 'decisive in the formation of modernity'. Centuries of custom and tradition were (4) _____ in favour of exploration, individuality, tolerance, and scientific (5) _____, all of which contributed to the formation of the 'modern world'.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5..**

Ans

✗ 1. slacken

✗ 2. shirk

✓ 3. endeavour

✗ 4. doodle

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

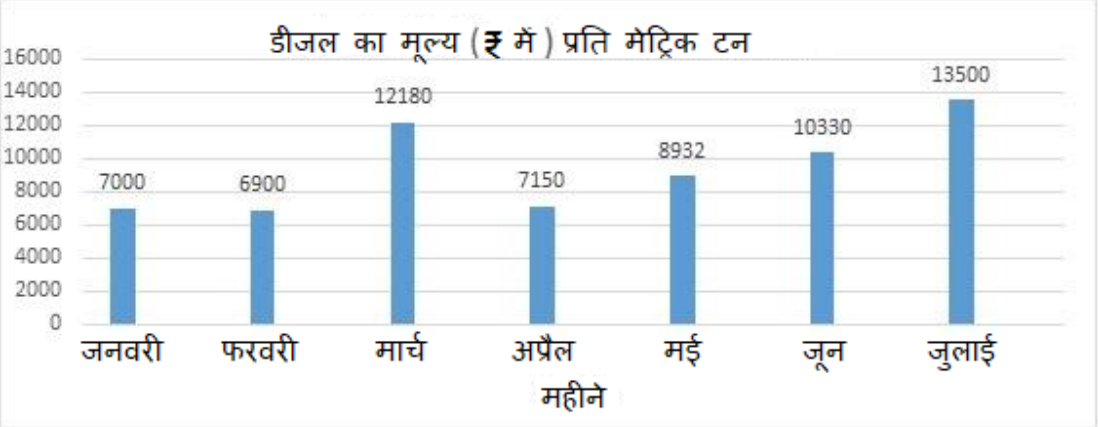
Exam Date	30/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक बैग में 5 : 6 : 8 के अनुपात में 1 रुपये, 0.5 रुपये और 0.25 रुपये के सिक्के हैं। यदि बैग में कुल धनराशि ₹420 है, तो 1 रुपये, 0.5 रुपये और 0.25 रुपये के प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 210,252,336
- ✘ 2. 212,232,312
- ✘ 3. 208,272,352
- ✘ 4. 216,252,292

Q.2 नीचे दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।



अप्रैल से जुलाई तक डीजल के मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है (दशमलव के बाद एक अंक तक पूर्णांकित)?

Ans
- ✔ 1. 88.8%
- ✘ 2. 76.5%
- ✘ 3. 69.5%
- ✘ 4. 89.3%

Q.3 तीन घंटियाँ क्रमशः 12, 15 और 18 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि तीनों घंटियाँ 8 a.m. पर एक साथ बजती हैं, तो वे अगली बार एक साथ कब बजेगी?

Ans
- ✘ 1. 8 a.m.
- ✘ 2. 3 p.m.
- ✘ 3. 10 a.m.
- ✔ 4. 11 a.m.

Q.4 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 25% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✘ 1. 4.9
- ✘ 2. 5.9
- ✘ 3. 6.9
- ✔ 4. 3.9

Q.5 एक चोर 525 m की दूरी से एक पुलिसकर्मी को देखकर 18 km/h की चाल से भागने लगा। पुलिसकर्मी ने तुरंत 21 km/h की चाल से उसका पीछा किया और चोर पकड़ा गया। पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूरी तक भागा था?

Ans
- ✘ 1. 3175 m
- ✘ 2. 3125 m
- ✔ 3. 3150 m
- ✘ 4. 3100 m

Q.6 राहुल एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 8% अधिक पर बेचता है। यदि राहुल ने वस्तु के लिए जो भुगतान किया था, उससे 5% कम पर वस्तु को खरीदा होता और ₹8 कम पर बेचा होता, तो उसे 12% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹700
- ✗ 2. ₹650
- ✓ 3. ₹500
- ✗ 4. ₹550

Q.7 कक्षा VIII के दो वर्गों (sections) A और B में क्रमशः 42 और 38 विद्यार्थी हैं। यदि वर्ग A के औसत अंक 400 हैं और वर्ग B के औसत अंक 320 हैं, तो पूरी कक्षा के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 362
- ✗ 2. 360
- ✗ 3. 576
- ✗ 4. 310

Q.8 एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹15,000 है। एक खुदरा विक्रेता इसे 15% और एक दूसरी अस्पष्ट दर की दो क्रमिक छूट प्राप्त करने के बाद इसे ₹11,250 में खरीदता है। दूसरी छूट की दर क्या है?

Ans
- ✗ 1. $8\frac{3}{7}\%$
- ✗ 2. $10\frac{11}{13}\%$
- ✗ 3. $12\frac{4}{9}\%$
- ✓ 4. $11\frac{13}{17}\%$

Q.9 6 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1000
- ✗ 2. 920
- ✓ 3. 960
- ✗ 4. 900

Q.10 कक्षा I में 20 वर्ष की औसत आयु के 12 विद्यार्थी हैं और कक्षा II में 23 वर्ष की औसत आयु के 16 विद्यार्थी हैं। दोनों कक्षाओं की औसत आयु (लगभग) कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 21.7 वर्ष
- ✗ 2. 20.7 वर्ष
- ✗ 3. 15.3 वर्ष
- ✗ 4. 17.6 वर्ष

Q.11 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 6000
- ✗ 2. 4000
- ✓ 3. 3000
- ✗ 4. 1500

Q.12 यदि एक गोलार्द्ध का व्यास 14 cm है, तो गोलार्द्ध का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✓ 1. $462\ cm^2$
- ✗ 2. $554\ cm^2$
- ✗ 3. $624\ cm^2$
- ✗ 4. $454\ cm^2$

Q.13 यदि एक लंबवृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 14 cm और ऊँचाई 24 cm है, तो इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 708
✗ 2. 700
✗ 3. 712
✓ 4. 704

Q.14 यदि नौ संख्याओं का औसत 360 है, तो इन नौ संख्याओं का योग क्या है?

Ans
✗ 1. 1620
✓ 2. 3240
✗ 3. 3420
✗ 4. 40

Q.15 16 cm व्यास और 4 cm ऊंचाई के एक ठोस बेलन को पिघलाकर समान आकार वाले 12 ठोस गोले बनाए जाते हैं। प्रत्येक गोले का व्यास कितना होगा?

Ans
✗ 1. $6 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm
✓ 2. $4 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm
✗ 3. $12 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm
✗ 4. $8 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm

Q.16 यदि किसी वस्तु की कीमत में क्रमश: 10% और 20% की वृद्धि होती है, तो इसकी कीमत में निवल प्रतिशत वृद्धि/कमी क्या है, यदि इसमें 25% की कमी और की जाए?

Ans
✗ 1. 1% की वृद्धि
✓ 2. 1% की कमी
✗ 3. 5% की कमी
✗ 4. 5% की वृद्धि

Q.17 राम और श्याम की औसत मासिक पॉकेट मनी ₹2,460 है। श्याम और मनोहर की औसत मासिक पॉकेट मनी ₹2,380 है और, मनोहर और राम की औसत मासिक पॉकेट मनी ₹2,760 है। अकेले राम की मासिक पॉकेट मनी ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹2,408
✓ 2. ₹2,840
✗ 3. ₹2,480
✗ 4. ₹2,048

Q.18 एक साहूकार ने ₹40,000 को दो भागों में उधार दिया, एक भाग 7% वार्षिक पर और दूसरा भाग 6% वार्षिक पर। यदि धनराशि पर कुल वार्षिक साधारण ब्याज ₹2,550 है, तो 7% पर उधार दी गई धनराशि कितनी है?

Ans
✗ 1. ₹18,000
✓ 2. ₹15,000
✗ 3. ₹26,000
✗ 4. ₹21,000

Q.19 एक आदमी शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। निम्नलिखित तालिका में उसके द्वारा 4 घंटे में तय की गई दूरी को दर्शाया गया है।

समय	1 घंटे तक	2 घंटे तक	3 घंटे तक	4 घंटे तक
दूरी (km में)	45	82	122	157

शहर A से शहर B तक की यात्रा के दौरान, व्यक्ति अधिकतम दूरी किस घंटे में तय करता है?

Ans
- ✔ 1. पहले घंटे में
- ✘ 2. दूसरे घंटे में
- ✘ 3. तीसरे घंटे में
- ✘ 4. चौथे घंटे में

Q.20 एक पुलिसकर्मी, एक चोर को 400 m की दूरी से देखता है। चोर 8 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करता है और पुलिसकर्मी 9 km/h की चाल से उसका पीछा करता है। 18 मिनट के बाद उनके बीच की दूरी क्या है?

Ans
- ✘ 1. 300 m
- ✘ 2. 200 m
- ✘ 3. 150 m
- ✔ 4. 100 m

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 2, 9 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 4, 65 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 517
- ✘ 2. 515
- ✔ 3. 513
- ✘ 4. 511

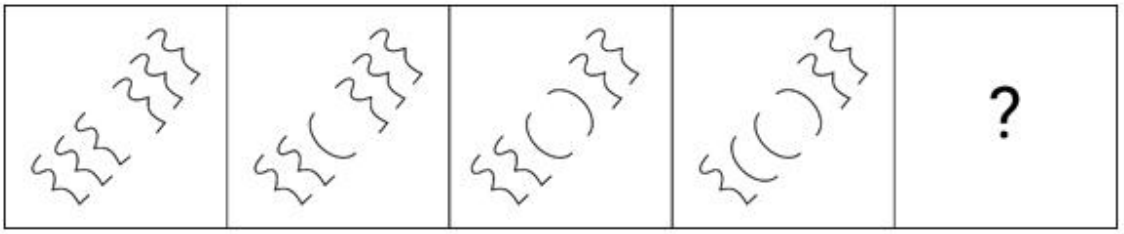
Q.2 लल्ला, बबलू, महेश, अब्दुल, आरिफ, सुरेखा और किकू एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। लल्ला, बबलू के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। महेश, अब्दुल के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। आरिफ, अब्दुल के ठीक बाएँ बैठा है। सुरेखा, बबलू की निकटतम पड़ोसी है। किकू, सुरेखा का निकटतम पड़ोसी नहीं है। अब्दुल के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✔ 1. लल्ला
- ✘ 2. बबलू
- ✘ 3. सुरेखा
- ✘ 4. किकू

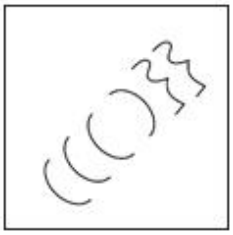
Q.3 किसी निश्चित कूट भाषा में 'GET' को '50' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAB' को '76' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'RUN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

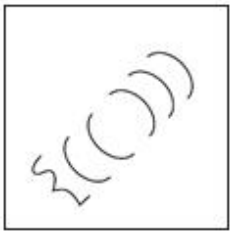
Ans
- ✘ 1. 31
- ✘ 2. 28
- ✔ 3. 29
- ✘ 4. 30

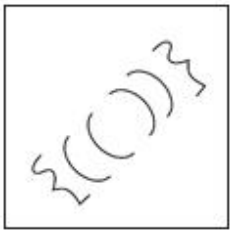
Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

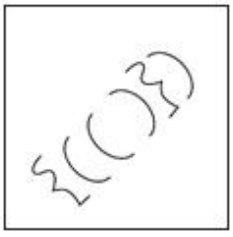


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'You may laugh' को 'CD EJ KO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'May I go' को 'TK PO EJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'may' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. CD
✓ 2. EJ
✗ 3. PO
✗ 4. TK

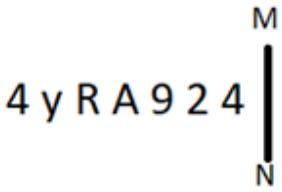
Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

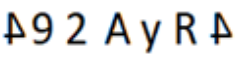
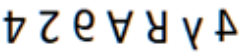
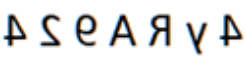
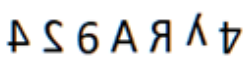
कथन:
सभी दरवाजे, ताले हैं।
कुछ दरवाजे, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ताले, चाबियाँ हैं।
(II) कुछ चाबियाँ, दरवाजे हैं।

Ans
✓ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.7 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans
1. 
2. 
3. 
4. 

Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TQQ, PRM, LSI, HTE, ?

Ans
1. DUB
2. DUA
3. EUA
4. EUB

Q.9 एक निश्चित तर्क के अनुसार 11, 57 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 14, 72 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 17, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 87
2. 83
3. 89
4. 85

Q.10 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

9 × 2 −(150 ÷ 5) + 24 + (32÷ 8) × 6 + 15 = 71

(ध्यान दें: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans
1. 2 और 6
2. 5 और 15
3. 5 और 6
4. 9 और 6

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में 'I like music' को 'mo ro go' लिखा जाता है और 'can I go' को 'ho mo bo' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'I' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. go
2. bo
3. mo
4. ho

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर LJPN एक निश्चित प्रकार से SQWU से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JHNL, QOUS से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए OMSQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. TVZX
2. VTZX
3. TVXZ
4. VTXZ

Q.13 POEN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LKAJ से संबंधित है। उसी तरीके से RADIUS, NWZEQO से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए LOGIC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. GKCEY

✓ 2. HKCEY

✗ 3. HKCFY

✗ 4. HGCFY

Q.14 सात सहकर्मी (L, M, N, O, P, Q, R) एक वृत्ताकार बैठक मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। O, L के ठीक दाएं बैठा है, जबकि P, L के ठीक बाएं बैठा है। R और N के बीच में केवल Q बैठा है, और R का दूसरा निकटतम पड़ोसी M है, जो O का भी निकटतम पड़ोसी है।
निम्नलिखित में से कौन-से दो सहकर्मी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं?

Ans

✗ 1. R और M

✗ 2. Q और N

✓ 3. O और R

✗ 4. P और N

Q.15 किसी कूट भाषा में, 'XCMY' को 'AHPD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PGVK' को 'SLYP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'JOCH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

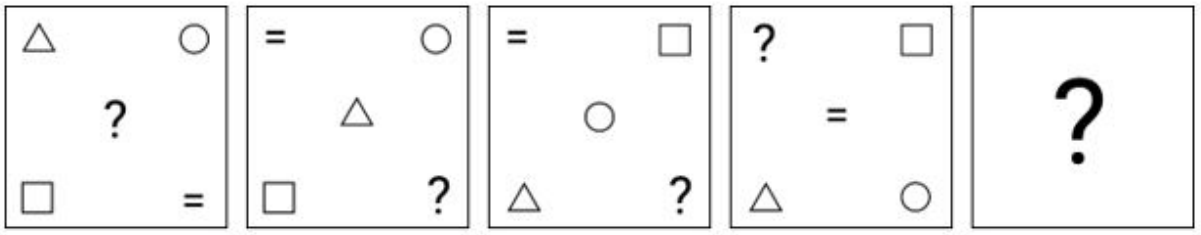
✗ 1. NRFK

✗ 2. LTDL

✗ 3. PSDN

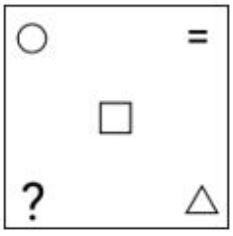
✓ 4. MTFM

Q.16 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

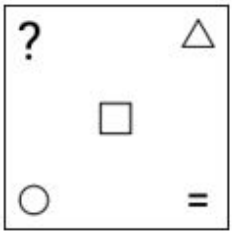


Ans

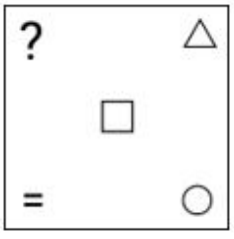
✗ 1.



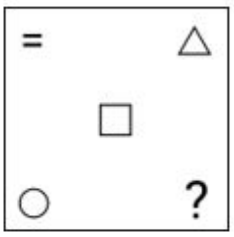
✗ 2.



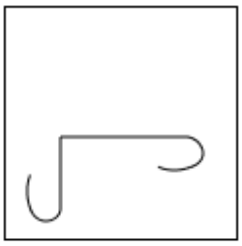
✓ 3.



✗ 4.

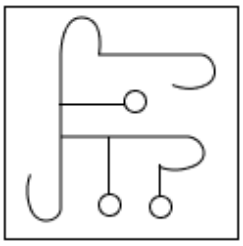


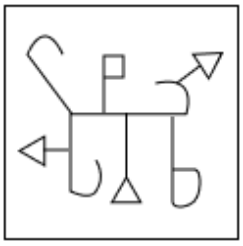
Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें, दी गई आकृति (X), उसके एक भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

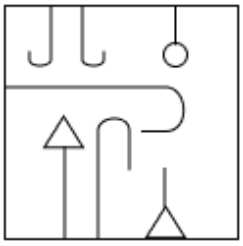


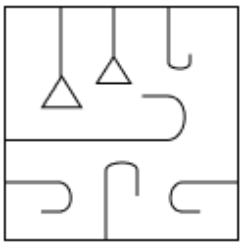
(X)

Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.18 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
102 – 36 + 59 ÷ 4 × 2 = ?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 5
✔ 3. 20
✘ 4. 10

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।
कोई डेस्कटॉप, कंप्यूटर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई लैपटॉप, कंप्यूटर नहीं है।
(II) कुछ कंप्यूटर, डेस्कटॉप हैं।

Ans
✘ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✘ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✘ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✔ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5, 16, 60, 236, 940, ?

Ans
- ✔ 1. 3756
- ✘ 2. 678
- ✘ 3. 4678
- ✘ 4. 6899

Section : **General Awareness**

Q.1 भरतनाटचम नृत्य शैली को उसके वर्तमान आधुनिक संस्करण में पुनर्जीवित करने के लिए किसे जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. टी बालासरस्वती
- ✔ 2. रुक्मिणी देवी
- ✘ 3. यामिनी कृष्णमूर्ति
- ✘ 4. मल्लिका साराभाई

Q.2 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?

Ans
- ✘ 1. पश्चिम बंगाल
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश
- ✔ 3. बिहार
- ✘ 4. तमिलनाडु

Q.3 निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध खिलाफत आन्दोलन प्रारंभ किया था?

Ans
- ✘ 1. सैयद नबीउल्लाह और एम॰ए॰ अंसारी
- ✘ 2. सैयद रजा अली और मुहम्मद अली जिन्ना
- ✘ 3. मौलाना मजहरुल हक और मियाँ अब्दुल अजीज
- ✔ 4. शौकत अली और मोहम्मद अली

Q.4 ऑक्सी श्वसन (aerobic respiration) का क्रेब्स चक्र निम्नलिखित में से किस कोशिकांग के भीतर संचालित होता है?

Ans
- ✘ 1. स्पाइरोगाइरा (Spirogyra)
- ✘ 2. लाइसोसोम (Lysosome)
- ✔ 3. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
- ✘ 4. नाभिक (Nucleus)

Q.5 गिंडी राष्ट्रीय उद्यान (Guindy National Park) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. राजस्थान
- ✔ 2. तमिलनाडु
- ✘ 3. महाराष्ट्र
- ✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.6 मुहम्मद बिन तुगलक के समय चीन में दूत के रूप में किसे भेजा गया था?

Ans
- ✘ 1. हसन निजामी
- ✘ 2. जियाउद्दीन बरनी
- ✔ 3. इब्नबतूता
- ✘ 4. अलबरूनी

Q.7 निम्नलिखित नृत्य गुरुओं में से किसे वर्ष 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. बिपिन सिंह
- ✔ 2. केलुचरण महापात्र
- ✘ 3. इलियाना सिटारिस्टी
- ✘ 4. बिरजू महाराज

Q.8 मेगस्थनीज एक राजदूत था, जिसे यूनानी शासक सेल्यूकस निकेटर (Seleucus Nicator) ने किस भारतीय शासक के दरबार में भेजा था?

Ans
- ✗ 1. बिंदुसार
- ✓ 2. चंद्रगुप्त
- ✗ 3. पुष्यमित्र शुंग
- ✗ 4. अशोक

Q.9 किस याचिका (writ) का अर्थ 'हम आदेश देते हैं (We Command)' है?

Ans
- ✗ 1. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
- ✗ 2. उत्प्रेषण (Certiorari)
- ✗ 3. निषेधाज्ञा (Prohibition)
- ✓ 4. परमादेश (Mandamus)

Q.10 जब मृदा का pH मान 7.5 से अधिक होता है, तो उसे _____ माना जाता है।

Ans
- ✓ 1. क्षारीय मृदा (alkaline soils)
- ✗ 2. अत्यधिक अम्लीय मृदा (strongly acidic soils)
- ✗ 3. उदासीन मृदा (neutral soils)
- ✗ 4. थोड़ी अम्लीय मृदा (slightly acidic soils)

Q.11 किस भारतीय शहर ने 2023 में महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी प्रतियोगिता (Women's Asian Hockey Champions Trophy event) की मेजबानी की?

Ans
- ✗ 1. नई दिल्ली
- ✓ 2. रांची
- ✗ 3. भोपाल
- ✗ 4. भुवनेश्वर

Q.12 केंद्र सरकार के बजट को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. संशोधित बजट
- ✗ 2. राज्य बजट
- ✗ 3. वार्षिक अनावृत बजट
- ✓ 4. केंद्रीय बजट

Q.13 नवंबर 2023 में डिजिटल भुगतान प्लेटफार्मों पर सुरक्षा जागरूकता बढ़ाने के लिए नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (National Payments Corporation of India - NPCI) द्वारा 'यूपीआई सेफ्टी अम्बेसडर (UPI Safety Ambassador)' के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. आयुष्मान खुराना
- ✓ 2. पंकज त्रिपाठी
- ✗ 3. राजकुमार राव
- ✗ 4. तापसी पन्नू

Q.14 हमें किस भारतीय राज्य में वह गुफाएँ मिलती हैं जिनका नाम इसमें पाई गई हाथियों की मूर्तियों के कारण रखा गया है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. ओडिशा
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. महाराष्ट्र

Q.15 निम्नलिखित में से किस देश की आधिकारिक भाषा सिंहली (Sinhala) है?

Ans
- ✗ 1. नेपाल
- ✗ 2. म्यांमार
- ✓ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. मालदीव

Q.16 ब्रेक, कैनन्स, क्यू, पॉटिंग, और किस्ड जैसे शब्द आमतौर पर किस खेल में उपयोग किए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. शतरंज (Chess)
- ✗ 2. पोलो (Polo)
- ✓ 3. बिलियर्ड्स (Billiards)
- ✗ 4. गोल्फ (Golf)

Q.17 निम्नलिखित में से किस लेखक ने 'कामायनी', 'ध्रुवस्वामी', 'कंकाल', 'तितली', 'स्कंदगुप्त', 'लहर' और 'ममता' लिखी है?

Ans
- ✗ 1. सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
- ✗ 2. भीष्म साहनी
- ✗ 3. कृष्णा सोबती
- ✓ 4. जयशंकर प्रसाद

Q.18 25 अगस्त 2023 को, किस राज्य सरकार ने राज्य भर के 31,008 सरकारी विद्यालयों में पढ़ने वाले कक्षा 1 से 5 तक के विद्यार्थियों के लिए 'नाश्ता योजना (Breakfast Scheme)' शुरू की थी?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. गोवा
- ✗ 3. झारखंड
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.19 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✗ 1. फ्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि क्लोरीन (chlorine) की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✗ 2. फ्लोरीन (Fluorine) की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है और विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✓ 3. क्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि फ्लोरीन की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✗ 4. फ्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि ब्रोमीन (bromine) की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य प्रदर्शन केलिकोट्टु (Kelikottu) से आरंभ होता है?

Ans
- ✗ 1. भरतनाट्यम
- ✗ 2. ओडिसी
- ✗ 3. कथक
- ✓ 4. कथकली

Q.21 वर्ष 2022-23 में भारत से रंजक मध्यवर्तियों (dye intermediates) और अरंडी के तेल (castor oils) का प्रमुख आयातक देश कौन-सा था?

Ans
- ✗ 1. बेल्जियम
- ✗ 2. जापान
- ✓ 3. चीन
- ✗ 4. ब्राजील

Q.22 1905 में, निम्नलिखित में से किसने एम.जी. रानाडे की मदद से सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी (Servants of India Society) की स्थापना की?

Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
- ✗ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 4. बाल गंगाधर तिलक

Q.23 टमाटर के सॉस में परिरक्षक के रूप में आमतौर पर किस रासायनिक यौगिक का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सिरका (Vinegar)
- ✗ 2. ग्रीन टी एक्सट्रैक्ट (Green Tea Extract)
- ✗ 3. कार्नोसिक अम्ल (Carnosic Acid)
- ✓ 4. सोडियम बेंजोएट (Sodium Benzoate)

Q.24 महाराष्ट्र का सांस्कृतिक खेल 'दही-हांडी' किस त्योहार से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. होली
- ✗ 2. रामनवमी
- ✗ 3. गणेश चतुर्थी
- ✓ 4. कृष्ण जन्माष्टमी

Q.25 राष्ट्रपति को उसके कार्यों के निष्पादन में सहायता करने और सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली/वाला एक _____ होगी/होगा।

Ans
- ✗ 1. राज्य सभा (Council of States)
- ✓ 2. मंत्री परिषद (Council of Ministers)
- ✗ 3. भारत का महान्यायवादी (Attorney General for India)
- ✗ 4. संसद (Parliament)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Ramya would gladly help Manya if you had asked her.

Ans
- ✗ 1. was to have gladly helped
- ✓ 2. would have gladly helped
- ✗ 3. is to gladly help
- ✗ 4. will gladly help

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Gregarious

Ans
- ✗ 1. Isolated
- ✓ 2. Sociable
- ✗ 3. Reserved
- ✗ 4. Introverted

Q.3 **Select the idiom that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the given sentence meaningfully.**
The negotiations reached a point where both parties had to (confront the consequences of their actions) and make tough decisions.

Ans
- ✗ 1. cut corners
- ✗ 2. get cold feet
- ✓ 3. face the music
- ✗ 4. break a leg

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error in the usage of indefinite articles.**
We have invited / our friends / for a / dinner.

Ans
- ✓ 1. for a
- ✗ 2. our friends
- ✗ 3. dinner
- ✗ 4. We have invited

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Fantastic

Ans
- ✓ 1. Fanciful
- ✗ 2. Delicate
- ✗ 3. Practical
- ✗ 4. Graceful

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The manager had / thrown up the / drunk people sitting / inside his office premises.

Ans
- ✗ 1. drunk people sitting
- ✗ 2. inside his office premises
- ✗ 3. The manager had
- ✓ 4. thrown up the

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Piquant

Ans
- ✓ 1. Bland
- ✗ 2. Delectable
- ✗ 3. Bitter
- ✗ 4. Delicious

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Fabricate

Ans
- ✗ 1. Fascinate
- ✗ 2. Floral
- ✗ 3. Garments
- ✓ 4. Construct

Q.9 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

The sports teacher saw <u>across</u> the game and punished the students who were cheating in the game.

Ans
- ✗ 1. underneath
- ✓ 2. through
- ✗ 3. beneath
- ✗ 4. beside

Q.10 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

After coming from a long journey he said, “It feels so _____ to be home”.

Ans
- ✗ 1. best
- ✗ 2. much good
- ✗ 3. better
- ✓ 4. good

Q.11 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✓ 1. The hard disc of the computer on the desk needs to be repaired at the earliest.
- ✗ 2. A hard disc of the computer on the desk needs to be repaired at the earliest.
- ✗ 3. The hard disc of a computer on the desk needs to be repaired at an earliest.
- ✗ 4. The hard disc of a computer on a desk needs to be repaired at the earliest.

Q.12 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

We went to Bowbazaar in Kolkata to see the buildings for the lodging and accommodation of soldiers.

Ans
- ✗ 1. hostels
- ✗ 2. paddocks
- ✗ 3. mints
- ✓ 4. barracks

Q.13 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
A word, number , or other figure that looks the same when viewed (or rotated) upside down .

Ans
- ✗ 1. Anagram
- ✗ 2. Alliteration
- ✗ 3. Anadiplosis
- ✓ 4. Ambigram

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
You must <u>adhere</u> to the rules of this place.

Ans
- ✗ 1. Strict
- ✓ 2. Comply
- ✗ 3. Remember
- ✗ 4. Aware

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Lecture
- ✗ 2. Culture
- ✗ 3. Gesture
- ✓ 4. Postuer

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
My old car was <u>pressed into service</u> as an emergency vehicle for my ailing grandmother.

Ans
- ✗ 1. Cared for by old people
- ✗ 2. Used to take someone to the hospital
- ✓ 3. To use for a particular purpose when a special need occurs.
- ✗ 4. Asking for special maintenance

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The company decided / to phase up its / outdated technology / and embrace innovation.

Ans
- ✗ 1. and embrace innovation.
- ✓ 2. to phase up its
- ✗ 3. The company decided
- ✗ 4. outdated technology

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Protein
- ✓ 2. Choronology
- ✗ 3. Competent
- ✗ 4. Soliloquy

Q.19 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a grammatical error.**
If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Mohan is still confused about his higher studies.

Ans
- ✓ 1. No error
- ✗ 2. his higher studies
- ✗ 3. Mohan is still
- ✗ 4. confused about

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word…**

Ans
- ✗ 1. Masquerade
- ✗ 2. Vigilante
- ✗ 3. Caricature
- ✓ 4. Squadroun

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Man, it would seem, has (1)_____ from arboreal apes. They lived a happy life in tropical forests, eating coconuts when they were hungry, and throwing them at each other when they were not. They were (2)_____ occupied in gymnastics and acquired an (3)_____ which to us is truly (4)_____. But after some millions of years of this arboreal paradise, their numbers increased to the point where the supply of coconuts was no longer (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. extended
- ✓ 2. descended
- ✗ 3. recommended
- ✗ 4. ascended

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Man, it would seem, has (1)_____ from arboreal apes. They lived a happy life in tropical forests, eating coconuts when they were hungry, and throwing them at each other when they were not. They were (2)_____ occupied in gymnastics and acquired an (3)_____ which to us is truly (4)_____. But after some millions of years of this arboreal paradise, their numbers increased to the point where the supply of coconuts was no longer (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. conspiratorially

✓ 2. perpetually

✗ 3. bisectionally

✗ 4. professionally

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Man, it would seem, has (1)_____ from arboreal apes. They lived a happy life in tropical forests, eating coconuts when they were hungry, and throwing them at each other when they were not. They were (2)_____ occupied in gymnastics and acquired an (3)_____ which to us is truly (4)_____. But after some millions of years of this arboreal paradise, their numbers increased to the point where the supply of coconuts was no longer (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. civility

✗ 2. variability

✗ 3. density

✓ 4. agility

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Man, it would seem, has (1)_____ from arboreal apes. They lived a happy life in tropical forests, eating coconuts when they were hungry, and throwing them at each other when they were not. They were (2)_____ occupied in gymnastics and acquired an (3)_____ which to us is truly (4)_____. But after some millions of years of this arboreal paradise, their numbers increased to the point where the supply of coconuts was no longer (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. disappointing

✗ 2. boring

✓ 3. astonishing

✗ 4. frightening

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Man, it would seem, has (1)_____ from arboreal apes. They lived a happy life in tropical forests, eating coconuts when they were hungry, and throwing them at each other when they were not. They were (2)_____ occupied in gymnastics and acquired an (3)_____ which to us is truly (4)_____. But after some millions of years of this arboreal paradise, their numbers increased to the point where the supply of coconuts was no longer (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. deficient

✗ 2. delicate

✓ 3. adequate

✗ 4. consecrate

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	04/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

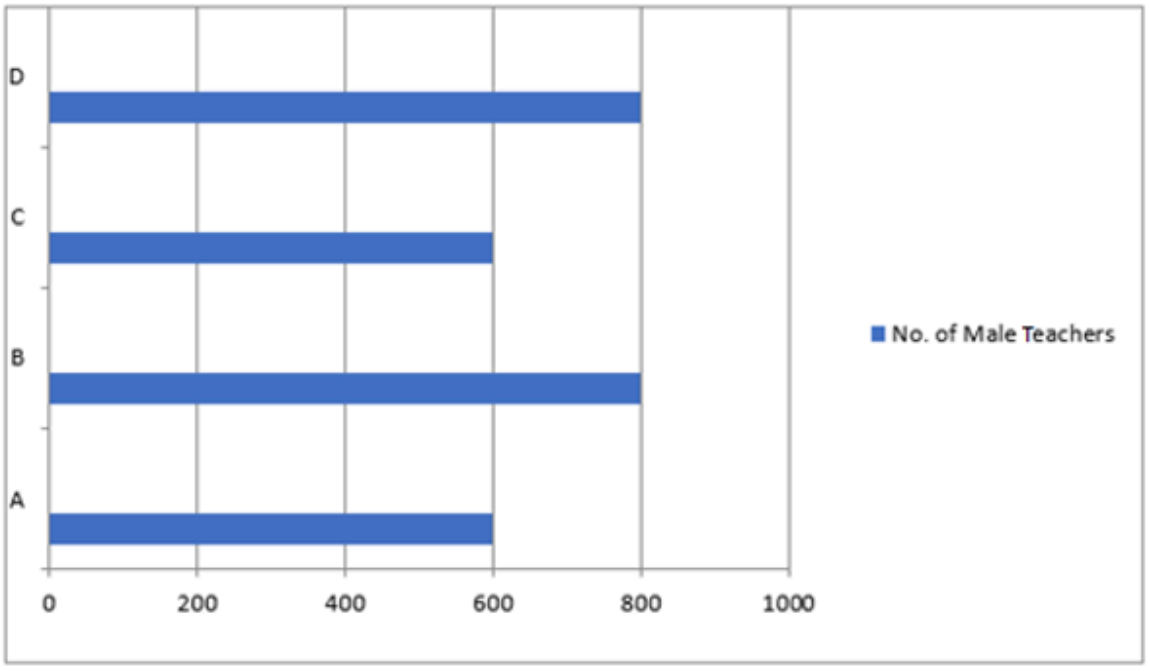
Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 राज्यातील A, B, C आणि D या 4 जिल्ह्यांतील शिक्षकांची एकूण संख्या 4500 आहे. 4 जिल्ह्यांतील शिक्षकांचे टक्केवारीनुसार वितरण खालील तक्त्याद्वारे दाखवले आहे.

(संदर्भ : district - जिल्हा, percentage of teachers - शिक्षकांची टक्केवारी, No. of male teachers - पुरुष शिक्षकांची संख्या)

District	Percentage of teachers
A	20%
B	25%
C	25%
D	30%

प्रत्येक जिल्ह्यातील पुरुषांची संख्या खालील स्तंभालेखात दिली आहे. X-अक्ष 4 जिल्ह्यांतील पुरुष शिक्षकांची संख्या सूचित करतो आणि Y-अक्ष 4 जिल्ह्यांना सूचित करतो. आलेखाचा लक्षपूर्वक अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.
4 जिल्ह्यांतील पुरुष शिक्षक



सर्व जिल्ह्यातील स्त्री शिक्षकांची एकूण संख्या सर्व जिल्ह्यांतील पुरुष शिक्षकांच्या एकूण संख्येच्या किती टक्के आहे?

Ans
- ✔ 1. 60.71%
- ✘ 2. 50.71%
- ✘ 3. 67.10%
- ✘ 4. 61.71%

Q.2 तिवारी 10 km/h या वेगाने धावत असेल, तर त्याला 600 m अंतर पार करण्यासाठी किती सेकंद लागतील?

Ans
- ✘ 1. 205
- ✘ 2. 200
- ✔ 3. 216
- ✘ 4. 212

Q.3 4 वर्षांसाठी वार्षिक 5% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 660
✗ 2. 640
✓ 3. 700
✗ 4. 740

Q.4 एका ट्रेकिंग कॅम्पात 8 m उंची आणि 15 m त्रिज्येचा शंकूच्या आकाराचा तंबू बांधायचा असेल, तर किती क्षेत्रफळाचे कापड आवश्यक असेल?

Ans
✓ 1. $255\pi\ m^2$
✗ 2. $136\pi\ m^2$
✗ 3. $120\pi\ m^2$
✗ 4. $155\pi\ m^2$

Q.5 एक व्यक्ती 8 km अंतर 1 तासात पार करते. त्याने त्यातील एक चतुर्थांश अंतर एकूण वेळेच्या एक तृतीयांश वेळेत पार केले, तर वेळेवर गंतव्यस्थानी पोहोचण्यासाठी त्या व्यक्तीला तिचा वेग उरलेल्या वेळेत उरलेले अंतर पार करण्यासाठी (km/h मध्ये) किती राखावा लागेल?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 9
✗ 3. 7
✗ 4. 6

Q.6 एका समभुज चौकोनाची परिमिती 68 cm आणि त्याचा एक कर्ण 30 cm असेल, तर त्या समभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
✗ 1. 230 cm^2
✗ 2. 245 cm^2
✗ 3. 250 cm^2
✓ 4. 240 cm^2

Q.7 धातूवर निकेलच्या लेपनचा दर ₹50/m^2 आहे. भरीव अर्धगोलाच्या वक्र पृष्ठफळावर निकेल लेपनचा खर्च ₹600 असल्यास, या अर्धगोलाच्या एकूण पृष्ठफळावर करायच्या निकेल लेपनाचा खर्च किती असेल, ते काढा.

Ans
✗ 1. ₹700
✓ 2. ₹900
✗ 3. ₹800
✗ 4. ₹1,000

Q.8 दिलेल्या तक्त्याचा अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

खालील तक्त्यात तीन विद्यार्थ्यांनी एका परीक्षेत चार वेगवेगळ्या विषयात मिळवलेले गुण दिले आहेत. प्रत्येक विषयातील कमाल गुण 100 आहेत.

(संदर्भ: student - विद्यार्थी, Physics - भौतिकशास्त्र, Chemistry - रसायनशास्त्र, Mathematics - गणित, Computer science - संगणक शास्त्र)

Student	Physics	Chemistry	Mathematics	Computer Science
A	98	95	99	86
B	88	100	95	84
C	90	93	100	90

A आणि C यांच्या एकूण गुणांमध्ये किती फरक आहे?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✓ 4. 5

Q.9 एका शाळेतील मुलांच्या संख्येचे मुलींच्या संख्येशी 7 : 9 असे गुणोत्तर आहे. शाळेतील मुलींची संख्या 189 असेल, तर त्या शाळेतील मुलांची संख्या किती असेल?

Ans
✗ 1. 168
✗ 2. 126
✓ 3. 147
✗ 4. 105

Q.10 $2\frac{1}{3}$ वर्षात किती रक्कमेवर सरळव्याजाच्या वार्षिक $3\frac{3}{4}$% दराने 210 रुपये एवढे व्याज मिळेल?

Ans
✓ 1. ₹2,400
✗ 2. ₹1,980
✗ 3. ₹2,250
✗ 4. ₹1,600

Q.11 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg आणि 35 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
✗ 1. 51.4
✗ 2. 50.4
✗ 3. 48.4
✓ 4. 49.4

Q.12 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kgआणि 39 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
✓ 1. 50
✗ 2. 49
✗ 3. 52
✗ 4. 51

Q.13 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 8% दराने 4 वर्षांत द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 600
✓ 2. 640
✗ 3. 580
✗ 4. 680

Q.14 जानेवारी, फेब्रुवारी आणि मार्चमधील T चे वेतन दरमहा ₹15,000 होते. जुलै, ऑगस्ट, सप्टेंबर, ऑक्टोबर, नोव्हेंबर आणि डिसेंबरात त्याचे वेतन दरमहा ₹30,000 होते. त्याचे वर्षभराचे सरासरी वेतन ₹27,000 असेल, तर एप्रिल, मे आणि जून महिन्यातील त्याचे वेतन (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
✗ 1. 31000
✓ 2. 33000
✗ 3. 28000
✗ 4. 25000

Q.15 रमेशने राहुलला एक घड्याळ 10% च्या नफ्याने विकले आणि राहुलने ते अरुणला 10% च्या तोटयाने विकले. अरुणने राहुलला ₹1,800 दिले, तर रमेशने राहुलला घड्याळाची विक्री किती रुपयांत केली असेल?

Ans
✓ 1. ₹2,000
✗ 2. ₹3,000
✗ 3. ₹2,500
✗ 4. ₹3,500

Q.16 $x^3 - 27, x^2 - x - 6, x + 2$ यांचा ल.सा.वि. (LCM) किती असेल?

Ans
✗ 1. $(x+3)(x+2)(x^2-3x+9)$
✗ 2. $(x-3)(x+2)(x^2-3x+9)$
✗ 3. $(x-3)(x+2)(x^2+3x-9)$
✓ 4. $(x-3)(x+2)(x^2+3x+9)$

Q.17 रियाने डिटर्जंटची दोन पाकिटे प्रत्येकी ₹96 ना विकली. एका पॅकेटवर तिला 20% फायदा झाला आणि दुसऱ्या वर तिने 20% गमावले. तर या पूर्ण प्रक्रियेत निव्वळ नफा किंवा तोटा किती असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹8 चा नफा
- ✗ 2. ₹4 चा नफा
- ✗ 3. ₹4 चा तोटा
- ✓ 4. ₹8 चा तोटा

Q.18 नऊ संख्यांची सरासरी 6 आहे. त्यात तीन नवीन संख्या समाविष्ट केल्यावर, त्या बारा संख्यांची सरासरी 7.5 होत असेल, तर तीन नवीन संख्यांची सरासरी काय असेल?

Ans
- ✗ 1. 11.5
- ✗ 2. 12.5
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 8

Q.19 ₹25 प्रति kg ने मिळत असलेले खडेमीठ, 23 प्रति kg दराने तो विकतो, असा एका दुकानदाराचा दावा आहे. तो (1 kg खडेमीठ देताना) ते खडेमीठ 1000 g ऐवजी 800 g देत असेल, तर त्याला होणारा नफा किंवा तोटा किती टक्के असेल?

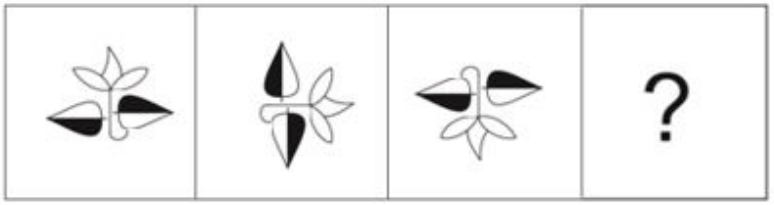
Ans
- ✗ 1. 3% तोटा
- ✗ 2. 8% नफा
- ✓ 3. 15% नफा
- ✗ 4. 5% तोटा

Q.20 एका दुकानदाराने ग्राहकांसाठी एका वस्तूवर चार वेगवेगळ्या सवलती दिल्या आहेत.
A. 8%च्या सलग दोन सवलती.
B. 11%ची सवलत आणि त्यानंतर 5% ची सवलत.
C. 13% आणि 3% च्या सलग सवलतीं.
D. 16% एकल सवलत.
कमीत कमी किंमतीत वस्तू मिळविण्यासाठी कोणती सवलत योजना निवडावी लागेल?

Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. D
- ✗ 3. B
- ✗ 4. C

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 प्रश्नचिन्हाच्या जागी (?) ठेवल्यास मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होईल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.



Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.2 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरी ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व झाडे फांद्या आहेत.
काही फांद्या पाने आहेत.

निष्कर्ष:
(I) सर्व पाने फांद्या आहेत.
(II) सर्व पाने झाडे आहेत.

Ans

✗ 1. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

✗ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

✓ 3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 4. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.

Q.3 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारीत दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

XDZ, THV, PLR, ?, HTJ

Ans

✗ 1. MPN

✗ 2. KPO

✗ 3. LPO

✓ 4. LPN

Q.4 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'kill your ego हे 'li gt ry' असे लिहिले जाते आणि 'your aim is' हे 'ht ry my'असे लिहिले जाते. तर त्याच दिलेल्या भाषेत 'your' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
✔ 1. ry
✘ 2. li
✘ 3. my
✘ 4. gt

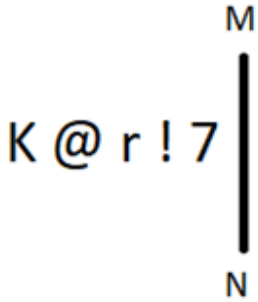
Q.5 एका विशिष्ट तऱ्हेने WN 22 हे AR 29 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, MD 19 हे QH 26 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, EV 35 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✘ 1. DK 42
✘ 2. ZI 42
✘ 3. KD 42
✔ 4. IZ 42

Q.6 एका विशिष्ट तर्काने 9 हे 83 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 13 हे 171 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 15 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans
✘ 1. 231
✘ 2. 235
✘ 3. 225
✔ 4. 227

Q.7 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✘ 1. ⅂ ! ɹ @ ʞ
✘ 2. ∠ ! ɹ ⓐ K
✔ 3. ⅂ ! ɹ ⓐ ʞ
✘ 4. ∠ i ɹ ⓐ ʞ

Q.8 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'eat your food' हे 'wb hs lg' असे आणि 'food is tasty' हे 'sw lj hs' असे लिहिले आहे. तर त्याच भाषेत 'food' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
✘ 1. lg
✘ 2. sw
✔ 3. hs
✘ 4. li

Q.9 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तर्काने KGNI हे LHOJ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, GCJE हे HDKF शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, OKRM हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✘ 1. PLNS
✘ 2. LPSN
✘ 3. LPNS
✔ 4. PLSN

Q.10 दिलेल्या समीकरण संतुलीत करण्यासाठी त्यातील * चिन्हे अनुक्रमाने बदलू शकतात असे गणितीय चिन्हांचे अचूक संयोजन निवडा.
12 * 3 * 4 = 6 * 8 * 8

Ans
✗ 1. ×, −, ×, +
✗ 2. +, ×, −, +
✗ 3. ×, +, −, ×
✓ 4. ×, +, ×, −

Q.11 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 256 म्हणजे 'they are nice' असे, 637 म्हणजे 'we are rude' असे आणि 358 म्हणजे 'rude and nice' असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'nice' साठी कोणता संकेत वापरला जात असेल?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 8
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Q.12 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

56 – 14 × 7 ÷ 22 + 63 = ?

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 13
✗ 3. 35
✓ 4. 37

Q.13 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'N E W S' हे '2 @ 3 #' असे आणि 'D E W S' हे '4 @ 3 #' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'D' साठी काय संकेत असेल?

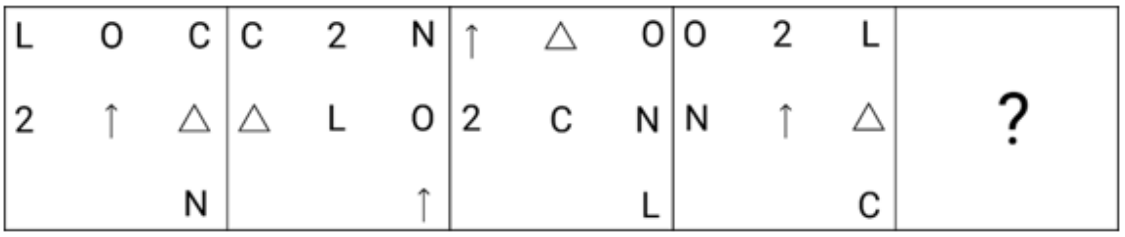
Ans
✗ 1. @
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.14 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

483 502 521 540 559 ?

Ans
✗ 1. 562
✓ 2. 578
✗ 3. 573
✗ 4. 586

Q.15 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.



Ans

✗ 1.
C	L	2
△	O	N
		↑

✗ 2.
↑	N	△
2	C	L
		O

✓ 3.
C	N	△
2	O	L
		↑

✗ 4.
↑	N	△
2	O	C
		L

Q.16 खालील संचातील संख्याप्रमाणे संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.

(7, 40, 9)
(9,71, 10)

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans

✗ 1. (11, 106, 5)

✗ 2. (8, 49, 12)

✗ 3. (5, 12, 18)

✓ 4. (13, 150, 19)

Q.17 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व लॅपटॉप स्पीकर्स आहेत.
काही लॅपटॉप डेस्कटॉप आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही स्पीकर्स डेस्कटॉप आहेत.
(II) काही डेस्कटॉप लॅपटॉप नाहीत.

Ans

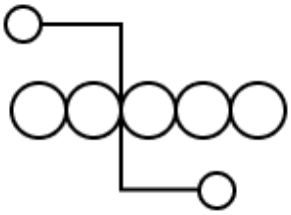
✗ 1. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

✗ 2. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

✗ 3. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

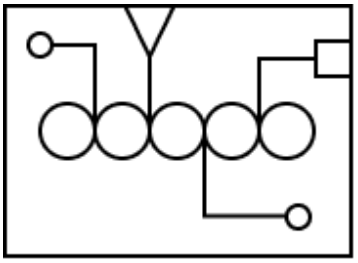
✓ 4. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.

Q.18 खाली दिलेली आकृती, एक भाग म्हणून अंतःस्थापित/अंतर्निहीत असेल, अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही.)

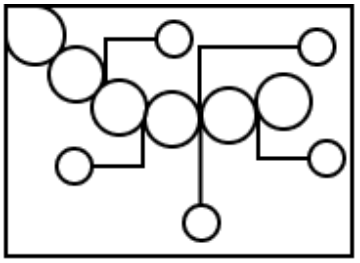


Ans

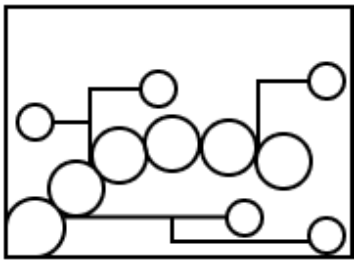
✗ 1.



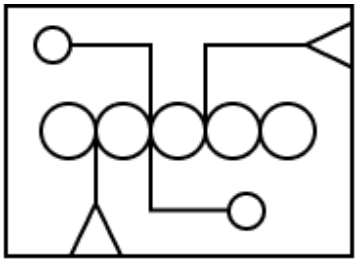
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.19 C, H, A, P, T, E आणि R ह्या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत (त्या त्याच क्रमाने बसल्या असतील असेही नाही.). T हा Eच्या लगतच उजवीकडे आणि Rच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. E च्या डावीकडून मोजल्यावर केवळ एक व्यक्ती E आणि C यांच्या दरम्यान बसली आहे. तसेच R च्या उजवीकडून मोजल्यावर R आणि H यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. तर Cच्या लगत डावीकडे कोण बसले असेल?

Ans

✓ 1. H

✗ 2. E

✗ 3. A

✗ 4. P

Q.20 A, B, C, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). E च्या उजवीकडून मोजले असता E आणि B यांच्या दरम्यान तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा B च्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा D च्या लगत उजव्या बाजूला बसला आहे. E आणि F हे एकमेकांचे शेजारी नाहीत. तर C च्या उजवीकडून मोजले असता C आणि A यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 3

✗ 3. 2

✗ 4. 1

Section : **General Awareness**

Q.1 पर्यावरण अनिश्चित काळ टिकू शकेल अशा कमाल लोकसंख्यमानाला कोणती संज्ञा आहे?

Ans
- ✔ 1. धारण क्षमता
- ✘ 2. पर्यावरणीय कोनाडा
- ✘ 3. जैविक स्थितीजता
- ✘ 4. पायोनियर प्रजाती

Q.2 सितारादेवी या भारतातील शास्त्रीय नृत्यांगना असून, त्या _____ सादर करत असत.

Ans
- ✔ 1. कथ्थक
- ✘ 2. कथकली
- ✘ 3. ओडिसी
- ✘ 4. सत्रिया

Q.3 खालीलपैकी कोणत्या राज्य सरकारने 'मुख्यमंत्री सिखो कमाव योजना' सुरू केली होती?

Ans
- ✔ 1. मध्यप्रदेश
- ✘ 2. उत्तरप्रदेश
- ✘ 3. महाराष्ट्र
- ✘ 4. गुजरात

Q.4 भारताच्या कोणत्या शेजारी देशात 'हा' (नावाचा) उन्हाळी उत्सव साजरा केला जातो?

Ans
- ✘ 1. अफगाणिस्तान
- ✘ 2. श्रीलंका
- ✔ 3. भूतान
- ✘ 4. मालदीव

Q.5 वैदिक काळात, खालीलपैकी कोणत्या गोष्टीने शिक्षणाची सुरुवात होत असे?

Ans
- ✘ 1. गृहस्थ
- ✘ 2. वानप्रस्थ
- ✘ 3. नियोग
- ✔ 4. उपनयन

Q.6 हॉकीचे जादुगार मेजर ध्यानचंद यांनी ऑलिम्पिकमध्ये केव्हा पदार्पण केले होते?

Ans
- ✘ 1. 1924, पॅरिस
- ✘ 2. 1936, बर्लिन
- ✔ 3. 1928, ॲमस्टरडॅम
- ✘ 4. 1932, लॉस एंजेल्स

Q.7 1998 या वर्षी, कुचीपुडी नृत्याच्या कोणत्या नृत्य गुरूंना पद्मभूषण मिळाले?

Ans
- ✘ 1. शोभना चंद्रकुमार पिल्लई
- ✔ 2. गुरु वेंपती चिन्ना सत्यम
- ✘ 3. सोनल मानसिंह
- ✘ 4. गुरु केलुचरण मोहपात्र

Q.8 हडप्पा संस्कृतीतील खालीलपैकी कोणत्या एका स्थळी, नगर-किल्ला (सिटाडेल), आढळत नाही?

Ans
- ✘ 1. लोथल
- ✔ 2. चन्हुदरो
- ✘ 3. बनावाली
- ✘ 4. कालीबंगन

Q.9 खालीलपैकी कोणत्या शहरातील कर्तव्यपथावर प्रजासत्ताक दिनाचे संचलन आयोजित केले जाते?

Ans
- ✘ 1. बंगळूर
- ✔ 2. नवी दिल्ली
- ✘ 3. दिसपुर
- ✘ 4. जयपूर

Q.10 भारताच्या कोणत्या भौतिक वैशिष्ट्यात 'दोआब' आढळतात?

Ans
- ✗ 1. द्वीपकल्पीय पठार
- ✗ 2. किनारी मैदाने
- ✗ 3. हिमालय पर्वत
- ✓ 4. उत्तरेकडील मैदाने

Q.11 अकबराच्या अधिपत्याखालील मुघल प्रशासनातील कोणत्या पदाचा उल्लेख दिवाण-इ-आला (Diwan-i-Ala) असा आहे?

Ans
- ✗ 1. संरक्षण मंत्री
- ✗ 2. पंतप्रधान
- ✗ 3. दरबारी लेखक
- ✓ 4. अर्थमंत्री

Q.12 मूळ भारतीय संविधानात (राज्यघटना) किती अनुच्छेद आहेत?

Ans
- ✗ 1. 345
- ✓ 2. 395
- ✗ 3. 595
- ✗ 4. 495

Q.13 2011 या वर्षीच्या भारतीय जनगणनेनुसार, कोणत्या भारतीय राज्यातील शहरी लोकसंख्येची टक्केवारी सर्वाधिक आहे?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. मिझोराम
- ✗ 3. केरळ
- ✓ 4. गोवा

Q.14 वितळलेल्या बर्फाचे किंवा पावसाचे किंवा झऱ्याचे पाणी जमिनीवरून खालच्या दिशेने वाहत जाऊन शेवटी नदी किंवा समुद्रासारख्या मोठ्या जलाशयात मिसळते. जमिनीच्या या क्षेत्राला _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. उपसागर
- ✗ 2. नदीमुख
- ✓ 3. जलनिस्सार खोरे
- ✗ 4. त्रिभुज प्रदेश

Q.15 पंडित जानकी प्रसाद कोणत्या कथ्थक घराण्याशी संबंधित होते?

Ans
- ✗ 1. जयपूर
- ✓ 2. बनारस
- ✗ 3. राजगड
- ✗ 4. लखनौ

Q.16 'स्पेस-फिलिंग मॉडेल' प्रत्येक अणूच्या सापेक्ष आकारावर त्याच्या _____ आधारावर भर देते.

Ans
- ✗ 1. सहसंयुजी त्रिज्येच्या
- ✗ 2. आयनिक त्रिज्येच्या
- ✓ 3. व्हॅन डर वाल्स त्रिज्येच्या
- ✗ 4. सर्व अणूंसाठी निश्चित त्रिज्येच्या

Q.17 राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशातील खालीलपैकी कोणत्या गटात 'स्लॅश अँड बर्न' शेतीस 'दिपा' म्हणून ओळखले जाते?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान आणि अंदमान निकोबार बेटे
- ✓ 2. छत्तीसगड आणि अंदमान निकोबार बेटे
- ✗ 3. ओडिशा आणि पुद्दुचेरी
- ✗ 4. छत्तीसगड आणि लक्षद्वीप

Q.18 खालीलपैकी कोणत्या अभिनेता/अभिनेत्रीच्या आत्मचरित्राचे शीर्षक 'अनफिनिश्ड' (Unfinished) असे आहे?

Ans
- ✗ 1. आलिया भट्ट
- ✓ 2. प्रियांका चोप्रा
- ✗ 3. दीपिका पदुकोण
- ✗ 4. कतरिना कैफ

Q.19 16 फेब्रुवारी 2023 या दिवशी, गंगटोक येथील राजभवनात सिक्कीमचे नवीन राज्यपाल म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
- ✗ 1. पवन चामलिंग
- ✓ 2. लक्ष्मणप्रसाद आचार्य
- ✗ 3. गंगा प्रसाद
- ✗ 4. श्रीनिवास दादासाहेब पाटील

Q.20 भारतातील सूक्ष्मवित्त संस्थेचे (Microfinance Institutions (MFIs)) प्राथमिक उद्दिष्ट काय असते?

Ans
- ✗ 1. भागधारकांसाठी नफा उत्पन्न करणे
- ✗ 2. बृहद महामंडळांना आर्थिक सेवा देणे
- ✓ 3. कमी उत्पन्न असलेल्या व्यक्ती आणि उद्योजकांना आर्थिक सहाय्य आणि सेवा देणे
- ✗ 4. सरकारी प्रकल्पांना निधी देणे

Q.21 खालीलपैकी कोणत्या कायदाद्वारे ब्रिटीश सरकारने ईस्ट इंडिया कंपनीच्या प्रादेशिक घडामोडीत पहिला हस्तक्षेप केला होता?

Ans
- ✓ 1. नियामक कायदा, 1773
- ✗ 2. चार्टर कायदा, 1813
- ✗ 3. पिटचा भारत कायदा, 1784
- ✗ 4. चार्टर कायदा, 1793

Q.22 2021 या वर्षी, ऑस्ट्रेलियाने न्यूझीलंडचा _____ पराभव करून 'पुरुष T20 क्रिकेट विश्वचषक' जिंकला.

Ans
- ✓ 1. 8 बळींनी
- ✗ 2. 10 धावांनी
- ✗ 3. 8 धावांनी
- ✗ 4. 10 बळीं

Q.23 वुमेन्स इंडियन असोसिएशन (WIA) कोणत्या वर्षी स्थापन झाली?

Ans
- ✗ 1. 1927
- ✗ 2. 1907
- ✓ 3. 1917
- ✗ 4. 1937

Q.24 तांबड्या रक्तपेशींची संख्या खूपच कमी असलेल्या व्यक्तीला वैद्यकीयदृष्ट्या _____ बाधित म्हणूनही ओळखले जाते.

Ans
- ✓ 1. पंडुरोगाने
- ✗ 2. कावीळने
- ✗ 3. स्कर्वीने
- ✗ 4. गलगंडाने

Q.25 खालीलपैकी कोणाची 16व्या वित्त आयोगाचे अध्यक्ष म्हणून नेमणूक करण्यात आलेली आहे?

Ans
- ✓ 1. अरविंद पंगरिया
- ✗ 2. एन. के. सिंग
- ✗ 3. डॉ. विजय केळकर
- ✗ 4. वाय. व्ही. रेड्डी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANOTNYM of the word 'zest' in the given sentence.**

The peppy and energetic music of the DJ was able to remove the passivity and dullness present in the party.

Ans
- ✗ 1. remove
- ✓ 2. dullness
- ✗ 3. peppy
- ✗ 4. energetic

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

Sonali uses a soft mattress to sleep.

Ans
- ✗ 1. spongy
- ✓ 2. hard
- ✗ 3. flabby
- ✗ 4. cushiony

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

He is the friendly man in the group.

Ans
- ✓ 1. friendliest
- ✗ 2. more friendly
- ✗ 3. friendlier
- ✗ 4. most friendly

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

She asked if he could recount a moment when he felt completely serene.

Ans
- ✗ 1. derogatory
- ✗ 2. hilarious
- ✓ 3. turbulent
- ✗ 4. pacific

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Stories are how we make _____ of our lives and of the world.

Ans
- ✓ 1. sense
- ✗ 2. sagacious
- ✗ 3. innate
- ✗ 4. sensitivity

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.**

In the absence of her parents, the little girl felt _____ (lonely).

Ans
- ✗ 1. sociable
- ✗ 2. crowded
- ✓ 3. alone
- ✗ 4. collectively

Q.7 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
This is one of best movies I have ever seen.

Ans
- ✗ 1. movies
- ✗ 2. This is
- ✓ 3. one of best
- ✗ 4. I have ever seen

Q.8 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A room for cleaning and storing dishes and cooking utensils and for doing messy kitchen work.

Ans
- ✗ 1. Overlay
- ✓ 2. Scullery
- ✗ 3. Dormitory
- ✗ 4. Sanatorium

Q.9 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.**

While threatening the integrity of Universal values, the campaign to spread democracy will not suceed.

Ans
- ✗ 1. Succsed
- ✗ 2. Sucseed
- ✗ 3. Suucced
- ✓ 4. Succeed

Q.10 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

Much of the beauty and glory of life have disappeared.

Ans
- ✓ 1. have disappeared.
- ✗ 2. of life
- ✗ 3. Much of the
- ✗ 4. beauty and glory

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Baker's Dozen

Ans
- ✗ 1. Choosing quality over quantity
- ✓ 2. One unit extra with one dozen
- ✗ 3. A pile of bread
- ✗ 4. When shopkeepers put something extra

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Fondness

Ans
- ✗ 1. Brilliance
- ✗ 2. Mistake
- ✓ 3. Liking
- ✗ 4. Dislike

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Although experts are worried / that retail inflation is rising / at a steep rate, / the crisis will soon blow away.

Ans
- ✗ 1. Although experts are worried
- ✓ 2. the crisis will soon blow away
- ✗ 3. at a steep rate
- ✗ 4. that retail inflation is rising

Q.14 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Departing or having departed from a country to settle elsewhere

Ans
- ✓ 1. Emigrant
- ✗ 2. Immigrant
- ✗ 3. Excommunicate
- ✗ 4. Native

Q.15 **Tselect the option that rectifies the spelling error of the underlined word.**

The historic cathedrel stood as a symbol of faith and architectural marvel, drawing visitors from around the world.

Ans
- ✓ 1. cathedral
- ✗ 2. cathidrel
- ✗ 3. cathidral
- ✗ 4. cathedril

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Catch someone's eye

Ans
- ✓ 1. To attract someone's attention or to be noticed by them
- ✗ 2. To irritate or annoy someone intentionally
- ✗ 3. To surprise someone with unexpected behaviour
- ✗ 4. To physically capture someone's gaze and hold it, making them unable to look away

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Mohit <u>have appreciated</u> Riya for her hard work.

Ans
- ✗ 1. have appreciates
- ✗ 2. No substitution required
- ✓ 3. has appreciated
- ✗ 4. had appreciating

Q.18 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

Among the three little cats, the first was _____ and the second was smaller.

Ans
- ✗ 1. most smallest
- ✓ 2. small
- ✗ 3. more small
- ✗ 4. most small

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Search
- ✓ 2. Revaeled
- ✗ 3. Multiple
- ✗ 4. Creative

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Despite facing numerous challenges, the team successfully _____ the project ahead of schedule.

Ans
- ✓ 1. completed
- ✗ 2. had completed
- ✗ 3. will be completed
- ✗ 4. has been completed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The (1)_____ life in Kashmir was drawing to its end after three (2)_____ months. Miss Joan was leaving a week earlier than Mrs. Rhodes, and about two days before she left, I took her alone to the hotel for dinner. We walked to the hotel in (3)_____ silence, a silence so heavy that I could (4)_____ breathe. The hotel seemed to be far away and yet not far (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.=**

Ans
- ✗ 1. mucolytic
- ✗ 2. biquadratic
- ✗ 3. tonetic
- ✓ 4. romantic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The (1)_____ life in Kashmir was drawing to its end after three (2)_____ months. Miss Joan was leaving a week earlier than Mrs. Rhodes, and about two days before she left, I took her alone to the hotel for dinner. We walked to the hotel in (3)_____ silence, a silence so heavy that I could (4)_____ breathe. The hotel seemed to be far away and yet not far (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.=**

Ans
- ✗ 1. analogous
- ✓ 2. glorious
- ✗ 3. jealous
- ✗ 4. anonymous

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The (1)_____ life in Kashmir was drawing to its end after three (2)_____ months. Miss Joan was leaving a week earlier than Mrs. Rhodes, and about two days before she left, I took her alone to the hotel for dinner. We walked to the hotel in (3)_____ silence, a silence so heavy that I could (4)_____ breathe. The hotel seemed to be far away and yet not far (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.=**

Ans
- ✗ 1. slack
- ✗ 2. direct
- ✓ 3. perfect
- ✗ 4. select

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The (1)_____ life in Kashmir was drawing to its end after three (2)_____ months. Miss Joan was leaving a week earlier than Mrs. Rhodes, and about two days before she left, I took her alone to the hotel for dinner. We walked to the hotel in (3)_____ silence, a silence so heavy that I could (4)_____ breathe. The hotel seemed to be far away and yet not far (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.=**

Ans
- ✗ 1. gradually
- ✓ 2. hardly
- ✗ 3. loudly
- ✗ 4. gladly

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
The (1)_____ life in Kashmir was drawing to its end after three (2)_____ months. Miss Joan was leaving a week earlier than Mrs. Rhodes, and about two days before she left, I took her alone to the hotel for dinner. We walked to the hotel in (3)_____ silence, a silence so heavy that I could (4)_____ breathe. The hotel seemed to be far away and yet not far (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.=**

Ans
- ✗ 1. overweigh
- ✗ 2. clough
- ✗ 3. thorough
- ✓ 4. enough

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	04/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद एक वस्तु बेचकर 44% का लाभ कमाता है। वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. 48 : 35
- ✗ 2. 48 : 25
- ✓ 3. 25 : 48
- ✗ 4. 35 : 48

Q.2 एक विद्यालय में, कक्षा 11$^{वीं}$ के तीन वर्ग A, B और C हैं। वर्ग A में 30 विद्यार्थी, वर्ग B में 36 विद्यार्थी और वर्ग C में 40 विद्यार्थी हैं। गणित की वार्षिक परीक्षा में वर्ग A, वर्ग B और वर्ग C में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक क्रमशः 90, 85 और 70 हैं। संपूर्ण कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंक (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 58.07
- ✗ 2. 80.57
- ✗ 3. 58.70
- ✓ 4. 80.75

Q.3 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 20, 15 और 30 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 6 शेषफल प्राप्त होता है।

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 96
- ✓ 4. 66

Q.4 यदि एक अर्धगोले का आयतन 155232 cm^3 है, तो अर्धगोले की त्रिज्या का आधा क्या होगा (cm में)? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 18

Q.5 किसी तार का प्रतिरोध उसकी लंबाई के अनुक्रमानुपाती और उसकी त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। एक ही पदार्थ के दो तारों का प्रतिरोध समान है और उनकी त्रिज्याएँ 7 : 8 के अनुपात में हैं। तारों की संगत लंबाई क्रमशः 147 cm और L cm है। L का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 158
- ✓ 2. 192
- ✗ 3. 128
- ✗ 4. 168

Q.6 3 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 490
- ✓ 2. 450
- ✗ 3. 410
- ✗ 4. 390

Q.7 पहले वर्ष के दौरान एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष के दौरान इसमें 6% की कमी आई। दूसरे वर्ष के अंत में इसकी जनसंख्या 35,532 थी। पहले वर्ष की शुरुआत में जनसंख्या कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 37,568
- ✗ 2. 34,567
- ✓ 3. 36,000
- ✗ 4. 38,000

Q.8 एक बड़े अर्धगोलाकार लोहे के कटोरे के शीर्ष की बाह्य परिधि 565.2 cm है और कटोरा y cm मोटा है। यदि कटोरे का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 98,988.5 cm^2 है, तो y का मान ज्ञात करें। ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें।)

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 3.5
- ✗ 4. 4

Q.9 एक व्यक्ति एक यात्रा में पहले 120 km की यात्रा 48 km/h की चाल से और अगले 120 km की यात्रा 80 km/h की चाल से तय करता है। यात्रा के पहले 240 km की औसत चाल क्या है?

Ans
- ✗ 1. 72 km/h
- ✗ 2. 64 km/h
- ✗ 3. 66 km/h
- ✓ 4. 60 km/h

Q.10 एक दुकानदार ₹240, ₹258 और ₹252 मूल्य के तीन प्रकार के बीजों को 3 : 1 : 2 के अनुपात में मिलाता है। मिश्रण का औसत मूल्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. ₹248
- ✗ 2. ₹245
- ✗ 3. ₹246
- ✓ 4. ₹247

Q.11 राजा की टोपी एक लंब वृत्तीय शंकु के रूप में है जिसकी आधार त्रिज्या 3 cm और तिर्यक ऊँचाई 25 cm है। टोपी बनाने के लिए आवश्यक शीट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक मान तक सही, π=3.14 का प्रयोग करें)

Ans
- ✓ 1. 264 cm^2
- ✗ 2. 350 cm^2
- ✗ 3. 450 cm^2
- ✗ 4. 50 cm^2

Q.12 नीचे दी गई तालिका 4 अलग-अलग विषयों में पाँच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं।

विद्यार्थी	विषय			
	U	V	W	X
रोशन	68	64	60	72
समीर	74	76	68	64
आर्यन	61	64	59	81
मोनिका	87	71	84	56
अंशिका	92	69	52	77

विषय V में सभी पाँच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का औसत क्या है?

Ans
- ✓ 1. 68.8
- ✗ 2. 72.7
- ✗ 3. 65.3
- ✗ 4. 69.2

Q.13 एक ठग व्यापारी अपनी किराने के सामान को वास्तविक वजन से 15% कम वजन का उपयोग करके बेचता है और 20% का लाभ कमाता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12.8%
✗ 2. 35%
✗ 3. 5%
✓ 4. 41.17%

Q.14 एक कार के रेडिएटर में 52% एंटीफ्रीज का घोल होना चाहिए। एक मोटर चालक के पास 40% एंटीफ्रीज वाला 8 लीटर घोल है। 52% एंटीफ्रीज बनाने लिए उसे अपने घोल में 95% एंटीफ्रीज तरल की कितनी लीटर मात्रा मिलानी होगी (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

Ans
✗ 1. 4.26
✓ 2. 2.23
✗ 3. 1.92
✗ 4. 3.45

Q.15 यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 10 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है, तो उसी ब्याज दर पर वह धनराशि कितने समय में स्वयं की 4 गुना हो जाएगी?

Ans
✗ 1. 25 वर्ष
✓ 2. 30 वर्ष
✗ 3. 40 वर्ष
✗ 4. 20 वर्ष

Q.16 संदीप ने एक ओवरकोट ₹8,784 में बेचा और 22% का लाभ कमाया। ओवरकोट की मूल लागत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹7,100
✗ 2. ₹7,250
✗ 3. ₹7,150
✓ 4. ₹7,200

Q.17 40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 51.8
✗ 2. 50.8
✓ 3. 49.8
✗ 4. 48.8

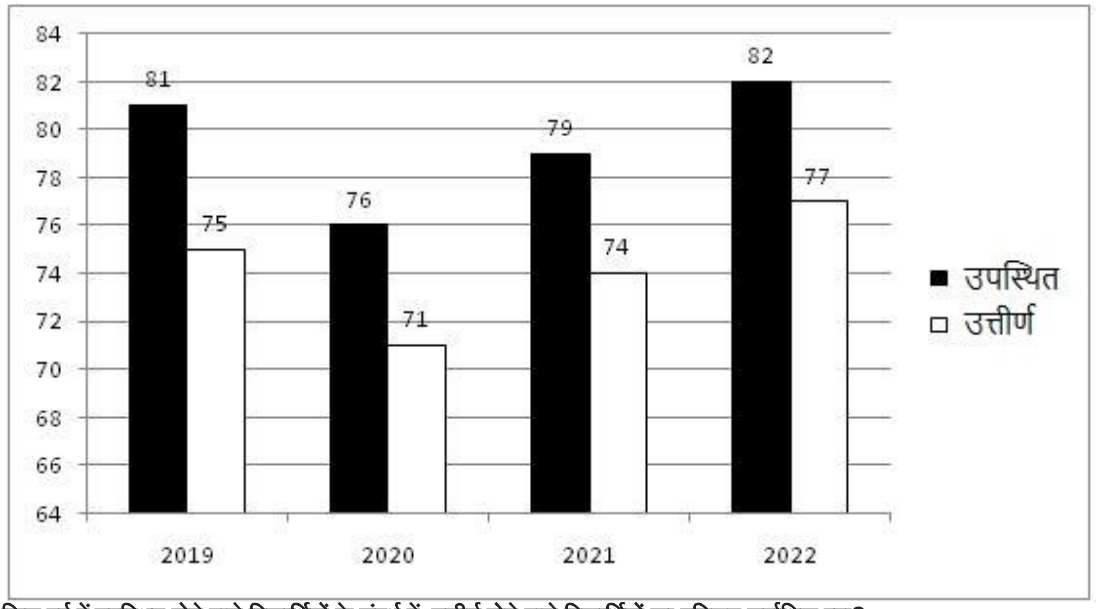
Q.18 एक साइकिल सवार 4 मिनट 10 सेकंड में 2.5 km की दूरी तय करता है। समान चाल से 12 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 11 मिनट
✗ 2. 12 मिनट
✓ 3. 20 मिनट
✗ 4. 10 मिनट

Q.19 5 वर्षों के लिए 3% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 390
✓ 2. 450
✗ 3. 410
✗ 4. 490

Q.20 ग्राफ अलग-अलग वर्षों में एक विद्यालय में बारहवीं कक्षा (class XII) की अंतिम परीक्षा में उपस्थित होने वाले और उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष में उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों के संदर्भ में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत सर्वाधिक रहा?

Ans
- ✗ 1. 2020
- ✗ 2. 2019
- ✓ 3. 2022
- ✗ 4. 2021

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी बैग, डफ़ल हैं।
सभी डफ़ल, कंटेनर हैं।

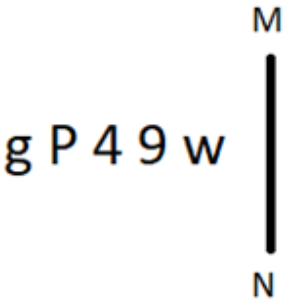
निष्कर्ष:
(I) कुछ कंटेनर, डफ़ल हैं।
(II) सभी बैग, कंटेनर हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✓ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

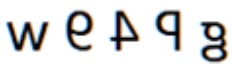
Q.2 **MK14 एक निश्चित प्रकार से QO19 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार XV31, BZ36 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए RP52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

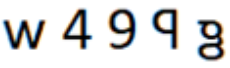
Ans
- ✗ 1. ED43
- ✗ 2. RT90
- ✗ 3. ST58
- ✓ 4. VT57

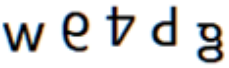
Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

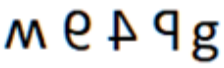


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी गुलाब, लिली हैं।
कोई गुलाब, सूरजमुखी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी लिली, गुलाब हैं।
(II) कोई लिली, सूरजमुखी नहीं है।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✔ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✘ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✘ 4. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.5 एक कूट भाषा में, 'STATION' को '18' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'JOURNALS' को '20' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GOLDMEDAL' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✔ 1. 22

✘ 2. 72

✘ 3. 44

✘ 4. 28

Q.6 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

35 ÷ 4 + 6 – 3 × 12 = ?

Ans

✔ 1. 39

✘ 2. 28

✘ 3. 35

✘ 4. 29

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर BMGC एक निश्चित प्रकार से GRDZ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LWAW, QBXT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VGUQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✔ 1. ALRN

✘ 2. BKRO

✘ 3. BMQN

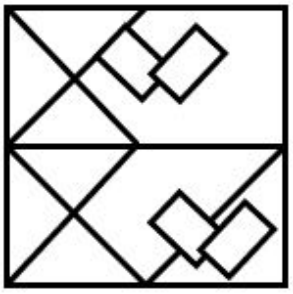
✘ 4. ZKSM

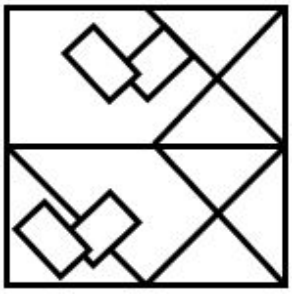
Q.8 E, F, G, H, L, K और M एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। K, F के ठीक बाएं बैठा है। K के बाएं से गिनती करने पर K और L के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाएं से गिनती करने पर M और E के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, H के ठीक दाएं बैठा है। H, F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G के ठीक दाएं कौन बैठा है?

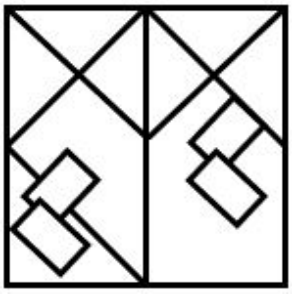
Ans
✗ 1. F
✗ 2. M
✓ 3. L
✗ 4. H

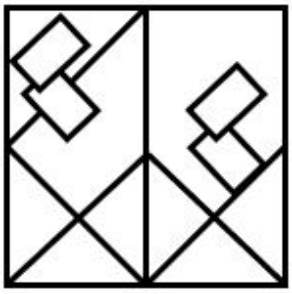
Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

✓ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.10 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

41, 48, 55, 62, 69, ?

Ans
✗ 1. 77
✗ 2. 75
✓ 3. 76
✗ 4. 74

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SNOW' को '7358' के रूप में लिखा जाता है और 'BLEW' को '1293' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'W' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 3
✗ 3. 9
✗ 4. 1

Q.12 11, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 106 से संबंधित है। 15, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 146 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 19, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

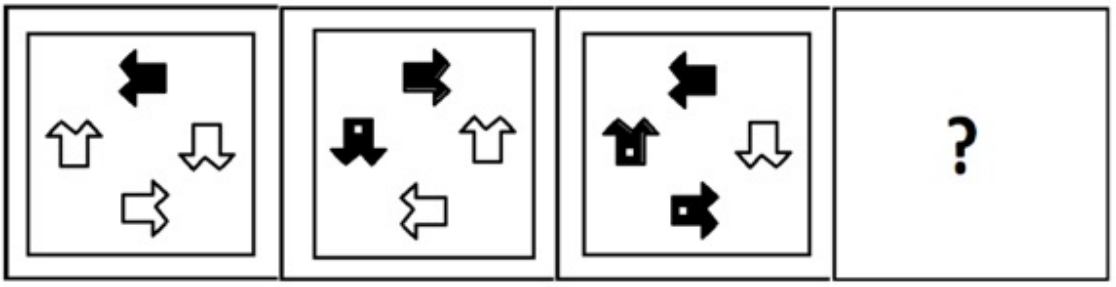
Ans
✗ 1. 178
✗ 2. 177
✗ 3. 189
✓ 4. 186

Q.13 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

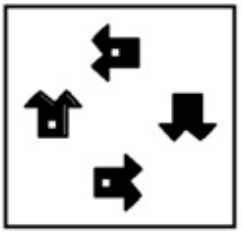
12 × 3 – 5 ÷ 4 + 11 = ?

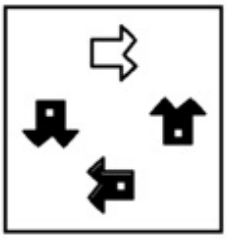
Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 14
✓ 3. 13
✗ 4. 12

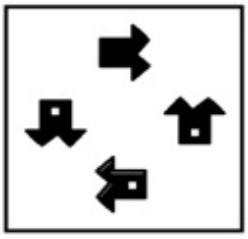
Q.14 उस आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में आगे आएगी।

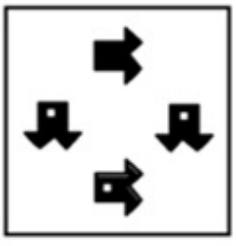


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

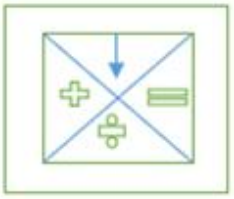
Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.



Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CINEMA' को '591348' लिखा जाता है और 'WAR' को '264' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'A' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 8

✓ 3. 4

✗ 4. 3

Q.17 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

DBF, HFJ, LJN, PNR, ?

Ans

✓ 1. TRV

✗ 2. FDH

✗ 3. SQU

✗ 4. QOS

Q.18 **उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।**

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(284, 238)
(271, 225)

Ans

✗ 1. (252, 196)

✗ 2. (185, 135)

✗ 3. (297, 246)

✓ 4. (212, 166)

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'system is backbone' को 'sdf wer tce' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'backbone is you' को 'tce kpo wer' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में कूट 'sdf' का क्या अर्थ है?

Ans
- ✗ 1. is
- ✓ 2. system
- ✗ 3. you
- ✗ 4. backbone

Q.20 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C के दाईं ओर से गिनती करने पर C और E के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। E के बाईं ओर से गिनती करने पर E और G के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है। F, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। B के बाईं ओर से गिनती करने पर B और F के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिनती करने पर G और B के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. 0
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय संविधान में 86वें संशोधन अधिनियम के द्वारा 11वां मौलिक कर्तव्य शामिल किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 2002
- ✗ 2. 1982
- ✗ 3. 1986
- ✗ 4. 1976

Q.2 निम्नलिखित में से किस देश ने 2023 में अपना 8वाँ पुरुष एशियाई कप क्रिकेट खिताब (Men's Asian Cup cricket title) जीता?

Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
- ✗ 2. श्रीलंका
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✓ 4. भारत

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य पुरस्कार राष्ट्रीय भारतीय शास्त्रीय नृत्य संस्थान (National Institute of Indian Classical Dance) द्वारा आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. नाटच शिरोमणि राष्ट्रीय
- ✗ 2. सनातन संगीत संस्कृति
- ✗ 3. भरत शास्त्र नृत्य प्रवीण
- ✓ 4. अभिनंदन सरोजा

Q.4 _____ की शाम को बीटिंग रिट्रीट समारोह (Beating Retreat ceremony) के रूप में एक शाही समारोह गणतंत्र दिवस समारोह के अंत का प्रतीक है।

Ans
- ✗ 1. 26 जनवरी
- ✓ 2. 29 जनवरी
- ✗ 3. 27 जनवरी
- ✗ 4. 28 जनवरी

Q.5 मुल्क राज आनंद द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक लिखी गई है?

Ans
- ✗ 1. द वाइट टाइगर (The White Tiger)
- ✗ 2. द गाइड (The Guide)
- ✗ 3. द ब्लू अम्ब्रेला (The Blue Umbrella)
- ✓ 4. अनटचेबल (Untouchable)

Q.6 टेक्टोनिक प्लेट सीमाओं की गति की दर क्या है?

Ans
- ✗ 1. प्रति वर्ष 1-2 m
- ✗ 2. प्रति वर्ष 1-2 mm
- ✗ 3. प्रति वर्ष 2-5 km
- ✓ 4. प्रति वर्ष 1-2 इंच

Q.7 शेरशाह सूरी का मकबरा निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. बड़गांव (Bargaon)
- ✗ 2. राजगीर (Rajgir)
- ✓ 3. सासाराम (Sasaram)
- ✗ 4. सुल्तानपुर (Sultanpur)

Q.8 1757 के प्लासी के निर्णायक युद्ध के बाद, निम्नलिखित में से किसे अंग्रेजों द्वारा बंगाल का नवाब घोषित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मीर कासिम (Mir Qasim)
- ✓ 2. मीर जाफर अली खान (Mir Jafar Ali Khan)
- ✗ 3. मुर्शिद कुली खान (Murshid Quli Khan)
- ✗ 4. मंसूर अली खान (Mansur Ali Khan)

Q.9 भारतीय संविधान की प्रस्तावना के अनुसार 'स्वतंत्रता' में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आस्था और पूजा
- ✗ 2. विचार
- ✓ 3. विश्वास और आशा
- ✗ 4. अभिव्यक्ति

Q.10 वर्ष 1930 में, नमक सत्याग्रह का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया था?

Ans
- ✗ 1. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✓ 3. महात्मा गांधी
- ✗ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.11 किस ऋग्वैदिक देवता को ईश्वर और मनुष्य के बीच मध्यस्थ माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. यम
- ✗ 2. इंद्र
- ✓ 3. अग्नि
- ✗ 4. वरुण

Q.12 उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 महिलाओं को कितना आरक्षण प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✗ 2. 45%
- ✓ 3. 30%
- ✗ 4. 25%

Q.13 1951 की जनगणना के अनुसार, भारत की महिला साक्षरता दर कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 5.56%
- ✗ 2. 10.86%
- ✗ 3. 15.35%
- ✓ 4. 8.86%

Q.14 किसी देश में कितने केंद्रीय बैंक हो सकते हैं?

Ans
- ✓ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. चार
- ✗ 4. तीन

Q.15 पद्मा सुब्रह्मण्यम, अलारमेल वल्ली, यामिनी कृष्णमूर्ति और अनीता रत्नम _____ की प्रतिष्ठित कलाकार हैं।

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✓ 2. भरतनाटयम
- ✗ 3. कुचिपुडी
- ✗ 4. ओडिसी

Q.16 कैगा परमाणु ऊर्जा परियोजना (Kaiga Nuclear Power Project) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✔ 1. कर्नाटक
- ✘ 2. गुजरात
- ✘ 3. असम
- ✘ 4. बिहार

Q.17 जुकाम (common cold) के लिए कौन-सा वायरस उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✘ 1. हेपेटाइटिस A (Hepatitis A)
- ✘ 2. इन्फ्लुएंजा (Influenza)
- ✔ 3. राइनोवायरस (Rhinovirus)
- ✘ 4. कोरोना वायरस (Coronavirus)

Q.18 थेरवाद (Theravada) को भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश के आधिकारिक धर्म के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. पाकिस्तान
- ✔ 2. श्रीलंका
- ✘ 3. अफगानिस्तान
- ✘ 4. बांग्लादेश

Q.19 आवर्त सारणी में उच्चतम विद्युत ऋणात्मकता किस तत्व की होती है?

Ans
- ✘ 1. कार्बन (Carbon)
- ✘ 2. ऑक्सीजन (Oxygen)
- ✘ 3. हाइड्रोजन (Hydrogen)
- ✔ 4. फ्लोरीन (Fluorine)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व (Biosphere reserve) उत्तराखंड में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. नीलगिरी
- ✘ 2. पचमढ़ी
- ✔ 3. नंदा देवी
- ✘ 4. दिहांग-दिबांग

Q.21 दक्कन की ओर अकबर का पहला सेना अभियान (expedition) शहजादा मुराद और _____ के नेतृत्व में अहमदनगर भेजा गया था।

Ans
- ✘ 1. बीरबल
- ✔ 2. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
- ✘ 3. मान सिंह
- ✘ 4. अधम खाँ

Q.22 टेनिस में 'ड्यूस (deuce)' शब्द का अर्थ क्या है?

Ans
- ✘ 1. किसी गेम में अंतिम पॉइंट
- ✔ 2. 40-40 का टाई स्कोर
- ✘ 3. लेट
- ✘ 4. सर्विंग में फॉल्ट

Q.23 फरवरी 2023 में, नीति (NITI) आयोग का सीईओ (CEO) किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✔ 1. बी वी आर सुब्रह्मण्यम
- ✘ 2. गीतिका श्रीवास्तव
- ✘ 3. मोनाली जायसवाल
- ✘ 4. अय्यर परमेश्वरन

Q.24 हृदय में कक्षों की संख्या के आधार पर, निम्नलिखित में से असंगत का चयन कीजिए।

Ans
- ✘ 1. कछुआ (Turtle)
- ✘ 2. मेंढक (Frog)
- ✘ 3. गिरगिट (Chameleon)
- ✔ 4. मगरमच्छ (Crocodile)

Q.25 **रंजनी हेब्बार (Ranjani Hebbar) का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से था?**

Ans
- ✗ 1. हिंदुस्तानी संगीत
- ✓ 2. कर्नाटक संगीत
- ✗ 3. भजन
- ✗ 4. लोक संगीत

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

He hardness ever / complains about / his workload because / he enjoys his job.

Ans
- ✗ 1. his workload because
- ✗ 2. he enjoys his job
- ✓ 3. He hardness ever
- ✗ 4. complains about

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
Applicants who are younger and prettier than you will continue appliying.

Ans
- ✗ 1. younger
- ✓ 2. appliying
- ✗ 3. prettier
- ✗ 4. applicants

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked us to _____ our essays for spelling and grammar errors.

Ans
- ✗ 1. recognise
- ✓ 2. revise
- ✗ 3. revolve
- ✗ 4. advise

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The humble surroundings of our company _____ creativity amongst the newly recruited employees.

Ans
- ✗ 1. connected
- ✓ 2. inspired
- ✗ 3. banished
- ✗ 4. filed

Q.5 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Fetid

Ans
- ✗ 1. False
- ✓ 2. Fragrant
- ✗ 3. Fatigued
- ✗ 4. Fatal

Q.6 **Select the most appropriate word opposite in meaning (ANTONYM) to the underlined word in the given sentence.**

Aunty Hema gave us her candid opinion on the skit we performed on Children's Day.

Ans
- ✗ 1. frank
- ✗ 2. intelligent
- ✓ 3. prejudiced
- ✗ 4. strong

Q.7 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The act of talking to oneself, often audibly

Ans
✗ 1. Solitude
✗ 2. Dialogue
✗ 3. Monologue
✓ 4. Soliloquy

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The late secretary of our society was known for his ruthless treatment of all the security personnel of the society.

Ans
✗ 1. Brutal
✓ 2. Compassionate
✗ 3. Fragile
✗ 4. Startled

Q.9 **Your sibling accidentally broke your favourite vase. Which of the following idioms might you use to tell them not to worry about it?**

Ans
✗ 1. "You're walking on air!"
✓ 2. "Don't cry over spilt milk!"
✗ 3. "Bite the bullet!"
✗ 4. "Shallow brooks are noisy"

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The fresh air / in the garden relaxes / the minds of children as / the environment is cleaner.

Ans
✗ 1. the minds of children as
✗ 2. The fresh air
✗ 3. in the garden relaxes
✓ 4. the environment is cleaner

Q.11 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
An eucalyptus tree in my backyard is what acts as a landmark for many to reach my house.

Ans
✗ 1. in my backyard
✗ 2. acts as a landmark for many
✓ 3. An eucalyptus tree
✗ 4. to reach my house

Q.12 **Select the option that will correct the underlined part of the given sentence. In case no correction is required, select No correction needed.**

Naveen is as tall as Rocky.

Ans
✗ 1. the tallest
✗ 2. taller than
✓ 3. No correction needed
✗ 4. tall as

Q.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

A) Exaggerate
B) Accommodate
C) Exuberant
D) Perservere

Ans
✓ 1. D
✗ 2. C
✗ 3. B
✗ 4. A

Q.14 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

We agree that Professor Revanth is very knowledgeable, but we do not like attending his classes because he always keeps blowing the trumpet .

Ans
- ✗ 1. the blow of a trumpet
- ✗ 2. the sound of the trumpet
- ✓ 3. blowing his own trumpet
- ✗ 4. sounding the trumpet

Q.15 **Select the option that corrects the error in the given sentence.**
She performed bad in the exam.

Ans
- ✗ 1. good
- ✗ 2. goodly
- ✗ 3. bad
- ✓ 4. badly

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Show

Ans
- ✓ 1. Cover
- ✗ 2. Register
- ✗ 3. Display
- ✗ 4. Exhibit

Q.17 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

How can someone / walk this farthest / just for / peace of mind?

Ans
- ✗ 1. just for
- ✗ 2. peace of mind
- ✗ 3. How can someone
- ✓ 4. walk this farthest

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I dream of a country where even the least talented person has the _____ to earn a living.

Ans
- ✓ 1. opportunity
- ✗ 2. priority
- ✗ 3. landmark
- ✗ 4. admit

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

I have a vague memory of meeting her many years ago.

Ans
- ✗ 1. pellucid
- ✗ 2. Symbolic
- ✓ 3. Hazy
- ✗ 4. evident

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Opponent
- ✗ 2. Ointment
- ✗ 3. Overview
- ✓ 4. Oblegation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Students want (1)_____ as the primary outcome of higher education. Hence, practical experience becomes (2)_____ valuable to a student's degree. Indian students are highly (3)_____ at theoretical learning but lack practical training. This (4)_____ an issue for decades in the Indian job market. In order to address this (5)_____ issue, state governments have to take a lead. The AP government in the past three years have made efforts to bridge this long-lasting gap between theoretical and practical learning of the students.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank 1.**

Ans

✗ 1. employable

✗ 2. appointed

✓ 3. employability

✗ 4. appoint

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Students want (1)_____ as the primary outcome of higher education. Hence, practical experience becomes (2)_____ valuable to a student's degree. Indian students are highly (3)_____ at theoretical learning but lack practical training. This (4)_____ an issue for decades in the Indian job market. In order to address this (5)_____ issue, state governments have to take a lead. The AP government in the past three years have made efforts to bridge this long-lasting gap between theoretical and practical learning of the students.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank 2.**

Ans

✗ 1. abruptly

✗ 2. voicelessly

✗ 3. hardly

✓ 4. equally

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Students want (1)_____ as the primary outcome of higher education. Hence, practical experience becomes (2)_____ valuable to a student's degree. Indian students are highly (3)_____ at theoretical learning but lack practical training. This (4)_____ an issue for decades in the Indian job market. In order to address this (5)_____ issue, state governments have to take a lead. The AP government in the past three years have made efforts to bridge this long-lasting gap between theoretical and practical learning of the students.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank 3.**

Ans

✗ 1. relaxed

✗ 2. spiritual

✓ 3. competitive

✗ 4. spirit

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Students want (1)_____ as the primary outcome of higher education. Hence, practical experience becomes (2)_____ valuable to a student's degree. Indian students are highly (3)_____ at theoretical learning but lack practical training. This (4)_____ an issue for decades in the Indian job market. In order to address this (5)_____ issue, state governments have to take a lead. The AP government in the past three years have made efforts to bridge this long-lasting gap between theoretical and practical learning of the students.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank 4.**

Ans

✗ 1. will be

✗ 2. have been

✓ 3. has been

✗ 4. is

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
Students want (1)_____ as the primary outcome of higher education. Hence, practical experience becomes (2)_____ valuable to a student's degree. Indian students are highly (3)_____ at theoretical learning but lack practical training. This (4)_____ an issue for decades in the Indian job market. In order to address this (5)_____ issue, state governments have to take a lead. The AP government in the past three years have made efforts to bridge this long-lasting gap between theoretical and practical learning of the students.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank 5.**

Ans

✔ 1. perennial

✘ 2. insignificant

✘ 3. momentary

✘ 4. appetite

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	04/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि मोहन की आय अरविंद की आय से 20% कम है, तो अरविंद की आय मोहन की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 15%
- ✗ 4. 30%

Q.2 ₹1280 प्रति सैकड़े की दर पर 400 चीकू खरीदे गए और ₹980 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 193
- ✓ 2. 183
- ✗ 3. 198
- ✗ 4. 173

Q.3 दो ट्रेन समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक ट्रेन की लंबाई 150 m है और वे एक-दूसरे को 15 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक ट्रेन की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18
- ✓ 2. 36
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 42

Q.4 X, Y और Z का औसत वजन 67 kg है। X और Y का औसत वजन 64 kg है तथा Y और Z का औसत वजन 52 kg है। Y का वजन (kg में) _____ है।

Ans
- ✗ 1. 33
- ✗ 2. 28
- ✗ 3. 30
- ✓ 4. 31

Q.5 राम ने समान अवधि के लिए ₹20,000, 6% वार्षिक दर से और ₹25,000, 8% वार्षिक दर से उधार लिया। उसे ब्याज के रूप में कुल मिलाकर ₹9,600 चुकाने पड़े। समयावधि क्या है?

Ans
- ✗ 1. 2 वर्ष
- ✓ 2. 3 वर्ष
- ✗ 3. 4 वर्ष
- ✗ 4. 5 वर्ष

Q.6 एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 80 m^2 है। यदि इसका लंब 20 m के बराबर है, तो इसका आधार ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 6 m
- ✓ 2. 8 m
- ✗ 3. 4 m
- ✗ 4. 3 m

Q.7 एक परीक्षा में, एक छात्र का कुल स्कोर 71.9 था। यदि छात्र को अंग्रेजी में 28 अधिक अंक, गणित में 22 अधिक अंक, कंप्यूटर विज्ञान में 16 अधिक अंक, इतिहास में 14 अधिक अंक, हिंदी में 10 कम अंक मिलते और बाकी के विषयों में समान अंक मिलते, तो कुल स्कोर 80.65 हो जाता। परीक्षा में कितने विषय थे?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 9

Q.8 दो संख्याओं का एचसीएफ (HCF) और एलसीएम (LCM) क्रमशः 11 और 3465 है। यदि दो संख्याओं में से एक संख्या 693 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

Ans
- ✔ 1. 55
- ✘ 2. 65
- ✘ 3. 315
- ✘ 4. 75

Q.9 एक ठोस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $605\ cm^2$ है। इसके आधार की परिधि $22\ cm$ है। बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल बेलन की ऊँचाई का कितना गुना है? $\pi = \frac{22}{7}$ लें

Ans
- ✘ 1. 24.5
- ✘ 2. 20.8
- ✘ 3. 25
- ✔ 4. 24.8

Q.10 यदि 80 श्रमिकों ने 25 दिनों में एक काम को पूरा किया। यदि उसी काम में 20 और श्रमिकों को लगा दिया जाए, तो वह काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

Ans
- ✘ 1. 8
- ✘ 2. 12
- ✘ 3. 16
- ✔ 4. 20

Q.11 2 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 260
- ✘ 2. 240
- ✘ 3. 340
- ✔ 4. 300

Q.12 वह अनुपात ज्ञात कीजिए, जिसमें ₹70 प्रति 100 ग्राम की कीमत वाले उत्पाद A को ₹100 प्रति 100 ग्राम की कीमत वाले उत्पाद B के साथ मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को ₹1.20 प्रति ग्राम की दर से बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त हो?

Ans
- ✘ 1. 13 : 2
- ✘ 2. 2 : 9
- ✘ 3. 9 : 2
- ✔ 4. 2 : 13

Q.13 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 600
- ✘ 2. 560
- ✘ 3. 540
- ✘ 4. 640

Q.14 छह बिंदुओं के x और y-निर्देशांक नीचे सारणीबद्ध हैं। सारणी का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बिंदु	X-निर्देशांक	Y-निर्देशांक
A	15	42
B	20	46
C	18	44
D	16	48
E	21	50
F	22	52

F और C के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. $\sqrt{13}$ इकाई
- ✘ 2. $\sqrt{8}$ इकाई
- ✘ 3. $\sqrt{42}$ इकाई
- ✔ 4. $\sqrt{80}$ इकाई

Q.15 84 cm व्यास वाले किसी बड़े गोलाकार कंटेनर में 2.1 cm त्रिज्या वाली एक गोलाकार गेंद कितने अंश/भाग जगह घेरेगी?

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{20}$
- ✓ 2. $\frac{1}{8000}$
- ✗ 3. $\frac{1}{64000}$
- ✗ 4. $\frac{1}{400}$

Q.16 मिस्टर राव ने ₹45,000 में एक लैपटॉप खरीदा। कुछ महीनों के बाद, जब उनके कार्यालय ने उन्हें दूसरा लैपटॉप दिया, तो उन्होंने अपना पुराना लैपटाप 12% की हानि पर मिसेज शर्मा को बेच दिया। एक वर्ष बाद, मिसेज शर्मा ने इसे 12% के लाभ पर एक इंजीनियरिंग विद्यार्थी को बेच दिया। विद्यार्थी को कितनी राशि का भुगतान करना पड़ा?

Ans
- ✗ 1. ₹45,000
- ✗ 2. ₹56,448
- ✓ 3. ₹44,352
- ✗ 4. ₹34,848

Q.17 36 km/h की चाल से चल रही कोई ट्रेन एक खंभे को 24 सेकंड में पार कर लेती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 30 m
- ✗ 2. 300 m
- ✗ 3. 1.5 m
- ✓ 4. 240 m

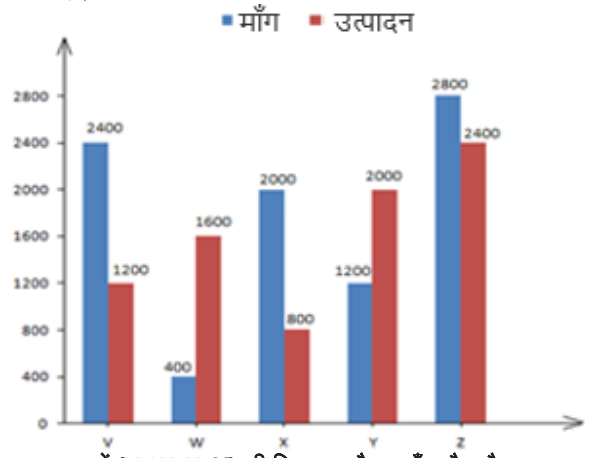
Q.18 गणित, अंग्रेजी और जीव विज्ञान में A द्वारा प्राप्त किए गए अंक क्रमशः 100 में से 71, 150 में से 82 और 200 में से 177 हैं। औसत प्राप्तांक क्या है?

Ans
- ✗ 1. $\frac{13}{21}$
- ✓ 2. $\frac{11}{15}$
- ✗ 3. $\frac{11}{16}$
- ✗ 4. $\frac{12}{13}$

Q.19 एक कपड़े की दुकान ने एक छूट योजना की घोषणा की - 'एक शर्ट खरीदें और उसी कीमत की दूसरी शर्ट पर 40% की छूट पाएँ'। यदि प्रत्येक शर्ट का क्रय मूल्य अंकित मूल्य से 60% कम है, तो दुकान का लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 80%
- ✗ 2. 120%
- ✗ 3. 60%
- ✓ 4. 100%

Q.20 पाँच व्यवसायों V, W, X, Y, और Z की माँग और उत्पादन को संलग्न चार्ट में दिखाया गया है, जो उत्तर प्रदान करने के लिए एक बुनियादी बार-ग्राफ का उपयोग करके उन्हें दर्शाता है।



चार व्यवसायों (V, W, X, Y) की मिलाकर औसत माँग और औसत उत्पादन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 50
✗ 3. 125
✓ 4. 100

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
2 ÷ 40 × 5 – 4 + 5 = ?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 13
✓ 3. 15
✗ 4. 11

Q.2 18, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 91 से संबंधित है। 27, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 136 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 45, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✓ 1. 226
✗ 2. 222
✗ 3. 234
✗ 4. 238

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी इस्त्री, हीटर हैं।
कुछ इस्त्री, पंखे हैं।

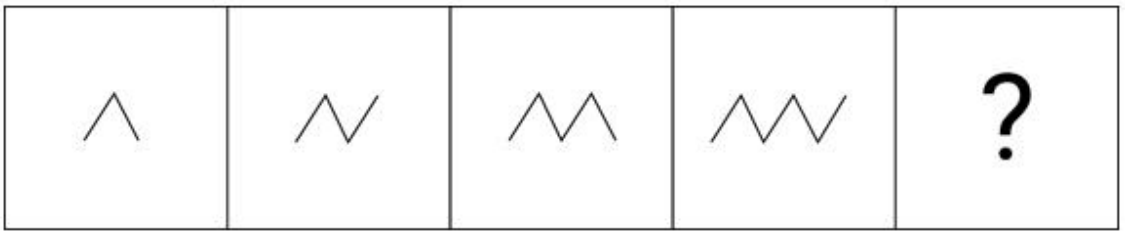
निष्कर्ष:
(I) कुछ हीटर, पंखे हैं।
(II) सभी पंखे, इस्त्री हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

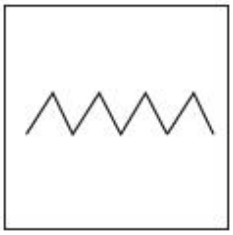
Q.4 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
88 ÷ 18 × 28 + 4 – 14 =?

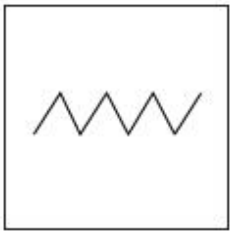
Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 18
✗ 3. −2
✗ 4. 28

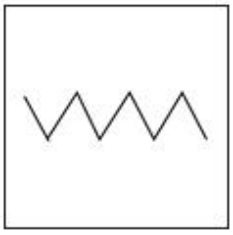
Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4.

Q.6 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HXS, JVQ, LTO, NRM, ?

Ans
✗ 1. PNQ
✓ 2. PPK
✗ 3. PPM
✗ 4. OPD

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

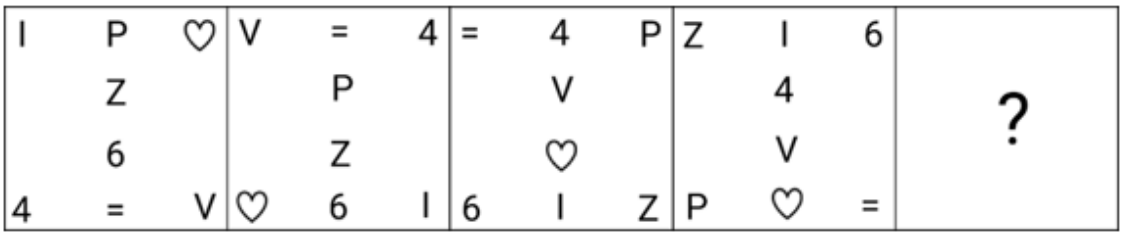
2, 3, 6 ,11, 18, ?

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 31
✓ 3. 27
✗ 4. 30

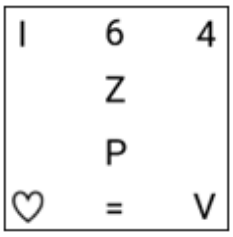
Q.8 एक निश्चित कूटभाषा में, 'zebra tool bean' को 'rj pi ki' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'bean knife army' को 'ko jm pi' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'bean' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. pi
✗ 2. ko
✗ 3. ki
✗ 4. rj

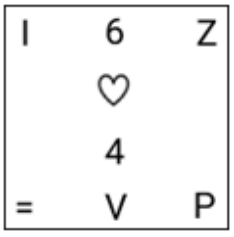
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

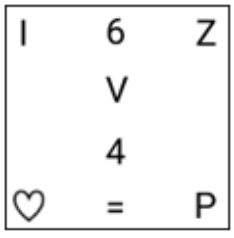


Ans

1. 

2.

3. 

4. 

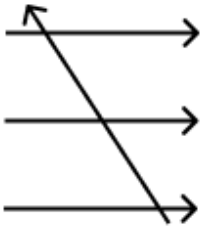
Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में 'ABROAD' को 'WZLIYZ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ADVISE' को 'VHREWZ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'AGENDA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. ZTWMWY
2. ZWNVUZ
3. ZWMVTZ
4. ZTVMWZ

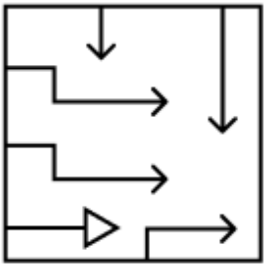
Q.11 छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, C के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और E निकटतम पड़ोसी हैं। E, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
E के बाएँ से गिनने पर E और C के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

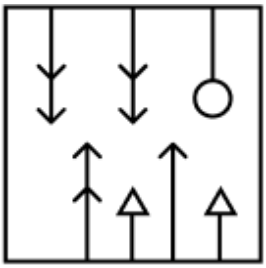
Ans
1. 1
2. 2
3. 4
4. 3

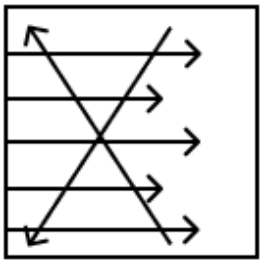
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

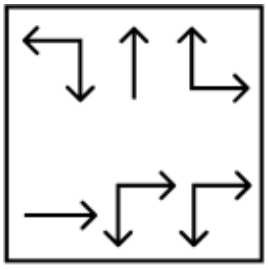


Ans

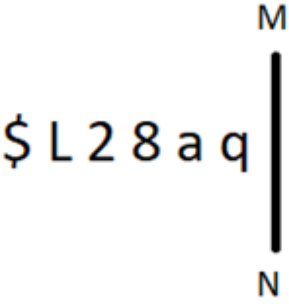
✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.13 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✗ 1. p ɒ 2 8 ⅂ $

✓ 2. p ɒ 8 Ƨ ⅃ Ƨ

✗ 3. b ɐ 8 Ƨ ⅃ Ƨ

✗ 4. p ɒ 8 L 2 Ƨ

Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर EBHD एक निश्चित प्रकार से IFLH से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JGMI, NKQM से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए OLRN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. SPRV
- ✗ 2. PSVR
- ✓ 3. SPVR
- ✗ 4. PSRV

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, call you back' को 'rt yw fg' लिखा जाता है और 'back is paining' को 'yw fb gt' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'back' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. yw
- ✗ 2. fg
- ✗ 3. rt
- ✗ 4. fb

Q.16 निम्नलिखित संख्या युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

246, 123
448, 224

Ans
- ✗ 1. 102, 226
- ✗ 2. 325, 96
- ✓ 3. 624, 312
- ✗ 4. 444, 66

Q.17 UD 1 एक निश्चित प्रकार से OF −6 से संबंधित है। उसी प्रकार से IX 6, CZ −1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MJ 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. GK 4
- ✗ 2. GM 4
- ✓ 3. GL −4
- ✗ 4. GN −4

Q.18 छः व्यक्ति – राहुल, राम, रंजन, रीना, रोहित और रूपाली – एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों। रूपाली, उस राम के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है, जो रीना का निकटतम पड़ोसी है। रोहित, रीना का निकटतम पड़ोसी नहीं है। रूपाली और राम दोनों का निकटतम पड़ोसी राहुल है। राम के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा/बैठी है?

Ans
- ✗ 1. राहुल
- ✓ 2. रंजन
- ✗ 3. रीना
- ✗ 4. रूपाली

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में 'BIRD' को '6428' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOPE' को '5679' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 6

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ मेज़ें, प्लेट हैं।
कुछ मेज़ें, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ चम्मच, प्लेट हैं।
(II) कुछ प्लेट, मेज़ें,हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Section : **General Awareness**

Q.1 सवाई गंधर्व (Sawai Gandharva) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थे?

Ans
✓ 1. किराना घराना
✗ 2. बनारस घराना
✗ 3. इंदौर घराना
✗ 4. आगरा घराना

Q.2 1911 में _____ का विभाजन रद्द कर दिया गया था।

Ans
✗ 1. पंजाब
✗ 2. संयुक्त प्रांत
✗ 3. बर्मा
✓ 4. बंगाल

Q.3 खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स 2022 की आधिकारिक मशाल का नाम क्या था?

Ans
✗ 1. उजाला
✗ 2. समर्थ
✓ 3. शक्ति
✗ 4. मित्र

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद "सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता" पर जोर देता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 17
✗ 2. अनुच्छेद 15
✓ 3. अनुच्छेद 16
✗ 4. अनुच्छेद 14

Q.5 रीवा अल्ट्रा मेगा सौर ऊर्जा परियोजना (Rewa Ultra Mega Solar Power Project) किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु
✗ 2. राजस्थान
✗ 3. कर्नाटक
✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✓ 1. हड़प्पा स्थलों से मिले शवाधानों में मृतकों को आमतौर पर गर्तों में दफ़नाया गया था।
✗ 2. हड़प्पा संस्कृति की लिपि को इतिहासकारों ने समझ लिया है।
✗ 3. सिंधु घाटी सभ्यता में अन्नागार (Granaries) केवल हड़प्पा में ही पाए गए थे।
✗ 4. हड़प्पा संस्कृति केवल सिंध और पंजाब तक विस्तृत थी।

Q.7 दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा गुंबद भारत में बनाया गया था और जो आज भी मजबूती से खड़ा है। यहां किस गुंबद की बात की जा रही है?

Ans
✗ 1. टीला (Teela)
✗ 2. केलिको गुंबद (Calico Dome)
✗ 3. ग्लैम्पइको (GlampEco)
✓ 4. गोल गुंबज (Gol Gumbaz)

Q.8 आधुनिक _____ को प्रसिद्ध तंजौर बंधु (Tanjore Bandhu) द्वारा रूप प्रदान किया गया था, जिसमें चार नट्टुवनार: पोन्नैया, वाडिवेलु, शिवानंदम और चिन्नैया शामिल थे।

Ans
- ✗ 1. कथकली
- ✗ 2. कुचिपुडी
- ✓ 3. भरतनाटचम
- ✗ 4. मोहिनीअट्टम

Q.9 लोसर त्यौहार (Losar festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश
- ✗ 3. गोवा
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.10 सूक्ष्म वित्त के संदर्भ में सही मिलान की पहचान करें।

Ans
- ✗ 1. मुहम्मद यूनुस - ग्रामीण बैंक - पाकिस्तान
- ✗ 2. मुहम्मद यासिर - ग्रामीण बैंक - पाकिस्तान
- ✗ 3. मुहम्मद यासिर - ग्रामीण बैंक - बांग्लादेश
- ✓ 4. मुहम्मद यूनुस - ग्रामीण बैंक - बांग्लादेश

Q.11 द स्टोरी ऑफ माई एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ (The story of My Experiments with Truth)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. बी.आर. आंबेडकर
- ✓ 2. एम.के. गाँधी
- ✗ 3. परमहंस योगानंद
- ✗ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.12 मार्च 2023 में, पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (Pension Fund Regulatory Development Authority - PFRDA) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. तुषार मेहता
- ✗ 2. सुरेश एन पटेल
- ✗ 3. सुबोध जायसवाल
- ✓ 4. दीपक मोहंती

Q.13 किसी शैल या मृदा के अंदर कणों के बीच रंध्राकाश (pore space) का प्रतिशत क्या कहलाता है?

Ans
- ✗ 1. सघनता
- ✗ 2. पारगम्यता
- ✗ 3. लवणता
- ✓ 4. सरंध्रता

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी पारितंत्र में ऊर्जा के सही प्रवाह को दर्शाता है?

Ans
- ✓ 1. सूर्य का प्रकाश → उत्पादक → शाकाहारी → मांसाहारी
- ✗ 2. सूर्य का प्रकाश → शाकाहारी → मांसाहारी → उत्पादक
- ✗ 3. सूर्य का प्रकाश → मांसाहारी → उत्पादक → शाकाहारी
- ✗ 4. सूर्य का प्रकाश → शाकाहारी → उत्पादक → मांसाहारी

Q.15 दिल्ली के इनमें से किस सुल्तान ने कीमतों को नियंत्रित करने के लिए दिल्ली में विभिन्न वस्तुओं हेतु तीन अलग-अलग बाज़ार स्थापित किए?

Ans
- ✗ 1. गयासुद्दीन बलबन
- ✗ 2. शम्सुद्दीन इल्तुतमिश
- ✓ 3. अलाउद्दीन खिलजी
- ✗ 4. मुहम्मद बिन तुगलक

Q.16 झरिया (Jharia) और रानीगंज (Raniganj) को निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. कोयला
- ✗ 2. सोना
- ✗ 3. संगमरमर
- ✗ 4. कॉपर

Q.17 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे अधिक आबादी वाला शहर है?

Ans

✗ 1. दिल्ली

✗ 2. कोलकाता

✗ 3. चेन्नई

✓ 4. मुंबई

Q.18 राज्य विधानमंडल (State Legislature) में, _____ विघटन (भंग करने) के अधीन है।

Ans

✗ 1. लोकसभा (House of People)

✓ 2. विधान सभा (Legislative Assembly)

✗ 3. राज्य सभा (Council of States)

✗ 4. विधान परिषद (Legislative Council)

Q.19 पैरा वर्ल्ड चैंपियनशिप इवेंट (Para World Championship event), 2023 में पदक जीतने वाली बिना भुजा की (armless) पहली महिला तीरंदाज कौन बनी?

Ans

✗ 1. सीमा देवी

✗ 2. शिखा देवी

✓ 3. शीतल देवी

✗ 4. श्रेया देवी

Q.20 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में अनुसूचित जनजाति (scheduled tribe) की जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans

✗ 1. ओडिशा

✗ 2. झारखंड

✓ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.21 10×10^4 Pa दाब और 300 K तापमान पर 0.09 mol CO_2 गैस का आयतन 22.4×10^{-3} m^3 है। यदि दाब घटाकर 2×10^4 Pa कर दिया जाए, तो गैस का आयतन कितना होगा?

Ans

✓ 1. 112.0×10^{-3} m^3

✗ 2. 28.1×10^{-3} m^3

✗ 3. 37.4×10^{-3} m^3

✗ 4. 56.3×10^{-3} m^3

Q.22 मद्रास प्रेसीडेंसी (Madras Presidency) में विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करने के लिए निम्नलिखित में से किसने एक संगठन बनाया?

Ans

✗ 1. सी राजगोपालाचारी (C Rajagopalachari)

✗ 2. वी चिदंबरम पिल्लई (V Chidambaram Pillai)

✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर (Ishwar Chandra Vidyasagar)

✓ 4. वीरेशलिंगम पंतुलु (Veereshlingam Pantulu)

Q.23 पुदीने की पत्तियों में शीतलन संवेदना (cooling sensation) के लिए उत्तरदायी यौगिक का रासायनिक नाम क्या है?

Ans

✓ 1. मेन्थॉल

✗ 2. एथेनॉल

✗ 3. कैप्सेसिन

✗ 4. कैफीन

Q.24 1990 में बेंगलुरु में एक नृत्य विद्यालय, नृत्यग्राम (Nrityagram) की स्थापना किसने की?

Ans

✗ 1. माधवी मुद्गल

✗ 2. रेखा राजू

✗ 3. मुक्ति मोहन

✓ 4. प्रोतिमा गौरी बेदी

Q.25 अक्टूबर 2023 में, 18 क्षेत्रों से संबंधित कारीगरों (artisans) को समावेशित (covers) करने वाली _____ योजना को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 'पेमेंट इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड (Payments Infrastructure Development Fund - PIDF)' योजना के अंतर्गत शामिल किया गया था।

Ans
- ✗ 1. पीएम-स्वनिधि (PM Swanidhi)
- ✓ 2. पीएम-विश्वकर्मा (PM Vishwakarma)
- ✗ 3. पीएम-उषा (PM USHA)
- ✗ 4. पीएम-उल्लास (PM Ullas)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Gloomy

Ans
- ✗ 1. Vain
- ✓ 2. Dismal
- ✗ 3. Buoyant
- ✗ 4. Sticky

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Awsome
- ✗ 2. Barren
- ✗ 3. Bitter
- ✗ 4. Awful

Q.3 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**

We _____ to follow the traffic rules.

Ans
- ✗ 1. oght
- ✗ 2. aught
- ✗ 3. aut
- ✓ 4. ought

Q.4 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

Before the internet was available on mobile, I readoftenbooks for entertainment and information.

Ans
- ✗ 1. for entertainment and information.
- ✗ 2. was available on mobile
- ✗ 3. Before the internet
- ✓ 4. I read often books

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The sink is clogged due to solid materials.

Ans
- ✗ 1. A container which holds water
- ✓ 2. A large fixed container to wash hands or utensils
- ✗ 3. To drown in water
- ✗ 4. A pipeline for water supply

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Despite his initial _____, he eventually agreed to join the team.

Ans
- ✗ 1. enthusiasm
- ✗ 2. compassion
- ✗ 3. determination
- ✓ 4. reluctance

Q.7 **Select the most appropriate present tense form of the verb to fill in the blank.**

_____ they like sweets?

Ans

✗ 1. Has

✗ 2. Does

✗ 3. Had

✓ 4. Do

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the highlighted word(s) in the given sentence.**

Mr. Wilson is elder than he looks.

Ans

✓ 1. older than

✗ 2. elder to

✗ 3. older then

✗ 4. elder for

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✓ 1. Inadvertant

✗ 2. Effeminate

✗ 3. Synchronous

✗ 4. Blatant

Q.10 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

According to Greek mythology, Sipylus is holier city of Lydia.

Ans

✓ 1. the holiest

✗ 2. the holier

✗ 3. most holiest

✗ 4. most holy

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The investigating team smelled a _____ in the suspect's defence.

Ans

✓ 1.
rat

✗ 2.
dog

✗ 3.
bat

✗ 4.
cat

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

On the back foot

Ans

✗ 1.
In a hurry

✗ 2. In a relaxed state

✗ 3.
Situated farther away

✓ 4.
At a disadvantage

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

A good lawyer / always looks in the / case before he / attends court.

Ans

✓ 1. always looks in the

✗ 2. attends court

✗ 3. A good lawyer

✗ 4. case before he

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Obsequious

Ans
- ✗ 1. Ordained
- ✗ 2. Obliterate
- ✓ 3. Obstinate
- ✗ 4. Ostracised

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Industrialisation gives even the least talented person a chance to _____ his livelihood.

Ans
- ✗ 1. Live
- ✗ 2. Break
- ✓ 3. Earn
- ✗ 4. Give

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Predicament

Ans
- ✗ 1. Redeem
- ✓ 2. Solution
- ✗ 3. Docile
- ✗ 4. Mess

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

A grand function was organised to honour the person who had died for a noble cause.

Ans
- ✗ 1. prophet
- ✗ 2. volunteer
- ✗ 3. philanthropist
- ✓ 4. martyr

Q.18 **Select the most appropriate superlative adjective form to fill in the blanks.**

What's ___ book you've ever read?

Ans
- ✗ 1. the interesting
- ✓ 2. the most interesting
- ✗ 3. more interesting
- ✗ 4. interesting

Q.19 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.**

They decided to /start their journey / towards the hills / in midnight.

Ans
- ✗ 1. start their journey
- ✗ 2. They decided to
- ✓ 3. in midnight
- ✗ 4. towards the hills

Q.20 **Select the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully..**

The _____ on the wall was beautifully painted.

Ans
- ✗ 1. pickchure
- ✗ 2. pictur
- ✓ 3. picture
- ✗ 4. picter

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Opera refers (1)_____ a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content (2)_____ conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. (3)_____contrast, in musical theatre an actor's dramatic performance is primary, and the music (4)_____ a lesser role. The drama in opera is (5)_____ using the primary elements of theatre such as scenery, costumes and acting.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✔ 1. to

✘ 2. for

✘ 3. with

✘ 4. on

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Opera refers (1)_____ a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content (2)_____ conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. (3)_____contrast, in musical theatre an actor's dramatic performance is primary, and the music (4)_____ a lesser role. The drama in opera is (5)_____ using the primary elements of theatre such as scenery, costumes and acting.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✘ 1. are being

✔ 2. is

✘ 3. were

✘ 4. are

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Opera refers (1)_____ a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content (2)_____ conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. (3)_____contrast, in musical theatre an actor's dramatic performance is primary, and the music (4)_____ a lesser role. The drama in opera is (5)_____ using the primary elements of theatre such as scenery, costumes and acting.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✘ 1. Under

✔ 2. In

✘ 3. Beside

✘ 4. For

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Opera refers (1)_____ a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content (2)_____ conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. (3)_____contrast, in musical theatre an actor's dramatic performance is primary, and the music (4)_____ a lesser role. The drama in opera is (5)_____ using the primary elements of theatre such as scenery, costumes and acting.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✔ 1. plays

✘ 2. playing

✘ 3. played

✘ 4. play

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Opera refers (1)_____ a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content (2)_____ conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. (3)_____contrast, in musical theatre an actor's dramatic performance is primary, and the music (4)_____ a lesser role. The drama in opera is (5)_____ using the primary elements of theatre such as scenery, costumes and acting.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✔ 1. presented

✘ 2. present

✘ 3. being present

✘ 4. presenting

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	05/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 2400 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) _____है।

Ans
- ✗ 1. 60
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 25
- ✓ 4. 40

Q.2 एक व्यक्ति अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से x% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है। यदि उसका लाभ 22.4% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 30
- ✓ 3. 70
- ✗ 4. 50

Q.3 42 छात्रों की एक कक्षा ने भौतिक विज्ञान की परीक्षा दी। 18 छात्रों का औसत स्कोर 95 था। अन्य छात्रों का औसत स्कोर 73 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 82.4
- ✗ 2. 79.6
- ✗ 3. 86.1
- ✗ 4. 90.7

Q.4 8 संख्याओं 127, 432, p, 89, q, 99, 842 और 76 का औसत 221 है और संख्या p और q दो अंकों वाली संख्याएँ हैं। यदि p का इकाई अंक q के इकाई अंक से एक कम है और q का दहाई का अंक p के दहाई अंक से एक कम है, तो p के अंकों का योग क्या है?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 14

Q.5 दी गई तालिका एक परीक्षा में गणित और विज्ञान में प्राप्त अंकों के आधार पर 100 विद्यार्थियों के वर्गीकरण को दर्शाती है। अंक 50 में से हैं।

विषय	40 और उससे अधिक	30 और उससे अधिक	20 और उससे अधिक	10 और उससे अधिक	0 और उससे अधिक
गणित	8	28	63	84	100
विज्ञान	9	32	82	90	100
औसत (कुल)	8	26	72	88	100

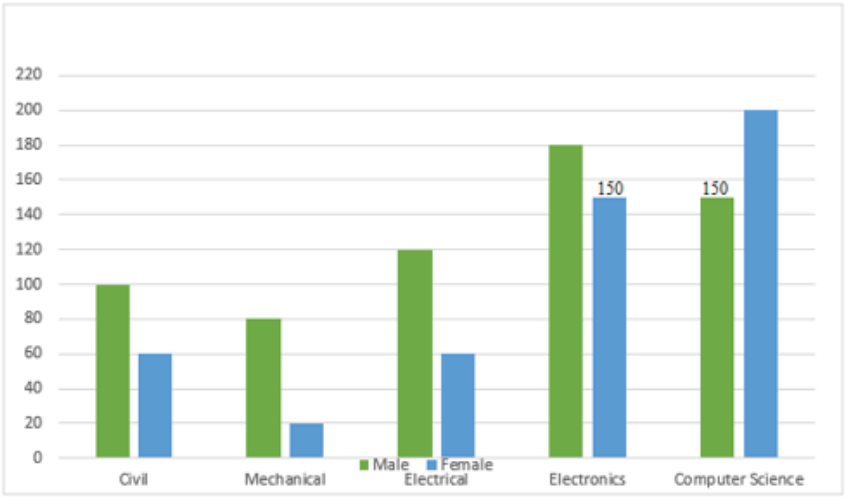
विज्ञान में कट ऑफ अंक 30 के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों और गणित में कट ऑफ अंक 30 के साथ उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 6

Q.6 दो बाल्टी P और Q में दूध और जल का अनुपात क्रमशः 5 : 3 और 1 : 4 है। तीसरी बाल्टी R में 50% दूध और 50% जल वाला एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए दोनों बाल्टियों के द्रवों को किस अनुपात में मिलाया जाएगा?

Ans
✗ 1. 7 :13
✓ 2. 12 : 5
✗ 3. 7 : 9
✗ 4. 4 : 7

Q.7 दंड-आलेख एक इंजीनियरिंग कॉलेज की सभी पांच अलग-अलग ब्रांच के विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है। दिए गए दंड-आलेख का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ:- Civil = सिविल, Mechanical = मैकेनिकल, Electrical = इलेक्ट्रिकल
Electronics = इलेक्ट्रॉनिक्स, Computer Science = कंप्यूटर साइंस
Male = पुरुष, Female = महिला

कॉलेज में महिलाओं का कुल प्रतिशत कितना है?

Ans
✔ 1. 43.75%
✘ 2. 43.25%
✘ 3. 46.75%
✘ 4. 56.25%

Q.8 एक एथलीट 1950 m की दूरी 13 मिनट में पूरी करता है। उसकी चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 7
✘ 3. 8
✘ 4. 6

Q.9 5 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1010
✔ 2. 1050
✘ 3. 990
✘ 4. 1090

Q.10 2 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 180
✘ 2. 220
✘ 3. 140
✘ 4. 120

Q.11 एक वस्तु को ₹880 में बेचने पर एक दुकानदार को 10% का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को ₹900 में बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✘ 1. 16%
✘ 2. 10%
✘ 3. 20%
✔ 4. 12.5%

Q.12 जब एक वस्तु की कीमत 10% कम कर दी जाती है, तो उसकी बिक्री 60% बढ़ जाती है। आमदनी पर निवल प्रभाव क्या होगा?

Ans
✗ 1. 24% की कमी
✗ 2. 44% की कमी
✗ 3. 24% की वृद्धि
✓ 4. 44% की वृद्धि

Q.13 एक पुलिसकर्मी और एक चोर के बीच की दूरी 2 km होने पर पुलिसकर्मी, चोर को पंद्रह मिनट में पकड़ सकता है। यदि पुलिसकर्मी 9:00 a.m. पर चोर का पीछा करना शुरू करता है और वह चोर को 9:40 a.m. पर पकड़ लेता है, तो चोर और पुलिसकर्मी के बीच शुरुआत में कितनी दूरी थी?

Ans
✗ 1. $\frac{8}{3}$ km
✗ 2. $\frac{11}{3}$ km
✓ 3. $\frac{16}{3}$ km
✗ 4. $\frac{22}{3}$ km

Q.14 एक व्यक्ति 15 पाउंड में एक घोड़ा खरीदता है। एक वर्ष के बाद, वह इसे 20 पाउंड में बेच देता है। एक वर्ष के बाद, वह फिर से उसी घोड़े को 30 पाउंड में खरीदता है और उसे 40 पाउंड में बेच देता है। दोनों लेन-देन पर उस व्यक्ति का कुल लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. 40.33%
✓ 2. 33.33%
✗ 3. 30.33%
✗ 4. 35.33%

Q.15 कुमार ने एक बैंक से 9.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ऋण लिया। 6 वर्ष बाद, उसे केवल उस अवधि के लिए ब्याज के रूप में ₹3,705 का भुगतान करना पड़ा। उसके द्वारा ऋण पर ली गई मूलधन राशि कितनी है?

Ans
✗ 1. ₹8,200
✓ 2. ₹6,500
✗ 3. ₹2,100
✗ 4. ₹5,800

Q.16 किसी विद्यालय में 25 विद्यार्थियों का औसत वजन 57 kg है। यदि अध्यापक का वजन शामिल किया जाए, तो औसत वजन में 0.8 kg की वृद्धि होती है। अध्यापक का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 76.8 kg
✓ 2. 77.8 kg
✗ 3. 75.8 kg
✗ 4. 78.8 kg

Q.17 एक ऐसी खोखली गेंद बनानी है जिसकी बाहरी त्रिज्या 7 इकाई और भीतरी त्रिज्या 3.5 इकाई हो।

तो बताइए कि इस गेंद को बनाने के लिए कितनी सामग्री (घन इकाई में) की आवश्यकता होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. $\frac{7337}{3}$
✗ 2. $\frac{3737}{3}$
✓ 3. $\frac{3773}{3}$
✗ 4. $\frac{7373}{3}$

Q.18 यदि एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ क्रमशः 3 cm, 4 cm और 5 cm हैं, तो उसका क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans
✗ 1. $\sqrt{6}$
✗ 2. $\sqrt{8}$
✓ 3. 6
✗ 4. 8

Q.19 अरमान ने चार पुत्रों, तीन पुत्रियों और पाँच भतीजों में बांटने के लिए ₹2,17,600 छोड़े हैं। यदि प्रत्येक पुत्री को प्रत्येक भतीजे से 3 गुना अधिक धनराशि मिलती है और प्रत्येक पुत्र को प्रत्येक भतीजे से 5 गुना अधिक धनराशि मिलती है, तो प्रत्येक पुत्र को कितनी धनराशि मिलेगी?

Ans
✗ 1. ₹18,200
✗ 2. ₹25,600
✓ 3. ₹32,000
✗ 4. ₹36,000

Q.20 एक बेलन की त्रिज्या को 25% घटाकर और इसकी ऊँचाई को 25% बढ़ाकर एक नया बेलन बनाने पर, नए आयतन में प्रतिशत कमी कितनी होगी (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)?

Ans
✗ 1. 27.5%
✗ 2. 39.5%
✗ 3. 40.2%
✓ 4. 29.69%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

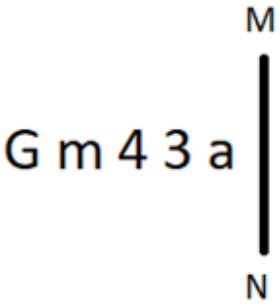
Q.1 JK 3 एक निश्चित प्रकार से MH 6 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार OD 11, RA 14 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RD 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. UA 14
✓ 2. UA 17
✗ 3. UZ 17
✗ 4. UB 19

Q.2 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
6 ÷ 3 × 2 + 1 – 2 = ?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 5
✓ 3. 10
✗ 4. 7

Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
✗ 1. ɐ ɛ ㄣ ɯ ɔ
✗ 2. a ɛ ㄣ ɯ ɔ
✓ 3. ɒ ɛ ㄣ m ɔ
✗ 4. ɒ 4 3 m ɔ

Q.4 A, C, F, E, B, U और P एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, E के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। P, A के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। U, C के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, P के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। निम्नलिखित में से कौन U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. A

✓ 3. B

✗ 4. E

Q.5 एक निश्चित भाषा में, 'this college bag is expensive' को 'br od hy jh pb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'your bag looks very heavy' को 'mh sa tn dl od' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'bag' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

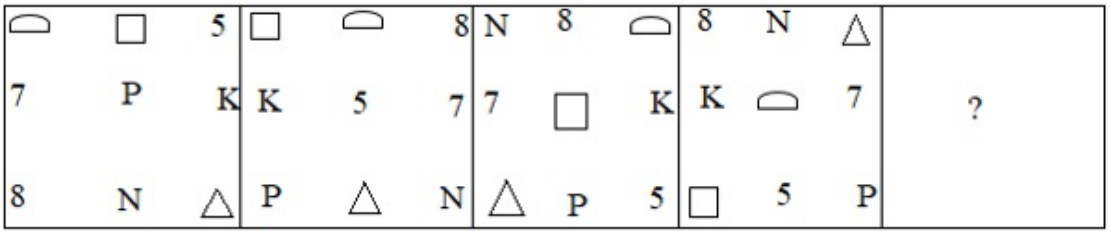
✗ 1. br

✗ 2. jh

✓ 3. od

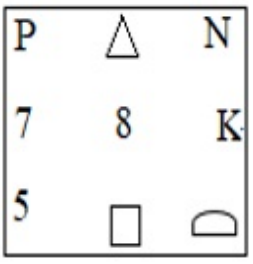
✗ 4. mh

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

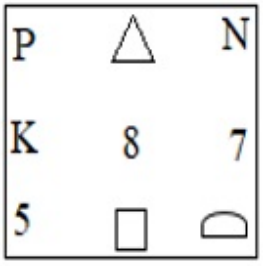


Ans

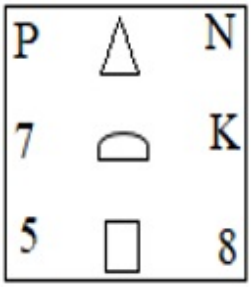
✓ 1.



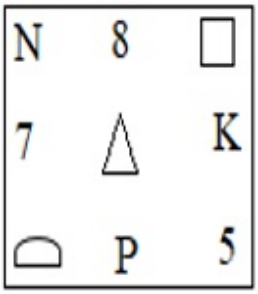
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
• कुछ चटाइयाँ, योक हैं।
• कुछ खिलौने, चटाइयाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ चटाइयाँ, जूट हैं।
(II) खिलौना एक, योक है।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है और न ही (II) अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं
✘ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'listen to music' को 'fd si lr' लिखा जाता है और 'you should listen' को 'lr ep wi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'listen' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. wi
✘ 2. fd
✘ 3. ep
✔ 4. lr

Q.9 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

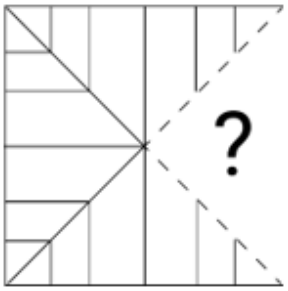
31 × 961 ÷ 155 – 73 + 54 = ?

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 42
✘ 3. 44
✘ 4. 22

Q.10 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
MM, LO, KQ, __, IU, HW.

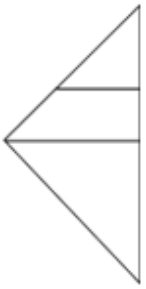
Ans
✘ 1. JP
✘ 2. KP
✔ 3. JS
✘ 4. KS

Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

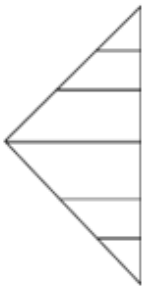


Ans

✗ 1.

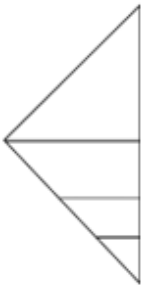


✓ 2.



✗ 3.

✗ 4.



Q.12 MKQO अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से TRXV से संबंधित है। KIOM उसी तरीके से RPVT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए HFLJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. OMSQ

✗ 2. MOQS

✗ 3. OMQS

✗ 4. MOSQ

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ तकिए, पर्दे हैं।
कोई पर्दा, चादर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी तकिए, कभी भी चादर नहीं हो सकते हैं।
(II) कुछ पर्दे, तकिए नहीं हैं।

Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.14 E, F, G, H, I और J एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, G के ठीक बाएँ और E के ठीक दाएँ बैठा है। J, H के ठीक दाएँ और I के ठीक बाएँ बैठा है। H, G के ठीक दाएँ बैठा है। E के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. J
- ✗ 2. H
- ✗ 3. F
- ✓ 4. I

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6 ,7, 9, 13, 21, ?

Ans
- ✗ 1. 40
- ✓ 2. 37
- ✗ 3. 39
- ✗ 4. 38

Q.16 11, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 127 से संबंधित है। 8, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 70 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 14, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

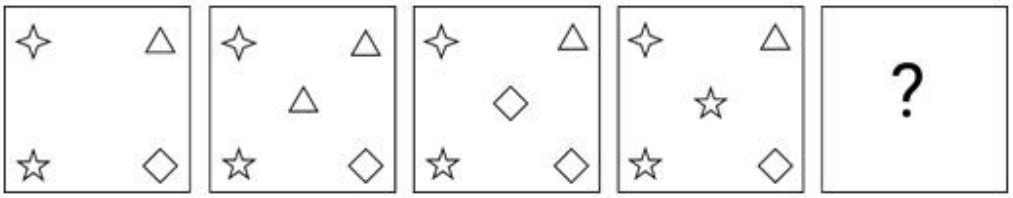
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. 202
- ✗ 2. 217
- ✗ 3. 194
- ✗ 4. 240

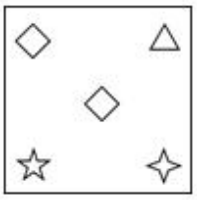
Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'sold the painting' को 'ju ri gi' के रूप में लिखा जाता है और 'directors sold business' को 'hu fe ju' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'sold' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

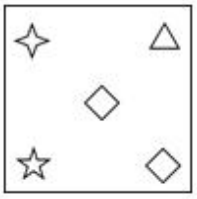
Ans
- ✗ 1. hu
- ✗ 2. fe
- ✗ 3. ri
- ✓ 4. ju

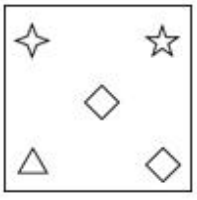
Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

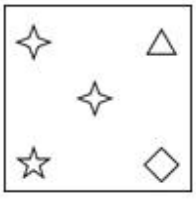


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.19 एक निश्चित कूटभाषा में, 'quip area flash' को 'er to pg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'bacon quip bonus' को 'to my te' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'quip' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. to

✗ 2. pg

✗ 3. er

✗ 4. my

Q.20 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

18, 37
22, 45

Ans

✓ 1. 26, 53

✗ 2. 27, 59

✗ 3. 25, 57

✗ 4. 24, 72

Section : **General Awareness**

Q.1 आत्माराम पांडुरंग ने बम्बई में इनमें से किस संगठन की स्थापना की थी?

Ans

✓ 1. प्रार्थना समाज

✗ 2. पूना सार्वजनिक सभा

✗ 3. सत्यशोधक समाज

✗ 4. वेद समाज

Q.2 1973 में, भारत की पहली महिला उच्च न्यायालय न्यायाधीश अन्ना चांडी ने मलयालम में अपनी आत्मकथा _____ प्रकाशित की।

Ans
- ✗ 1. प्लेयिंग इट माय वे (Playing it My Way)
- ✗ 2. द टेस्ट ऑफ माय लाइफ (The Test of My Life)
- ✗ 3. द रेस ऑफ माय लाइफ (The Race of My Life)
- ✓ 4. आत्मकथा (Atmakatha)

Q.3 विकृत अल्कोहल (denatured alcohol) क्या है?

Ans
- ✗ 1. शुद्ध मेथेनॉल (Pure Methanol)
- ✗ 2. प्रोपेनॉल (Propanol)
- ✗ 3. शुद्ध इथेनॉल (Pure Ethanol)
- ✓ 4. थोड़े से मेथनॉल के साथ मिश्रित इथेनॉल (Ethanol mixed with little methanol)

Q.4 श्री महिला सेवा सहकारी बैंक (Shri Mahila SEWA Sahakari Bank) की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

Ans
- ✗ 1. 1975
- ✓ 2. 1974
- ✗ 3. 1972
- ✗ 4. 1971

Q.5 भारत के राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक: एक प्रगति समीक्षा 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बहुआयामी गरीब आबादी का प्रतिशत सबसे कम है?

Ans
- ✗ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. सिक्किम
- ✗ 4. मणिपुर

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में उगाई जाने वाली एक प्राकृतिक फाइबर फसल (natural fibre crop) नहीं है?

Ans
- ✓ 1. पॉलिस्टर (Polyester)
- ✗ 2. जूट (Jute)
- ✗ 3. भांग (Hemp)
- ✗ 4. कपास (Cotton)

Q.7 संगम कवियों ने ग्रंथों की रचना के लिए निम्नलिखित में से किस भाषा का उपयोग किया था?

Ans
- ✗ 1. मलयालम
- ✗ 2. तेलुगू
- ✓ 3. तमिल
- ✗ 4. कन्नड

Q.8 टेनिस में 'ड्रॉप शॉट (drop shot)' शब्द का अर्थ क्या है?

Ans
- ✗ 1. एक जोरदार सर्विस
- ✗ 2. एक जोरदार ओवरहेड (overhead) शॉट
- ✓ 3. धीरे से और नेट के करीब खेला गया एक शॉट
- ✗ 4. एक शॉट जो कोर्ट की लाइन पर हिट करता है

Q.9 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता 97वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा शामिल की गई है?

Ans
- ✗ 1. स्वतंत्र निकाय
- ✗ 2. पंचायतों के चुनाव
- ✗ 3. विदेश नीति
- ✓ 4. सहकारी समितियाँ

Q.10 विद्रोह और उसके बाद तुगरिल बेग (Tughril Beg) की मृत्यु के बाद सुल्तान बलबन द्वारा बंगाल के राज्यपाल के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. ख़िज़्र खाँ (Khizr Khan)
- ✓ 2. बुगरा खाँ (Bughra Khan)
- ✗ 3. ज़फ़र खाँ (Zafar Khan)
- ✗ 4. महमूद खाँ (Mahmud Khan)

Q.11 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक रिपोर्ट 2023 के अनुसार, भारत की गरीबी दर (2019-21) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 20.61%
- ✗ 2. 20.89%
- ✗ 3. 15.47%
- ✓ 4. 14.96%

Q.12 निम्नलिखित धातुओं की बढ़ती अभिक्रियाशीलता के आधार पर सही क्रम का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. K, Mg, Cu और Au
- ✗ 2. K, Cu, Mg और Au
- ✗ 3. Au, Mg, Cu और K
- ✓ 4. Au, Cu, Mg और K

Q.13 रोशन मिस्त्री (Roshan Mistry) किस वर्ष 100 m स्प्रिंट (sprint) में रजत पदक जीतकर एशियाई खेलों (Asian Games) में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं?

Ans
- ✗ 1. 1954, एशियन गेम्स
- ✗ 2. 1958, एशियन गेम्स
- ✓ 3. 1951, एशियन गेम्स
- ✗ 4. 1962, एशियन गेम्स

Q.14 ब्रिटिश कब्जे से भारत को आजाद कराने के लिए काम करने हेतु इंडिया हाउस (India House) की स्थापना कहाँ की गई थी?

Ans
- ✗ 1. सैन फ्रांसिस्को
- ✗ 2. काबुल
- ✓ 3. लंदन
- ✗ 4. बर्लिन

Q.15 अवसादी शैल विभिन्न आकार की चट्टानों के टुकड़ों के जमाव और निक्षेपण की प्रक्रिया से बनते हैं। इस प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. द्रावण (liquefaction)
- ✗ 2. लैकोलिथ (lacoliths)
- ✗ 3. अपक्षय (weathering)
- ✓ 4. शिलीभवन (lithification)

Q.16 धार्मिक त्योहार 'ईस्टर', किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. जैन समुदाय
- ✗ 2. मुस्लिम समुदाय
- ✓ 3. ईसाई समुदाय
- ✗ 4. पारसी समुदाय

Q.17 शास्त्रीय नृत्य शैलियों में से एक, कथकली, मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. केरल

Q.18 मार्च 2023 में भारत सरकार द्वारा टेक्सटाइल क्षेत्र के लिए घोषित सात 'पीएम मेगा इंटीग्रेटेड टेक्सटाइल रीजन एंड अपैरल (PM Mega Integrated Textile Region and Apparel - PM MITRA)' पार्क की स्थापना के लिए निम्नलिखित में से किस स्थान का चयन नहीं किया गया है?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.19 भारत के किस भौगोलिक भू-भाग में लैटेराइट मिट्टी पाई जाती है जो रोपण फसलों (plantation crops) के लिए उपयुक्त होती है?

Ans
- ✗ 1. हिमालय
- ✗ 2. मालाबार तट
- ✗ 3. छोटा नागपुर का पठार
- ✓ 4. पश्चिमी घाट

Q.20 भारतीय शास्त्रीय गायिका और पद्म विभूषण से सम्मानित किशोरी अमोनकर (Kishori Amonkar) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✔ 1. जयपुर घराना
- ✘ 2. आगरा घराना
- ✘ 3. इंदौर घराना
- ✘ 4. मेवाती घराना

Q.21 कथक के क्षेत्र में अपने योगदान के लिए 'संगीत नाटक अकादमी' पुरस्कार 2022 किसे प्राप्त हुआ था?

Ans
- ✘ 1. शोभा कोसर
- ✘ 2. जगदीश गंगानी
- ✔ 3. नलिनी और कमलिनी अस्थाना
- ✘ 4. राजेंद्र गंगानी

Q.22 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए:

1 बहुदलीय प्रणाली	a) यूएसए
2 द्विदलीय प्रणाली	b) चीन
3 एकल दल प्रणाली	c) भारत

Ans
- ✘ 1. 1 - c, 2 - b, 3 - a
- ✘ 2. 1 - a, 2 - b, 3 - c
- ✘ 3. 1 - b, 2 - c, 3 - a
- ✔ 4. 1 - c, 2 - a,3 - b

Q.23 द्रविड़ शैली में मंदिर वास्तुकला में दीर्घवृत्तीय आकृतियों (elliptical shapes) को दिए गए शब्दों में से किस नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. आयतस्र (Ayatasra)
- ✘ 2. नसी (Nasi)
- ✔ 3. गज-पृष्ठ (Gajaprishta)
- ✘ 4. वृत्त (Vrita)

Q.24 निम्नलिखित में से किस पादप समूह को क्रिप्टोगैम (cryptogams) के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

Ans
- ✘ 1. थैलोफाइटा और जिम्नोस्पर्म
- ✔ 2. ब्रायोफाइटा और थैलोफाइटा
- ✘ 3. जिम्नोस्पर्म और एंजियोस्पर्म
- ✘ 4. टेरिडोफाइटा और एंजियोस्पर्म

Q.25 निम्नलिखित में से किसने मई 2023 में केंद्रीय सतर्कता आयुक्त (Central Vigilance Commissioner - CVC) का पद ग्रहण किया?

Ans
- ✔ 1. प्रवीण कुमार श्रीवास्तव
- ✘ 2. अमिताभ कांत
- ✘ 3. राजीव सिन्हा
- ✘ 4. राजीव गौबा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word**

It is a <u>betterment</u> of his work.

Ans
- ✔ 1. Worsening
- ✘ 2. Improvement
- ✘ 3. Growth
- ✘ 4. Popularity

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Questionnaire
- ✓ 2. Mischievious
- ✗ 3. Peculiar
- ✗ 4. Occurred

Q.3 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Mary appeared for the test. She was <u>waiting anxiously</u> for the test result.

Ans
- ✓ 1. on pins and needles
- ✗ 2. jumping through hoops
- ✗ 3. hitting the nail on the head
- ✗ 4. a piece of cake

Q.4 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains grammatical error(s).**

At the zoo, a curious child / fed an elephant some peanuts, / while enthusiastic group of the visitors / watched in amazement.

Ans
- ✗ 1. At the zoo, a curious child
- ✗ 2. fed an elephant some peanuts
- ✓ 3. while enthusiastic group of the visitors
- ✗ 4. watched in amazement.

Q.5 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

When Shina reached the bus stand, she realised that <u>she has left her wallet</u> at home.

Ans
- ✓ 1. she had left her wallet
- ✗ 2. she leaves her wallet
- ✗ 3. No improvement required
- ✗ 4. she had been left her wallet

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.**

I regret / in notify that / the model you want/ is out of stock.

Ans
- ✗ 1. I regret
- ✓ 2. in notify that
- ✗ 3. the model you want
- ✗ 4. is out of stock

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
From contacting our loved ones to buying groceries for our daily needs, mobile phones fulfilled our every requirement during the COVID-19 pandemic. Not only during the pandemic, but mobile phones have also _____ our needs since the time of their invention.

Ans
- ✗ 1. exasperated
- ✗ 2. annoyed
- ✗ 3. incensed
- ✓ 4. served

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The <u>ambiguous</u> statement of the leader raised criticism among the public.

Ans
- ✗ 1. Confusing
- ✓ 2. Clear
- ✗ 3. Puzzled
- ✗ 4. Disorganised

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**

A medicine to counteract the effect of another medicine

Ans
✗ 1. Anticoagulant
✗ 2. Antibiotic
✗ 3. Alimony
✓ 4. Antidote

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Skeleton in the cupboard

Ans
✗ 1. An interesting and thoughtful fact
✓ 2. An embarrassing and hidden fact
✗ 3. A famous and hidden fact
✗ 4. A popular and known fact

Q.11 **From the given options, identify the sentence which is in the positive degree.**

Ans
✗ 1. She is the most beautiful girl of the class.
✓ 2. His brother is an intelligent boy.
✗ 3. I have a greater idea in this regard.
✗ 4. They are playing hockey with longer sticks.

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The corporator gathered heaps of curses, and his misdeeds can never be forgiven by the people.

Ans
✓ 1. Transgressions
✗ 2. Confrontation
✗ 3. Consequences
✗ 4. Arguments

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Contaminate

Ans
✗ 1. Clean
✗ 2. Excel
✗ 3. purify
✓ 4. Pollute

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Through thick and thin

Ans
✗ 1. To travel through thick and thin clouds
✓ 2. To be supportive in both good and bad times
✗ 3. To pass through thick and thin air
✗ 4. To possess both thick and thin clothes

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Pursuit
✓ 2. Sculpter
✗ 3. Almighty
✗ 4. Stampede

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
As he is not satisfied / with the jury's decision, / he appeal / in the higher court.

Ans
- ✗ 1. in the higher court
- ✗ 2. with the jury's decision
- ✓ 3. he appeal
- ✗ 4. as he is not satisfied

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Sarah said that she hates it when people _____ at her.

Ans
- ✗ 1. steer
- ✗ 2. stair
- ✓ 3. stare
- ✗ 4. star

Q.18 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**

He received an honarary degree for his contributions.

Ans
- ✗ 1. Honnorary
- ✗ 2. Honnary
- ✗ 3. Honnaary
- ✓ 4. Honorary

Q.19 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. He is famous for all his contributions for weekly magazines.
- ✗ 2. He is more famous for all his contributions for weekly magazines.
- ✗ 3. He is more famous for all his contributions to weekly magazines.
- ✓ 4. He is famous for all his contributions to weekly magazines.

Q.20 **Select the option that has an error in the usage of the present perfect tense.**

Ans
- ✓ 1. Ravi has complete his homework.
- ✗ 2. Rashi has completed her homework.
- ✗ 3. I have completed my task.
- ✗ 4. Ravi has completed his project.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was Saturday evening last week. My parents and younger sister had (1)_____ to my uncle's house to (2)_____the day. I had stayed back to prepare for a class test. At 5:00 p.m, someone (3)_____the door bell. To my shock and dismay, one of my distant relatives, Mr. Sinha (4)_____ standing with his suitcase. I had to call him in most unwillingly. He was a big bore and nothing less than a chatterbox. I asked his preference (5)____ coffee and tea.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.++))**

Ans
- ✗ 1. going
- ✓ 2. gone
- ✗ 3. went
- ✗ 4. go

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was Saturday evening last week. My parents and younger sister had (1)_____ to my uncle's house to (2)_____the day. I had stayed back to prepare for a class test. At 5:00 p.m, someone (3)_____the door bell. To my shock and dismay, one of my distant relatives, Mr. Sinha (4)_____ standing with his suitcase. I had to call him in most unwillingly. He was a big bore and nothing less than a chatterbox. I asked his preference (5)____ coffee and tea.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.++))**

Ans

✔ 1. spend

✘ 2. spented

✘ 3. spent

✘ 4. spended

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was Saturday evening last week. My parents and younger sister had (1)_____ to my uncle's house to (2)_____the day. I had stayed back to prepare for a class test. At 5:00 p.m, someone (3)_____the door bell. To my shock and dismay, one of my distant relatives, Mr. Sinha (4)_____ standing with his suitcase. I had to call him in most unwillingly. He was a big bore and nothing less than a chatterbox. I asked his preference (5)____ coffee and tea.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.++))**

Ans

✔ 1. rang

✘ 2. ring

✘ 3. rings

✘ 4. rung

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was Saturday evening last week. My parents and younger sister had (1)_____ to my uncle's house to (2)_____the day. I had stayed back to prepare for a class test. At 5:00 p.m, someone (3)_____the door bell. To my shock and dismay, one of my distant relatives, Mr. Sinha (4)_____ standing with his suitcase. I had to call him in most unwillingly. He was a big bore and nothing less than a chatterbox. I asked his preference (5)____ coffee and tea.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.++))**

Ans

✘ 1. is

✘ 2. were

✔ 3. was

✘ 4. been

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

It was Saturday evening last week. My parents and younger sister had (1)_____ to my uncle's house to (2)_____the day. I had stayed back to prepare for a class test. At 5:00 p.m, someone (3)_____the door bell. To my shock and dismay, one of my distant relatives, Mr. Sinha (4)_____ standing with his suitcase. I had to call him in most unwillingly. He was a big bore and nothing less than a chatterbox. I asked his preference (5)____ coffee and tea.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.++))**

Ans

✘ 1. among

✔ 2. between

✘ 3. with

✘ 4. for

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	05/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक नाव में बैठे 5 व्यक्तियों का औसत भार 28 kg है। यदि नाव और नाव में बैठे व्यक्तियों का औसत भार 56 kg है, तो नाव का भार ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 242 kg
- ✗ 2. 122 kg
- ✗ 3. 232 kg
- ✓ 4. 196 kg

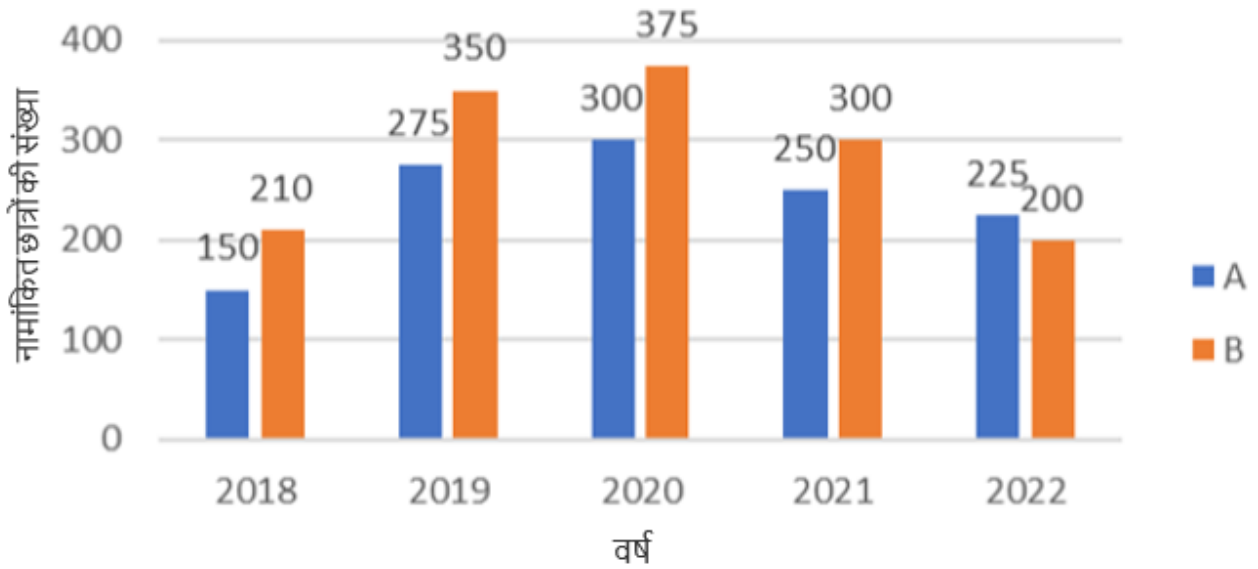
Q.2 राम ने 31 दिसंबर 2021 को अपने दोस्त सोहम से ₹24,000 की धनराशि इस शर्त पर उधार ली कि वह इसे 18% वार्षिक साधारण ब्याज के साथ एक वर्ष के बाद वापस कर देगा। हालाँकि, राम 1 अगस्त 2022 को पैसे वापस करने में सक्षम है, तो राम को सोहम को कितनी धनराशि लौटानी होगी?

Ans
- ✓ 1. ₹26,520
- ✗ 2. ₹26,250
- ✗ 3. ₹25,250
- ✗ 4. ₹25,520

Q.3 30 तथा 50 के बीच की अभाज्य संख्याओं के औसत और 20 तथा 50 के बीच 3 के गुणजों के औसत के बीच का अंतर क्या है?

Ans
- ✓ 1. 5.3
- ✗ 2. 3.2
- ✗ 3. 4.5
- ✗ 4. 2.6

Q.4 दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
दिया गया बार-ग्राफ 5 वर्षों (2018 से 2022) के दौरान संस्थान A और B में नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



वर्ष 2019 और 2020 में संस्थान A में नामांकित छात्रों की कुल संख्या, संस्थान B में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✓ 1. 40.1%
- ✗ 2. 43.5%
- ✗ 3. 41.2%
- ✗ 4. 38.6%

Q.5 ₹20 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 20% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 30% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✗ 1. 4.67
✓ 2. 1.67
✗ 3. 3.67
✗ 4. 2.67

Q.6 राकेश एक वस्तु की कीमत ₹5,400 अंकित करता है और उस पर क्रमशः 15% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. ₹4,500
✗ 2. ₹4,300
✗ 3. ₹4,400
✓ 4. ₹4,360.50

Q.7 8 और 68 के बीच 9 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 36
✗ 3. 31.5
✗ 4. 40.5

Q.8 एक जलाशय एक लंब वृत्ताकार शंकु के छिन्नक के आकार का है। यह शीर्ष पर 26 m चौड़ा और नीचे 2 m चौड़ा है। यह 5 m गहरा है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
✗ 1. 2157 m^2
✗ 2. 440 m^2
✓ 3. 572 m^2
✗ 4. 607 m^2

Q.9 यदि संख्याएँ X + 2, X + 5, 2X − 3 और 3X − 5 समानुपात में हैं, तो निम्नलिखित में से किस युग्म वाले मान X के लिए संभव है?

Ans
✗ 1. 4 और 2
✗ 2. 3 और 2
✓ 3. 5 और 1
✗ 4. 5 और 3

Q.10 रमेश चंद्र ने ₹18 प्रत्येक की दर से 360 बल्ब खरीदे। हालाँकि, 20 बल्ब खराब थे और उन्हें फेंकना पड़ा। शेष बल्ब ₹20 प्रत्येक की दर से बेचे गए। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $4\frac{76}{81}\%$ हानि
✓ 2. $4\frac{76}{81}\%$ लाभ
✗ 3. $7\frac{46}{81}\%$ हानि
✗ 4. $7\frac{46}{81}\%$ लाभ

Q.11 5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 1000
✗ 2. 1040
✗ 3. 960
✗ 4. 940

Q.12 A और B एक वृत्ताकार रेस ट्रैक पर दौड़ना शुरू करते हैं जिसकी लंबाई 3240 m है। A और B एक ही बिंदु से और एक ही समय पर, लेकिन विपरीत दिशाओं में दौड़ना शुरू करते हैं। यदि A, 10 m/s की चाल से दौड़ता है और दौड़ शुरू करने के 3 मिनट बाद वे एक दूसरे को पार करते हैं, तो B की चाल (m/s में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 8.5
- ✗ 2. 7.5
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 8

Q.13 5 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1350
- ✗ 2. 1390
- ✗ 3. 1290
- ✗ 4. 1310

Q.14 16, 20 और 24 लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

Ans
- ✓ 1. 240
- ✗ 2. 260
- ✗ 3. 135
- ✗ 4. 180

Q.15 एक ठोस लोहे के खंभे में 3.5 m ऊँचाई और 0.8 m आधार व्यास वाला एक बेलन है। इसके ऊपर 0.75 m ऊँचाई और 0.2 m त्रिज्या वाला एक अन्य सह-अक्षीय बेलन लगा हुआ है। खंभे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में, निकटतम दहाई के स्थान तक पूर्णांकित) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 16
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 12

Q.16 एक पुलिसकर्मी 220 m की दूरी से एक चोर को देखता है। पुलिस को देखते ही चोर भागना शुरू करता है और उसी समय पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 9 km/h और 11 km/h की चाल से भागते हैं। चोर को पकड़ने के लिए पुलिसकर्मी को कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी?

Ans
- ✓ 1. 1.21 km
- ✗ 2. 0.98 km
- ✗ 3. 0.86 km
- ✗ 4. 1.48 km

Q.17 किसी वर्ष के 3 महीनों के लिए सेल्वा की मासिक आय ₹19,500, ₹21,500 और ₹22,000 है। इन 3 महीनों के लिए सेल्वा की प्रति माह औसत आय कितनी है?

Ans
- ✗ 1. ₹20,500
- ✓ 2. ₹21,000
- ✗ 3. ₹20,000
- ✗ 4. ₹21,500

Q.18 एक ऐसे वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए जिसे 12 cm की भुजा वाले एक वर्ग में उत्कीर्णित (inscribed) किया जा सकता है।

Ans
- ✗ 1. 24π
- ✓ 2. 36π
- ✗ 3. 144π
- ✗ 4. 72π

Q.19 एक संख्या में 24% की वृद्धि की जाती है और फिर 25% की कमी की जाती है। निवल वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 7% की वृद्धि
- ✗ 2. 8% की वृद्धि
- ✓ 3. 7% की कमी
- ✗ 4. 8% की कमी

Q.20 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 1991 से 1995 तक एक कंपनी द्वारा निर्मित विभिन्न प्रकार की बैटरियों की बिक्री (लाख में) को दर्शाया गया है।

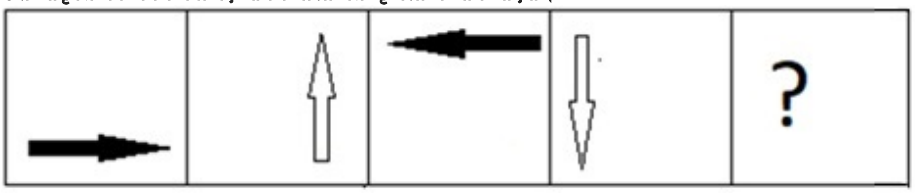
वर्ष	बैटरी का प्रकार			
	AA	2AA	3AA	5AA
1991	85	64	102	118
1992	68	78	92	213
1993	99	53	88	109
1994	120	89	70	125
1995	75	110	132	98

वर्ष 1991 से 1995 की अवधि के दौरान किस प्रकार की बैटरी की बिक्री सबसे अधिक थी?

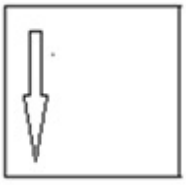
Ans
✗ 1. 2AA
✗ 2. 3AA
✗ 3. AA
✓ 4. 5AA

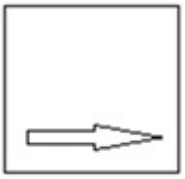
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

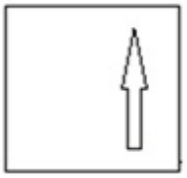
Q.1 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगी।



Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.

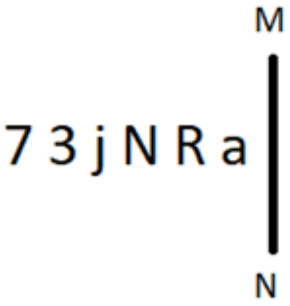
Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

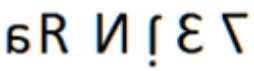
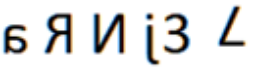
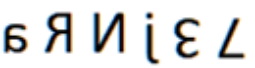
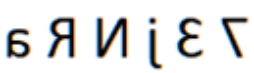
कथन:
कुछ कैमरे, फ़ोन हैं।
कोई फ़ोन, लैपटॉप नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ फ़ोन, कैमरे हैं।
(II) कुछ लैपटॉप, फ़ोन हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.3 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Q.4 PS 41 एक निश्चित प्रकार से KN 47 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, TW 30, OR 36 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए VY 27 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. QT 33
- ✗ 2. HL 33
- ✗ 3. LH 33
- ✗ 4. TQ 33

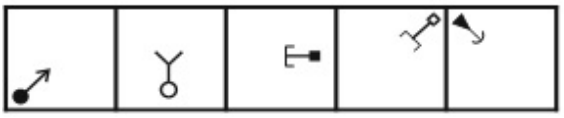
Q.5 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

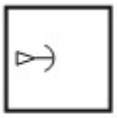
10, 49
14, 69

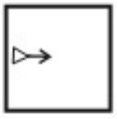
Ans
- ✗ 1. 18, 88
- ✗ 2. 17, 88
- ✗ 3. 17, 89
- ✓ 4. 18, 89

Q.6 निम्नलिखित शृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन करें।



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4.

Q.7 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

JBM, MEJ, PHG, SKD, ?

Ans

✗ 1. WNB

✗ 2. VNC

✓ 3. VNA

✗ 4. WNA

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'do it correctly' को 'nq sd fo' के रूप में लिखा जाता है और 'Please do this' को 'rt fo in' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'do' को कैसे लिखा जाता है?

Ans

✗ 1. nq

✗ 2. rt

✗ 3. sd

✓ 4. fo

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर EHJD एक निश्चित प्रकार से LOQK से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार GJLF, NQSM से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, ILNH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. PSUO

✗ 2. PSOU

✗ 3. SPUO

✗ 4. SPOU

Q.10 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

310 × 2 − 3 ÷ 40 + 170 = ?

Ans

✗ 1. 142

✗ 2. 151

✗ 3. 129

✓ 4. 105

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

736, 689, 642, 595, 548, ?

Ans

✗ 1. 499

✓ 2. 501

✗ 3. 511

✗ 4. 481

Q.12 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B के दाएं से गिनने पर B और A के बीच में ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं। G, A के ठीक बाएं बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के सापेक्ष में G का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✔ 1. बाएं से तीसरा
- ✘ 2. दाएं से दूसरा
- ✘ 3. बाएं से दूसरा
- ✘ 4. दाएं से तीसरा

Q.13 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 22, 43 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 35, 69 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 81 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. 163
- ✘ 2. 160
- ✔ 3. 161
- ✘ 4. 162

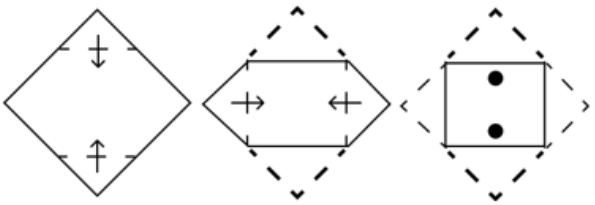
Q.14 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
25 + 20 × 10 ÷ 2 − 5 = ?

Ans
- ✘ 1. 19
- ✘ 2. 10
- ✔ 3. 26
- ✘ 4. 39

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POST' को '3854' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIPS' को '5648' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'O' के लिए कूट क्या होगा?

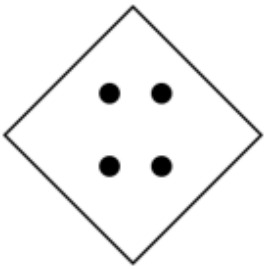
Ans
- ✘ 1. 8
- ✘ 2. 6
- ✔ 3. 3
- ✘ 4. 4

Q.16 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



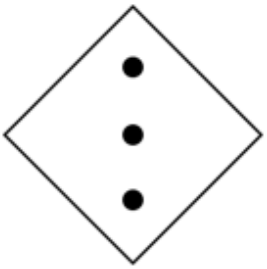
Ans

✗ 1.

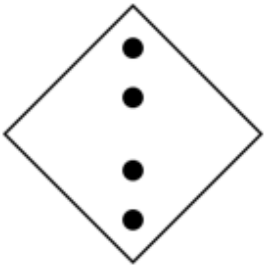


✗ 2.

✗ 3.



✓ 4.



Q.17 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'I Love biryani' को 'qs vx pg' के रूप में लिखा जाता है और 'biryani was good' को 'vx pm ed' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'biryani' को कैसे लिखा जाता है?**

Ans

✓ 1. vx

✗ 2. qs

✗ 3. ed

✗ 4. pm

Q.18 **एक कूट भाषा में, 'JASMINE' को '213' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TULIP' को '234' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CHAMELI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?**

Ans

✗ 1. 157

✗ 2. 143

✓ 3. 153

✗ 4. 148

Q.19 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ कैमरे, रेडियो हैं।
सभी रेडियो, राउटर हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ कैमरे, राउटर हैं।
(II): कोई कैमरा, राउटर नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.20 **U, V, W, X, Y, Z और A एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।**
X के बाईं ओर से गिनती करने पर Y और X के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। A, U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, V के ठीक दाईं ओर बैठा है। Z, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
Z के दाईं ओर से गिनती करने पर Z और X के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. एक
✓ 3. तीन
✗ 4. दो

Section : **General Awareness**

Q.1 **बाहरी आक्रमण के आधार पर आपातकाल घोषित होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद स्वतः निलंबित हो जाता है?**

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 22
✗ 2. अनुच्छेद 32
✗ 3. अनुच्छेद 35
✓ 4. अनुच्छेद 19

Q.2 **यदि किसी जीव के शरीर को केवल एक ही अक्ष (one plane) के माध्यम से दो अविभेद्य, आधे बाएँ और आधे दाएँ भाग में विभाजित किया जा सकता है, तो इसमें _____ होती/होता है।**

Ans
✗ 1. अरीय सममिति (radial symmetry)
✓ 2. द्विपार्श्व सममिति (bilateral symmetry)
✗ 3. सममितता केन्द्र (centre of symmetry)
✗ 4. असममिति (asymmetricity)

Q.3 **भारत में निम्नलिखित में से किस जनगणना दशक में उच्चतम अशोधित मृत्यु दर दर्ज की गई?**

Ans
✗ 1. 1931-1941
✗ 2. 1991-2001
✗ 3. 1941-1951
✓ 4. 1911-1921

Q.4 **अंग्रेजी उपन्यास 'मॉर्निंग फेस (Morning Face)' _____ द्वारा लिखा गया है।**

Ans
✓ 1. मुल्क राज आनंद
✗ 2. विक्रम सेठ
✗ 3. आर के नारायण
✗ 4. अनीता देसाई

Q.5 **_____ के अंतर्गत स्वराज पार्टी का गठन औपनिवेशिक सरकार के शासन में बाधा डालने के उद्देश्य से विधान परिषदों (legislative councils) में प्रवेश करने के लिए चुनाव लड़ने के विचार से किया गया था।**

Ans
✗ 1. इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी
✗ 2. अखिल भारतीय मुस्लिम लीग
✗ 3. द यूनियनिस्ट पार्टी
✓ 4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Q.6 अनुच्छेद 165 के तहत राज्यपाल राज्य के लिए _____ बनाने के लिए, एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश नियुक्त होने के योग्य व्यक्ति को नियुक्त करता है।

Ans
- ✗ 1. नियंत्रक महालेखा परीक्षक
- ✗ 2. महान्यायवादी
- ✓ 3. एडवोकेट जनरल
- ✗ 4. मुख्यमंत्री

Q.7 मई 2023 में निम्नलिखित में से किसे, केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (Central Bureau of Investigation - CBI) के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. प्रवीण सूद
- ✗ 2. राकेश अस्थाना
- ✗ 3. देबदत्त चंद
- ✗ 4. शांतनु रॉय

Q.8 निम्नलिखित में से क्या एसएचजी (SHGs) के डीडब्ल्यूसीआरए (DWCRA) मॉडल का मुख्य उद्देश्य है?

Ans
- ✓ 1. ग्रामीण महिलाओं के लिए स्वरोजगार के अवसर प्रदान करना
- ✗ 2. ग्रामीण महिलाओं को स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करना
- ✗ 3. ग्रामीण परिवारों के लिए आवासीय सहायता प्रदान करना
- ✗ 4. ग्रामीण बच्चों के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करना

Q.9 अपनी आत्मकथा में बाबर ने औपचारिक उद्यानों की योजना बनाने और उसे बनाने में अपनी रुचि का वर्णन किया है, जो आयताकार दीवार वाले बाड़ों के भीतर स्थित है और कृत्रिम चैनलों द्वारा चार चौथाइयों में विभाजित है। इन उद्यानों को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. तीन बाग (Teen Bagh)
- ✗ 2. सात बाग (Saat Bagh)
- ✓ 3. चाहर बाग (Chahar Bagh)
- ✗ 4. पंच बाग (Panch Bagh)

Q.10 एल्डोस पॉल (Eldhose Paul) ने राष्ट्रमंडल खेल 2022 में किस एथलेटिक्स स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?

Ans
- ✗ 1. गोला फेंक (Shot Put)
- ✗ 2. लॉन्ग जम्प (Long Jump)
- ✓ 3. ट्रिपल जम्प (Triple Jump)
- ✗ 4. भाला फेंक (Javelin Throw)

Q.11 शॉटगन (शूटिंग के खेल में), एक _____ गेज (gauge) है जिसका कैलिबर 18.5 मिलीमीटर (mm) है (गेज आग्नेयास्त्रों के लिए माप की एक इकाई है)।

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 18

Q.12 1 bar दाब पर, हाइड्रोजन गैस की एक निश्चित मात्रा का आयतन 2.27 लीटर है। यदि दाब 0.2 bar पर रखा जाए, तो आयतन क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 12250 cm^3
- ✗ 2. 10270 cm^3
- ✗ 3. 11.35 cm^3
- ✓ 4. 11350 cm^3

Q.13 रीता मुस्तफी (Rita Mustaphi) को निम्नलिखित में से किस भारतीय नृत्य शैली में उनके उत्कृष्ट नवाचार के लिए 2023 की मैकनाइट फेलोशिप (Mcknight Fellowship) से सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✓ 1. कथक
- ✗ 2. मणिपुरी
- ✗ 3. यक्षगान
- ✗ 4. कथकली

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में निजी क्षेत्र का एक उद्योग नहीं है?

Ans
- ✗ 1. डाबर इंडस्ट्रीज
- ✓ 2. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
- ✗ 3. बजाज ऑटो लिमिटेड
- ✗ 4. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO)

Q.15 ब्रह्म समाज, हिंदू धर्म के भीतर आस्तिक आंदोलन, राजा राम मोहन रॉय द्वारा वर्ष _____ में स्थापित किया गया था।

Ans

✗ 1. 1879

✗ 2. 1839

✗ 3. 1856

✓ 4. 1828

Q.16 अकबर-नामा' के किस खंड को आईन-ए-अकबरी के नाम से जाना जाता है, जो अकबर के प्रशासन, कुनबे, सेना एवं उसके साम्राज्य के राजस्व और भूगोल से संबंधित है?

Ans

✗ 1. चौथे

✓ 2. तीसरे

✗ 3. पाँचवें

✗ 4. दूसरे

Q.17 भौम जलस्तर (water table) के संबंध में सही वाक्य का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. भूजल परत के निचले स्तर को भौम जलस्तर कहा जाता है।

✗ 2. किसी भी स्थान पर भौम जलस्तर को बदला नहीं जा सकता है।

✓ 3. भौम जलस्तर अलग-अलग स्थान पर अलग-अलग होता है।

✗ 4. भौम जलस्तर के नीचे जल नहीं पाया जा सकता है।

Q.18 भारत में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (Periodic Labour Force Survey - PLFS) की शुरुआत से पहले, राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (National Statistical Office - NSO) ने रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों के लिए किस प्रकार के सर्वेक्षण आयोजित किए थे?

Ans

✓ 1. पंचवार्षिक सर्वेक्षण

✗ 2. दशकीय सर्वेक्षण

✗ 3. मासिक सर्वेक्षण

✗ 4. द्विवार्षिक सर्वेक्षण

Q.19 उत्तर-पश्चिम भारत में 'महावत (Mahawat)' शब्द किस ऋतु से सम्बंधित है?

Ans

✗ 1. मानसूनोत्तर ऋतु (Post Monsoons rainfall)

✗ 2. ग्रीष्मकालीन वर्षा (Summer rainfall)

✓ 3. शीतकालीन वर्षा (Winter rainfall)

✗ 4. वर्षा ऋतु (Rainy season)

Q.20 निम्नलिखित में से कौन बुद्ध के समकालीन थे, लेकिन उन्हें धर्म का प्रथम संस्थापक नहीं माना जाता है?

Ans

✓ 1. महावीर स्वामी

✗ 2. ऋषभनाथ

✗ 3. भद्रबाहु

✗ 4. अरिष्टनेमि

Q.21 भोजन के संरक्षण में नमक किस प्रकार योगदान देता है?

Ans

✗ 1. मैलार्ड अभिक्रिया को बढ़ावा देकर।

✗ 2. एंटीऑक्सीडेंट के रूप में कार्य करके।

✓ 3. परासरण के माध्यम से सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोककर।

✗ 4. भोजन के pH को कम करके।

Q.22 केलुचरण महापात्र निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़े हैं?

Ans

✗ 1. फुगड़ी

✗ 2. दुमहल

✓ 3. ओडिसी

✗ 4. बिहु

Q.23 कौन-सा दिन अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है?

Ans

✗ 1. 31 अक्टूबर

✓ 2. 2 अक्टूबर

✗ 3. 31 जनवरी

✗ 4. 15 अगस्त

Q.24 4 अगस्त 2023 को अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन विधेयक (Anusandhan National Research Foundation Bill), 2023 लोकसभा में पेश किया गया था, जो _____ को निरस्त करता है।

Ans
- ✔ 1. विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड अधिनियम, 2008
- ✘ 2. विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड अधिनियम, 2007
- ✘ 3. विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड अधिनियम, 2006
- ✘ 4. विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड अधिनियम, 2009

Q.25 प्रसिद्ध _____ वादक पद्मश्री पंडित राजीव थरानाथ कर्नाटक राज्य से हैं।

Ans
- ✘ 1. वायलिन
- ✘ 2. सितार
- ✔ 3. सरोद
- ✘ 4. बांसुरी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I need to _____ my shoelaces before going out.

Ans
- ✘ 1. thigh
- ✔ 2. tie
- ✘ 3. thai
- ✘ 4. tye

Q.2 **select the most appropriate synonym of the word given in brackets.**

Despite facing numerous challenges, her [tenacious] determination never faded one bit.

Ans
- ✘ 1. gentle
- ✘ 2. confused
- ✔ 3. stubborn
- ✘ 4. weak

Q.3 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

After the heavy rains last Thursday, the water in the river raised another three feet.

Ans
- ✔ 1. rose another three feet
- ✘ 2. risen another three feet
- ✘ 3. will raise another three feet
- ✘ 4. raise another three feet

Q.4 **Identify the word that can replace the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
The bakery is known for its scrumptous pastries, especially the cinnamon rolls.

Ans
- ✘ 1. scrummptiouss
- ✘ 2. scrumptiouss
- ✘ 3. scrumptuos
- ✔ 4. scrumptious

Q.5 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
Yesterday, / my surgeon / operate on my knee.

Ans
- ✘ 1. Yesterday
- ✘ 2. No error
- ✔ 3. operate on my knee
- ✘ 4. my surgeon

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

An adventurer packed _____ backpack and _____ assortment of survival gear for the challenging trek through the wilderness.

Ans
- ✔ 1. a; an
- ✘ 2. an; an
- ✘ 3. an; a
- ✘ 4. a; a

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
We all _____ at the sky as it was full of stars that night.

Ans
- ✔ 1. Gazed
- ✘ 2. Hooked
- ✘ 3. Saw
- ✘ 4. Packed

Q.8 **Identify the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**
Comprehensiveness constitues wisdom and many examples from history illustrate this fact.

Ans
- ✘ 1. Illustrate
- ✘ 2. Comprehensiveness
- ✘ 3. Wisdom
- ✔ 4. Constitues

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The news of her promotion left her feeling <u>buoyant</u>, with a sense of accomplishment and pride in her work.

Ans
- ✔ 1. Cheerful
- ✘ 2. Dour
- ✘ 3. Peculiar
- ✘ 4. Shy

Q.10 **Select the option that does NOT contain an adverb.**

Ans
- ✘ 1. She ran swiftly to catch the thief.
- ✔ 2. Rohit loves chocolate.
- ✘ 3. Maya was quite absent-minded during class today.
- ✘ 4. He never forgets his homework.

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.**
How would you describe your <u>ideal</u> vacation destination?

Ans
- ✘ 1. gloomy
- ✔ 2. faulty
- ✘ 3. instant
- ✘ 4. reproving

Q.12 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

John's coffee is <u>hot</u> than Jack's.

Ans
- ✘ 1. most hot
- ✘ 2. hottest
- ✘ 3. more hotter
- ✔ 4. hotter

Q.13 **Select the word segment that substitutes the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully.**

The movie was (mostly over) when we entered the hall.

Ans
- ✘ 1. most over
- ✘ 2. more done
- ✔ 3. almost over
- ✘ 4. most done

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

Can you please stop <u>continuously complaining about</u> the student's shortcomings?

Ans
- ✗ 1. Grunting
- ✓ 2. Whining
- ✗ 3. Crying
- ✗ 4. Jesting

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The politician's speech was an attempt to <u>mitigate</u> the concerns of the citizens.

Ans
- ✗ 1. Establish
- ✓ 2. Lessen
- ✗ 3. Understand
- ✗ 4. Aggravate

Q.16 **Select the option that has an error in the use of present tense.**

Ans
- ✗ 1. I have performed all my duties with utmost sincerity.
- ✗ 2. The painter is painting the wall right now.
- ✗ 3. The mother cooks delicious food for her children.
- ✓ 4. I am observing your mischievous activities for half an hour.

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Forgotten
- ✓ 2. Indoulgent
- ✗ 3. Happiness
- ✗ 4. Veneration

Q.18 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
He looked extremely smart and <u>handsomest</u> in the black suit.

Ans
- ✓ 1. handsome
- ✗ 2. handsomer
- ✗ 3. most handsome
- ✗ 4. handsomely

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To throw caution to the wind

Ans
- ✗ 1. To roam here and there aimlessly
- ✗ 2. To do something with care and attention
- ✗ 3. To give answer with utmost attention
- ✓ 4. To do something without worrying about risk

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Hanging by a thread.

Ans
- ✓ 1. To be perilously close to failing, dying, or resulting in a bad outcome
- ✗ 2. Crude and lacking sophistication
- ✗ 3. To avoid danger or trouble
- ✗ 4. To do something very risky

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the realm of literature, metaphors and similes are like (1) _____ tools for writers. They serve to (2) _____ the reader's understanding and make the text more (3) _____. However, it's crucial for writers to (4) _____ use them, as excessive figurative language can (5) _____ the clarity of the writing.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans

✔ 1. indispensable

✘ 2. concision

✘ 3. believable

✘ 4. inoperative

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the realm of literature, metaphors and similes are like (1) _____ tools for writers. They serve to (2) _____ the reader's understanding and make the text more (3) _____. However, it's crucial for writers to (4) _____ use them, as excessive figurative language can (5) _____ the clarity of the writing.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

✘ 1. abdicate

✔ 2. illuminate

✘ 3. flaw

✘ 4. cavitate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the realm of literature, metaphors and similes are like (1) _____ tools for writers. They serve to (2) _____ the reader's understanding and make the text more (3) _____. However, it's crucial for writers to (4) _____ use them, as excessive figurative language can (5) _____ the clarity of the writing.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

✘ 1. meaning

✘ 2. ambiguity

✔ 3. vivid

✘ 4. substantiality

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the realm of literature, metaphors and similes are like (1) _____ tools for writers. They serve to (2) _____ the reader's understanding and make the text more (3) _____. However, it's crucial for writers to (4) _____ use them, as excessive figurative language can (5) _____ the clarity of the writing.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✘ 1. pathetically

✘ 2. spatially

✔ 3. judiciously

✘ 4. indiscriminately

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the realm of literature, metaphors and similes are like (1) _____ tools for writers. They serve to (2) _____ the reader's understanding and make the text more (3) _____. However, it's crucial for writers to (4) _____ use them, as excessive figurative language can (5) _____ the clarity of the writing.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. enhance

✓ 2. detract from

✗ 3. simplify

✗ 4. clarify

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	05/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक व्यक्ति ने एक निश्चित राशि को अपने तीन पुत्रों में 3 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया। यदि वह राशि को $\frac{1}{3}:\frac{1}{4}:\frac{1}{5}$ के अनुपात में विभाजित करता, तो वह पुत्र, जिसे पहले सबसे कम हिस्सा मिलता, उसे ₹1,188 अधिक मिलते। राशि की गणना करें (₹ में)।

Ans
- ✔ 1. 6768
- ✘ 2. 6687
- ✘ 3. 6876
- ✘ 4. 6678

Q.2 5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 640
- ✔ 2. 700
- ✘ 3. 660
- ✘ 4. 740

Q.3 एक समलंब की समांतर भुजाएं 6 इकाई और 10 इकाई हैं। अन्य दो विपरीत भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 8 इकाई है और दो विकर्ण समान लंबाई के हैं। समलंब का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) कितना है?

Ans
- ✘ 1. $32\sqrt{3}$
- ✘ 2. $16\sqrt{3}$
- ✘ 3. $32\sqrt{5}$
- ✔ 4. $16\sqrt{15}$

Q.4 5 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 1165
- ✘ 2. 1085
- ✔ 3. 1125
- ✘ 4. 1065

Q.5 एक सुपरमार्केट, ₹19,000 अंकित मूल्य वाले मोबाइल फोन पर दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। दी जाने वाली पहली छूट 14% है। यदि ग्राहक फोन के लिए ₹15,048 का भुगतान करता है, तो दूसरी छूट (दो दशमलव अंक तक पूर्णांकित) कितनी थी?

Ans
- ✘ 1. 9.26%
- ✘ 2. 7.51%
- ✘ 3. 8.00%
- ✔ 4. 7.91%

Q.6 एक चोर एक पुलिसकर्मी से 150 मीटर की दूरी पर है। यदि चोर की चाल 93 km/h है और पुलिसकर्मी की चाल 108 km/h है, तो पुलिसकर्मी द्वारा चोर को पकड़ने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 40 सेकंड
- ✓ 2. 36 सेकंड
- ✗ 3. 38 सेकंड
- ✗ 4. 32 सेकंड

Q.7

दी गई तालिका का संदर्भ लीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मद	मासिक व्यय (हजारों में)
श्रम	30
कच्चा माल	60
ब्याज	50
किराया	40

कच्चा माल एवं श्रम पर व्यय, कुल व्यय का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✓ 1. 50%
- ✗ 2. 45%
- ✗ 3. 40%
- ✗ 4. 55%

Q.8 एक शून्येतर संख्या और उसके वर्ग का औसत उस संख्या का 7 गुना है। वह संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. 91
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 13

Q.9 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 4 है। तो, उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) होगा:

Ans
- ✗ 1. 38
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 28
- ✓ 4. 48

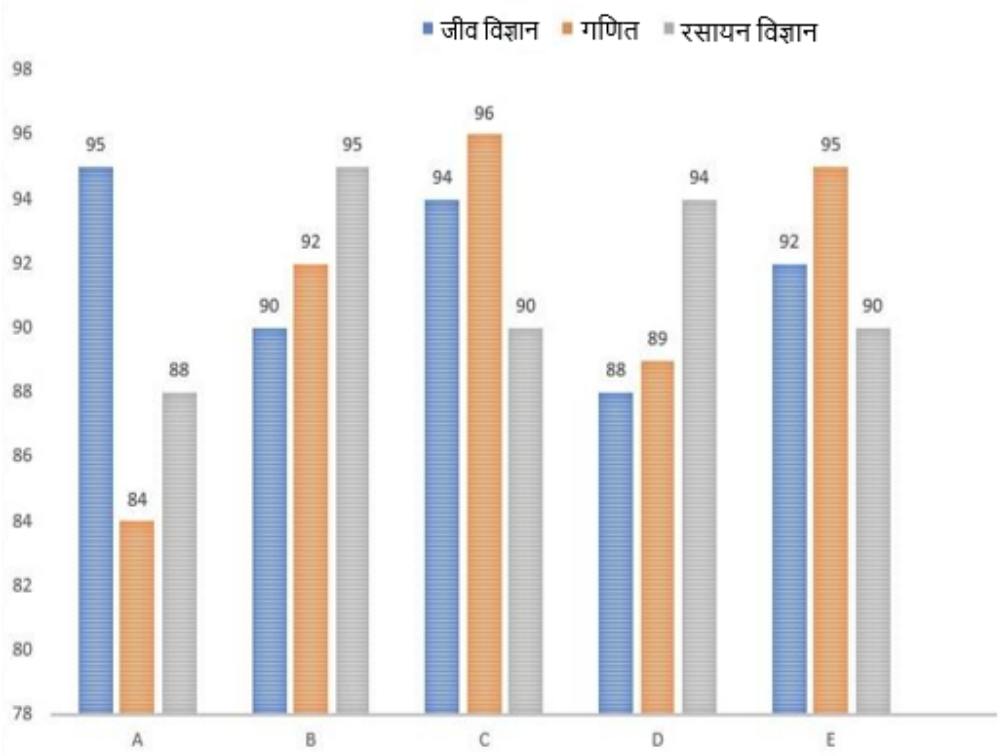
Q.10 एक पुस्तकालय में सोमवार को औसतन 768 आगंतुक आते हैं, और अन्य दिनों में 258 आगंतुक आते हैं। मंगलवार से शुरू होने वाले 30 दिन के महीने में प्रति दिन आगंतुकों की औसत संख्या ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 362
- ✗ 2. 263
- ✓ 3. 326
- ✗ 4. 236

Q.11 साधारण ब्याज की किस दर पर कोई धनराशि 12 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✔ 1. $8\frac{1}{3}\%$
✘ 2. $16\frac{2}{3}\%$
✘ 3. 12%
✘ 4. 18%

Q.12 दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दिया गया बार-ग्राफ जीवविज्ञान, गणित और रसायनविज्ञान में कक्षा XI के पाँच वर्गों के लिए वार्षिक परीक्षा औसत अंक दर्शाता है। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 100 हैं।



पाँच वर्गों के जीवविज्ञान में प्राप्त औसत अंकों और रसायनविज्ञान में प्राप्त औसत अंकों के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1 : 3
✔ 2. 459 : 457
✘ 3. 2 : 5
✘ 4. 59 : 37

Q.13 तेल के एक अर्ध-गोलाकार पात्र के किनारे की गोलाई 396 cm है। पात्र का $\frac{1}{3}$ आयतन खाली है। इस तेल को 2.1 cm त्रिज्या वाले छोटे अर्ध-गोलाकार कटोरे में स्थानांतरित करना है। कितने कटोरों की आवश्यकता होगी?
(π = 22/7 लीजिए)

Ans
✔ 1. 18000
✘ 2. 9000
✘ 3. 900
✘ 4. 27000

Q.14 एक व्यापारी ने एक लैपटॉप को ₹88,000 में बेचकर कुछ लाभ अर्जित किया, जो उसी लैपटॉप को ₹72,000 में बेचने पर हुई हानि के बराबर है। यदि वह लैपटॉप को ₹96,000 में बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

Ans
✘ 1. 31.7%
✔ 2. 20%
✘ 3. 25%
✘ 4. 37.5%

Q.15 यदि $\sqrt{5} : \sqrt{42} :: \sqrt{7} : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{7}{5}\sqrt{42}$

✗ 2. $\frac{6}{5}\sqrt{30}$

✗ 3. $\frac{6}{5}\sqrt{42}$

✓ 4. $\frac{7}{5}\sqrt{30}$

Q.16 एक आयत की लंबाई, उस वर्ग की भुजा का चार-पाँचवाँ भाग (four-fifths) है, जिसका क्षेत्रफल 1225 इकाई^2 है। यदि आयत की चौड़ाई 12 इकाई है, तो आयत का क्षेत्रफल (इकाई^2 में) कितना है?

Ans

✓ 1. 336

✗ 2. 425

✗ 3. 300

✗ 4. 225

Q.17 296 m लंबी एक ट्रेन 72 km/h की चाल से चल रही है। यह 144 m लंबे पुल को कितने समय में पार करेगी?

Ans

✗ 1. 27.5 सेकंड

✓ 2. 22 सेकंड

✗ 3. 25 सेकंड

✗ 4. 30 सेकंड

Q.18 कोई दुकानदार, 21% हानि के साथ ₹450.30 में एक वस्तु बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans

✗ 1. 485

✗ 2. 429

✓ 3. 570

✗ 4. 521

Q.19 प्रथम 10 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 50

✓ 2. 5.5

✗ 3. 50.5

✗ 4. 55.5

Q.20 किसी कारखाने में, 25 अकुशल श्रमिकों का औसत मासिक वेतन ₹11,950 है, 20 मैकेनिकों का औसत मासिक वेतन ₹24,000 है और 5 सुपरवाइज़रों का औसत मासिक वेतन ₹35,000 है। सभी कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन कितना है?

Ans

✓ 1. ₹19,075

✗ 2. ₹19,180

✗ 3. ₹19,055

✗ 4. ₹19,225

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

12, 16, 22, 32, ?

Ans

✗ 1. 44

✗ 2. 45

✗ 3. 47

✓ 4. 46

Q.2 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

22 × 484 ÷ 44 – 93 + 12 = ?

Ans
✗ 1. 68
✗ 2. 86
✗ 3. 38
✓ 4. 83

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में 'get a driver' को 'ki jo hu' के रूप में लिखा जाता है और 'better get out' को 'ji hy ki' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'get' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ji
✗ 2. hy
✓ 3. ki
✗ 4. jo

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

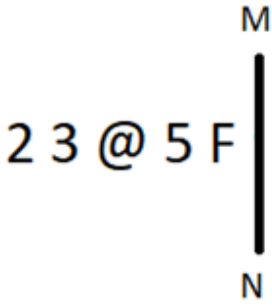
कथन: कुछ कागज़, कलम हैं। सभी पेंसिलें, कलम हैं।

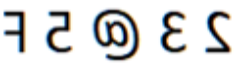
निष्कर्ष (I): कुछ कलम, पेंसिलें हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ कलम, कागज़ हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✓ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
✗ 1.
✓ 2. 
✗ 3.
✗ 4.

Q.6 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर CHUM एक निश्चित प्रकार से DJVO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, NOPA, OQQC से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DYIE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. DBHG
✓ 2. EAJG
✗ 3. CCHI
✗ 4. CBGI

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIRL' को '3571' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAGS' को '4685' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 5
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी किताबें, रैक हैं।
सभी मेज़ें, किताबें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ रैक, मेज़ें हैं।
(II) सभी रैक, किताबें हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.9 छः व्यक्ति P1, P2, P3, P4, P5 और P6 एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P2, P5 के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P2 के बाएँ से गिनती करने पर P2 और P6 के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। P3 और P2 क्रमशः P5 और P4 के पड़ोसी नहीं हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

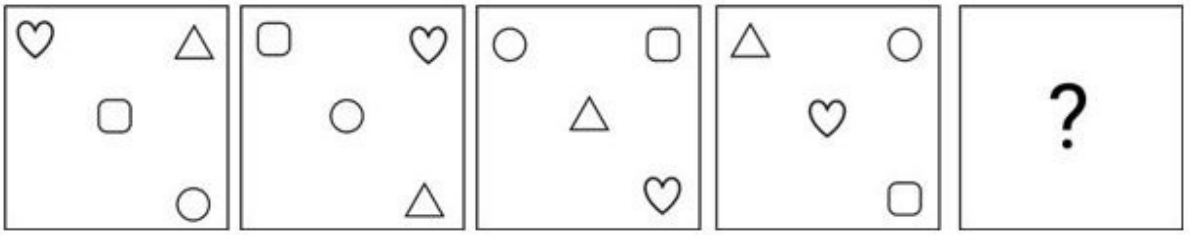
I. P1 के दाएँ से गिनती करने पर P1 और P6 के बीच में एक व्यक्ति बैठा है।
II. P3, P2 का निकटतम पड़ोसी है।

Ans
✗ 1. I और II दोनों
✗ 2. न तो I और न ही II
✓ 3. केवल II
✗ 4. केवल I

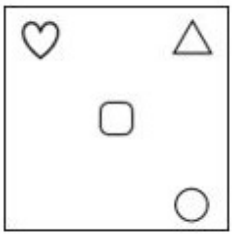
Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'will you go' को 'rp zs tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'you come here' को 'ar cm tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'you' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

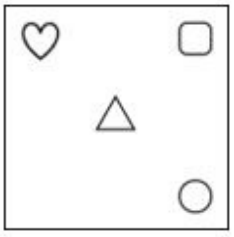
Ans
✗ 1. ar
✗ 2. zs
✓ 3. tu
✗ 4. rp

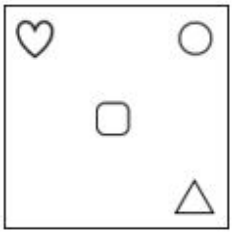
Q.11 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

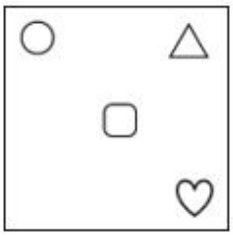


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SWS, TUQ, USO, VQM, ?

Ans

✘ 1. VOL

✘ 2. VOK

✘ 3. WOL

✔ 4. WOK

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLOSE' को '48793' लिखा जाता है और 'LOSER' को '89243' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'R' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. 7

✘ 2. 4

✘ 3. 8

✔ 4. 2

Q.14 HN74 एक निश्चित तरीके से TZ55 से संबंधित है। XD60 उसी तरीके से JP41 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, ZF55 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. LR46

✗ 2. RL46

✓ 3. LR36

✗ 4. RL36

Q.15 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर और C के ठीक बाएँ बैठा है। C, D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, A के ठीक दाएँ बैठा है। E, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के बाएँ से गिनती करने पर D और A के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

Ans

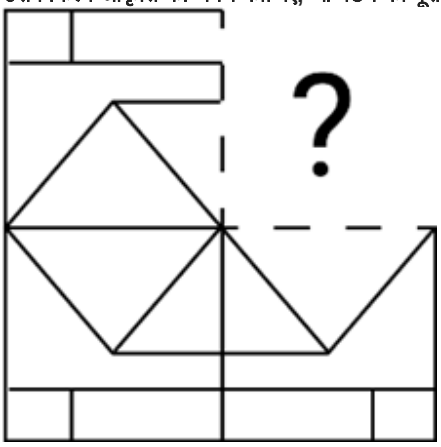
✗ 1. तीन

✗ 2. एक भी नहीं

✗ 3. दो

✓ 4. एक

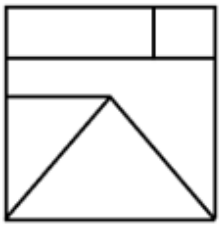
Q.16 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



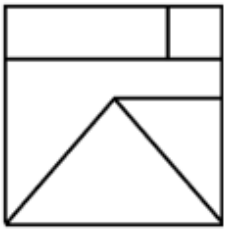
Ans

✗ 1.

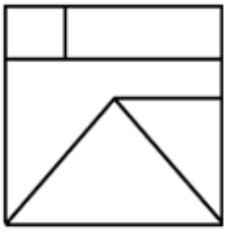
✓ 2.



✗ 3.



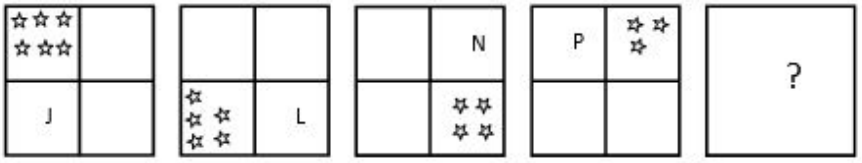
✗ 4.

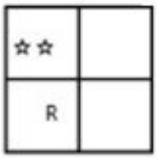


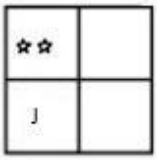
Q.17 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
41 ÷ 6 + 99 × 3 − 9 = ?

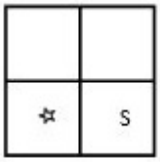
Ans
✔ 1. 222
✘ 2. 224
✘ 3. 226
✘ 4. 220

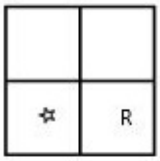
Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans
✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.19 11, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 65 से संबंधित है। 16, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 90 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 21, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✘ 1. 112
✘ 2. 114
✘ 3. 113
✔ 4. 115

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(10, 360, 3)
(12, 720, 5)
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✘ 1. (17, 816, 3)
✘ 2. (13, 1009, 7)
✔ 3. (8, 576, 6)
✘ 4. (11, 956, 8)

Section : **General Awareness**

Q.1 झावेरी बहनों (Jhaveri Sisters) को निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य की मंदिर परंपरा (temple tradition) को जीवित रखने के लिए जाना जाता है?

Ans
✘ 1. कथक
✘ 2. कथकली
✔ 3. मणिपुरी
✘ 4. सत्रीया

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सबसे कम शहरीकृत है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✗ 2. छत्तीसगढ
- ✗ 3. बिहार
- ✓ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.3 हॉकी का मैदान आयताकार होता है, जिसकी लंबाई 91.4 m और चौड़ाई _____ होती है।

Ans
- ✓ 1. 55 m
- ✗ 2. 70 m
- ✗ 3. 50 m
- ✗ 4. 60 m

Q.4 मिठाइयों को सजाने के लिए चांदी के बहुत पतले पत्रक तैयार करने के लिए धातुओं के निम्नलिखित दो गुणों में से किसका उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. आद्यातवर्धनीयता और ध्वानिक
- ✓ 2. आद्यातवर्धनीयता और चमक
- ✗ 3. चमक और ध्वानिक
- ✗ 4. तन्यता और चमक

Q.5 अलीगढ़ में मोहम्मडन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज (Muhammadan Anglo-Oriental College) की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

Ans
- ✗ 1. मुजफ्फर अहमद
- ✗ 2. मोहम्मद अली जिन्ना
- ✓ 3. सर सैयद अहमद खान
- ✗ 4. मौलाना अबुल कलाम आजाद

Q.6 निशागांधी उत्सव (Nishagandhi festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. झारखंड
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. उत्तराखंड

Q.7 2022 में अल्टीमेट खो-खो लीग (Ultimate Kho-Kho League) का उद्घाटन सत्र कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. पुणे
- ✗ 2. भुसावल
- ✗ 3. अमरावती
- ✗ 4. ठाणे

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्व घाटे का सबसे अच्छा निरूपण करता है?

Ans
- ✗ 1. प्राथमिक घाटा + राजकोषीय घाटा
- ✗ 2. राजस्व व्यय + राजस्व प्राप्तियाँ
- ✓ 3. राजस्व व्यय - राजस्व प्राप्तियाँ
- ✗ 4. प्राथमिक घाटा - राजकोषीय घाटा

Q.9 राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (National Population Register), _____ और _____ के प्रावधानों के तहत तैयार किया गया था।

a. नागरिकता अधिनियम, 1965
b. नागरिकता कानून, 2004
c. नागरिकता अधिनियम, 1955
d. नागरिकता कानून, 2003

Ans
- ✗ 1. b; d
- ✗ 2. a; b
- ✗ 3. a; c
- ✓ 4. c; d

Q.10 मई 2023 में, सर्वोच्च न्यायालय ने दिल्ली की शासन संरचना से संबंधित किस अनुच्छेद की व्याख्या की, जो संघवाद, सहभागी लोकतंत्र और सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांतों को रेखांकित करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 226
- ✗ 2. अनुच्छेद 323A
- ✗ 3. अनुच्छेद 243B
- ✓ 4. अनुच्छेद 239AA

Q.11 इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान (Indravati National Park) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. त्रिपुरा
- ✓ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. राजस्थान

Q.12 निम्न में से कौन-सा/कौन-सी भरतनाटयम नृत्य कलाकार भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कारों में से एक, पद्म विभूषण 1977 के/की प्राप्तकर्ता हैं?

Ans
- ✓ 1. टी. बालासरस्वती
- ✗ 2. मल्लिका साराभाई
- ✗ 3. यामिनी कृष्णमूर्ति
- ✗ 4. केलुचरण महापात्र

Q.13 भारत में बराक नदी का नौगम्य खंड (Navigable Portion) लखीपुर से भांगा के बीच 121 km लंबा एक विस्तार (stretch) है, जिसे वर्ष 2016 में _____ घोषित किया गया?

Ans
- ✓ 1. राष्ट्रीय जलमार्ग - 16 (NW-16)
- ✗ 2. राष्ट्रीय जलमार्ग -8 (NW-8)
- ✗ 3. राष्ट्रीय जलमार्ग -5 (NW-5)
- ✗ 4. राष्ट्रीय जलमार्ग - 10 (NW-10)

Q.14 कण्व वंश (Kanva dynasty) को किस वंश ने परजीत किया था?

Ans
- ✗ 1. कुषाण वंश
- ✓ 2. सातवाहन वंश
- ✗ 3. शुंग राजवंश
- ✗ 4. शक वंश

Q.15 राष्ट्रपति के अभिभाषण के समय, जो कि लोकसभा के प्रत्येक सत्र के प्रारंभ में होता है, लोकसभा की गणपूर्ति की सदस्य संख्या कितनी होती है?

Ans
- ✗ 1. एक तिहाई भाग (One-third)
- ✗ 2. एक चौथाई भाग (One-fourth)
- ✓ 3. एक दसवाँ भाग (One-tenth)
- ✗ 4. एक बारहवाँ भाग (One-twelfth)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कॉलम-A को कॉलम-B से सही ढंग से सुमेलित करता है?

कॉलम-A (कोशिका अंगक)	कॉलम-B (कार्य)
i. कोशिका झिल्ली	a. प्रोटीन संश्लेषण
ii. चिकनी अन्तः प्रद्रव्य जालिका	b. ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोलिपिड के निर्माण का महत्वपूर्ण स्थल
iii. गोल्जी उपकरण	c. वसा (लिपिड) का संश्लेषण
iv. राइबोसोम	d. अणुओं का परिवहन

Ans
- ✗ 1. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 2. i-c, ii-a, iii-d, iv-b
- ✓ 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
- ✗ 4. i-c, ii-d, iii-a, iv-b

Q.17 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी पर बल देता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 44C
- ✗ 2. अनुच्छेद 46D
- ✓ 3. अनुच्छेद 43A
- ✗ 4. अनुच्छेद 42B

Q.18 अधात्विक खनिज अभ्रक (mica) का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्योग में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सीमेंट उद्योग
- ✗ 2. स्टील उद्योग
- ✗ 3. काँच उद्योग
- ✓ 4. विद्युत उद्योग

Q.19 एड्स (AIDS) रोग उत्पन्न करने के लिए कौन-सा वायरस जिम्मेदार होता है?

Ans
- ✗ 1. हर्पीज सिम्प्लेक्स वायरस (Herpes simplex virus - HSV)
- ✗ 2. ह्यूमन पैपिलोमावायरस (Human papillomavirus - HPV)
- ✓ 3. ह्यूमन इम्युनोडेफिशिएंसी वायरस (Human immunodeficiency virus - HIV)
- ✗ 4. इन्फ्लुएंजा वायरस (Influenza virus)

Q.20 फतेहपुर सीकरी में स्थित पंच महल (Panch Mahal) पैलेस मुगल सम्राट _____ ने बनवाया था।

Ans
- ✗ 1. बाबर
- ✗ 2. शाहजहाँ
- ✗ 3. जहाँगीर
- ✓ 4. अकबर

Q.21 ऐतिहासिक उपन्यास, 'ट्रेन टू पाकिस्तान' किसके द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✓ 1. खुशवंत सिंह
- ✗ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 3. अरुंधति रॉय
- ✗ 4. शशि थरूर

Q.22 इमानी शंकर शास्त्री (Emani Sankara Sastry) और दुरैस्वामी अय्यंगर (Doraiswamy Iyengar) दोनों का संबंध किस संगीत वाद्ययंत्र से है?

Ans
- ✗ 1. बांसुरी
- ✗ 2. घटम
- ✓ 3. वीणा
- ✗ 4. वायलिन

Q.23 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, वाराणसी संसदीय निर्वाचन क्षेत्र से संसद सदस्य कौन था?

Ans
- ✗ 1. स्मृति ईरानी
- ✗ 2. योगी आदित्यनाथ
- ✗ 3. राजनाथ सिंह
- ✓ 4. नरेंद्र मोदी

Q.24 निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

	कृति	लेखक
1	राजतरंगिणी	कल्हण
2	गीत गोविंद	चंदबरदाई
3	विक्रमार्जुन - विजय	पम्पा

उपरोक्त युग्मों में से कौन-सा/से युग्म सही रूप से सुमेलित है/हैं?

Ans
- ✗ 1. केवल 3
- ✓ 2. 1 और 3 दोनों
- ✗ 3. 1 और 2 दोनों
- ✗ 4. केवल 2

Q.25 निम्नलिखित में से किसके खिलाफ भारत में पहली बार 'स्वदेशी' और 'बहिष्कार' को विरोध और संघर्ष के साधन के रूप में इस्तेमाल किया गया था?

Ans
- ✔ 1. बंगाल विभाजन
- ✘ 2. साइमन कमीशन
- ✘ 3. जलियाँवाला बाग हत्याकांड
- ✘ 4. रोलेट एक्ट

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Identify the error in the following sentence.**
The zoo is under the street from the temple.

Ans
- ✔ 1. under
- ✘ 2. temple
- ✘ 3. zoo
- ✘ 4. from

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Her team played exceptionally more well in the competition.

Ans
- ✘ 1. most well
- ✘ 2. No substitution required
- ✔ 3. well
- ✘ 4. more well

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
Disclaimer on products in the markets saves manufacturer from unusual results on usage.

Ans
- ✔ 1. Clause
- ✘ 2. Approval
- ✘ 3. Guarantee
- ✘ 4. Acceptance

Q.4 **Identify the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**
Enthusiasm is one of those vital elements that transforms an indivdual and his failures into victories and success.

Ans
- ✔ 1. Indivdual
- ✘ 2. Victories
- ✘ 3. Success
- ✘ 4. Failures

Q.5 **Select the option that expresses the given sentence in future continuous tense form.**
Shall I meet you soon?

Ans
- ✘ 1. Shall I have met you soon?
- ✔ 2. Shall I be meeting you soon?
- ✘ 3. Will I be meeting you soon?
- ✘ 4. Will we be meeting soon?

Q.6 **Select the most appropriate degree to fill in the blank.**

Doctors should never be _____ than others when patients come for their treatment.

Ans
- ✔ 1. less caring
- ✘ 2. least caring
- ✘ 3. more caring
- ✘ 4. most caring

Q.7 **The following sentence has been split into four parts. Identify the part that contains a grammatical error.**

A student becomes / dearer to the teachers / via participating and actively working / towards the glory of the school.

Ans
- ✔ 1. dearer to the teachers
- ✘ 2. A student becomes
- ✘ 3. towards the glory of the school.
- ✘ 4. via participating and actively working

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He was <u>appointed</u> as the Manager.

Ans
- ✔ 1. Dismissed
- ✘ 2. Disappointed
- ✘ 3. Assigned
- ✘ 4. Disordered

Q.9 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The rules of behaviour which guide one in a formal situation

Ans
- ✘ 1. Affidavit
- ✘ 2. Impropriety
- ✔ 3. Protocol
- ✘ 4. Bargain

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
She oftenly goes / shopping with / her friends / on Saturdays.

Ans
- ✔ 1. She oftenly goes
- ✘ 2. her friends
- ✘ 3. shopping with
- ✘ 4. on Saturdays

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The order will be <u>operational</u> from 1st of November.

Ans
- ✘ 1. scrapped
- ✘ 2. considered
- ✘ 3. provoked
- ✔ 4. effective

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I have never _____ this kind of pain before surgery.

Ans
- ✘ 1. dedicated
- ✘ 2. practised
- ✔ 3. experienced
- ✘ 4. trained

Q.13 **Select the word that has the same meaning (SYNONYM) as the underlined word in the given sentence.**

The doctor made a <u>tentative</u> diagnosis as he did not have the reports of her blood tests.

Ans
- ✘ 1. tedious
- ✘ 2. hazardous
- ✔ 3. provisional
- ✘ 4. obsolete

Q.14 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The panel <u>submited</u> the findings to the ministry.

Ans
- ✘ 1. sumitted
- ✘ 2. submittd
- ✔ 3. submitted
- ✘ 4. submittad

Q.15 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The company <u>ran about of stock due to</u> unexpectedly high demand for the product.

Ans
- ✘ 1. ran around of stock due to
- ✔ 2. ran out of stock due to
- ✘ 3. ran across of stock due to
- ✘ 4. ran on of stock due to

Q.16 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment.**
Despite the difficulties, Sarah started her business with great energy and hard work,and performed remarkably well in the industry.

Ans
- ✗ 1. let sleeping dogs lie
- ✗ 2. hit the hay
- ✓ 3. hit the ground running
- ✗ 4. spilled the beans

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Anxious
- ✓ 2. Cautios
- ✗ 3. Bashful
- ✗ 4. Curious

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

No sooner had she enter her apartment than she found a bouquet of flowers on her table.

Ans
- ✗ 1. No sooner did she entered her apartment than
- ✓ 2. No sooner did she enter her apartment than
- ✗ 3. No sooner has she enter her apartment than
- ✗ 4. No substitution

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The mother told the child to erase the extra dots from the given graph.

Ans
- ✗ 1. Shatter
- ✗ 2. Delete
- ✓ 3. Create
- ✗ 4. Efface

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Clear the decks

Ans
- ✗ 1. To take something away
- ✗ 2. To draw something down
- ✓ 3. Prepare for an event or course of action by dealing with anything that might hinder progress
- ✗ 4. To remove unnecessary things for further work

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Indian villages showcase the country's rich culture and customs. Most Indians live in villages, (1)_____ agriculture, modest living and close-knit communities are the norms. Villagers wake up to roosters crowing and farm (2)_____ day. Farming is the main employment, and generations labour (3)____ the same land. Traditions, communal events and a slower pace (4)_____ village life from metropolitan life. Villagers' togetherness and shared duty make it part of India's identity, (5)_____ the lack of contemporary conveniences.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. when
- ✗ 2. which
- ✗ 3. what
- ✓ 4. where

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Indian villages showcase the country's rich culture and customs. Most Indians live in villages, (1)_____ agriculture, modest living and close-knit communities are the norms. Villagers wake up to roosters crowing and farm (2)_____ day. Farming is the main employment, and generations labour (3)____ the same land. Traditions, communal events and a slower pace (4)_____ village life from metropolitan life. Villagers' togetherness and shared duty make it part of India's identity, (5)_____ the lack of contemporary conveniences.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. after

✗ 2. towards

✓ 3. all

✗ 4. before

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Indian villages showcase the country's rich culture and customs. Most Indians live in villages, (1)_____ agriculture, modest living and close-knit communities are the norms. Villagers wake up to roosters crowing and farm (2)_____ day. Farming is the main employment, and generations labour (3)____ the same land. Traditions, communal events and a slower pace (4)_____ village life from metropolitan life. Villagers' togetherness and shared duty make it part of India's identity, (5)_____ the lack of contemporary conveniences.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. at

✗ 2. with

✓ 3. on

✗ 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Indian villages showcase the country's rich culture and customs. Most Indians live in villages, (1)_____ agriculture, modest living and close-knit communities are the norms. Villagers wake up to roosters crowing and farm (2)_____ day. Farming is the main employment, and generations labour (3)____ the same land. Traditions, communal events and a slower pace (4)_____ village life from metropolitan life. Villagers' togetherness and shared duty make it part of India's identity, (5)_____ the lack of contemporary conveniences.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. balance

✗ 2. equate

✓ 3. distinguish

✗ 4. compare

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Indian villages showcase the country's rich culture and customs. Most Indians live in villages, (1)_____ agriculture, modest living and close-knit communities are the norms. Villagers wake up to roosters crowing and farm (2)_____ day. Farming is the main employment, and generations labour (3)____ the same land. Traditions, communal events and a slower pace (4)_____ village life from metropolitan life. Villagers' togetherness and shared duty make it part of India's identity, (5)_____ the lack of contemporary conveniences.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. despite

✗ 2. beside

✗ 3. instead of

✗ 4. in spite

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	11/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 5 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 7 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 9

Q.2 सोहन ने ₹80 में 16 संतरे खरीदे और ₹168 में 30 संतरे बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 11%
- ✗ 2. 14%
- ✗ 3. 10%
- ✓ 4. 12%

Q.3 एक चोर ने 300 m की दूरी से एक पुलिसकर्मी को देखा और भागने लगा। ठीक उसी समय, पुलिसकर्मी ने चोर का पीछा करना शुरू कर दिया। यदि चोर की चाल 12 km/h है और पुलिसकर्मी की चाल 15 km/h है, तो चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी द्वारा तय की गई दूरी (km में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 2.0
- ✗ 2. 1.0
- ✗ 3. 2.5
- ✓ 4. 1.5

Q.4 A, B और C एक वृत्ताकार मार्ग के चारों ओर दौड़ना शुरू करते हैं और क्रमशः 16, 20 और 28 सेकंड में एक चक्कर पूरा करते हैं। वे प्रारंभिक बिन्दु पर दोबारा कितने समय में मिलेंगे?

Ans
- ✓ 1. 560 सेकंड
- ✗ 2. 510 सेकंड
- ✗ 3. 220 सेकंड
- ✗ 4. 310 सेकंड

Q.5 आधार त्रिज्या 49 cm और तिर्यक ऊँचाई 61 cm वाले शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 16,940 cm^2
- ✗ 2. 15,940 cm^2
- ✗ 3. 16,040 cm^2
- ✗ 4. 15,900 cm^2

Q.6 शोरूम में 20 क्रिकेट गेंदें हैं। इन 20 गेंदों में से कुछ पीली और कुछ सफेद हैं। सभी गेंदों का औसत मूल्य ₹75 है। यदि पीली गेंदों का औसत मूल्य ₹80 और सफेद गेंदों का औसत मूल्य ₹60 है, तो पीली गेंदों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 15
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 14

Q.7 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर ₹717 की धनराशि 5 वर्षों में ₹874.74 हो जाती है। यदि ब्याज दर 3.1% बढ़ा दी जाए, तो 5 वर्षों में ₹717 पर साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 201.135
- ✗ 2. 279.125
- ✗ 3. 211.115
- ✓ 4. 268.875

Q.8 एक बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 2112 cm^2 है। यदि बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल इसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का $\frac{5}{12}$ है, तो बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

$(\pi = \frac{22}{7}$ प्रयोग कीजिए)

Ans
✔ 1. 14 cm
✘ 2. 13 cm
✘ 3. 12 cm
✘ 4. 15 cm

Q.9 तीन मित्र M, N और R ने ₹93,775 की राशि 2 : 4 : 5 के अनुपात में बांटी। R के पास M से कितनी अधिक राशि (₹ में) है?

Ans
✘ 1. 41,560
✔ 2. 25,575
✘ 3. 18,775
✘ 4. 35,705

Q.10 सिद्धि ने अपना स्कूटर ₹28935 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 30%
✔ 2. 25%
✘ 3. 45%
✘ 4. 50%

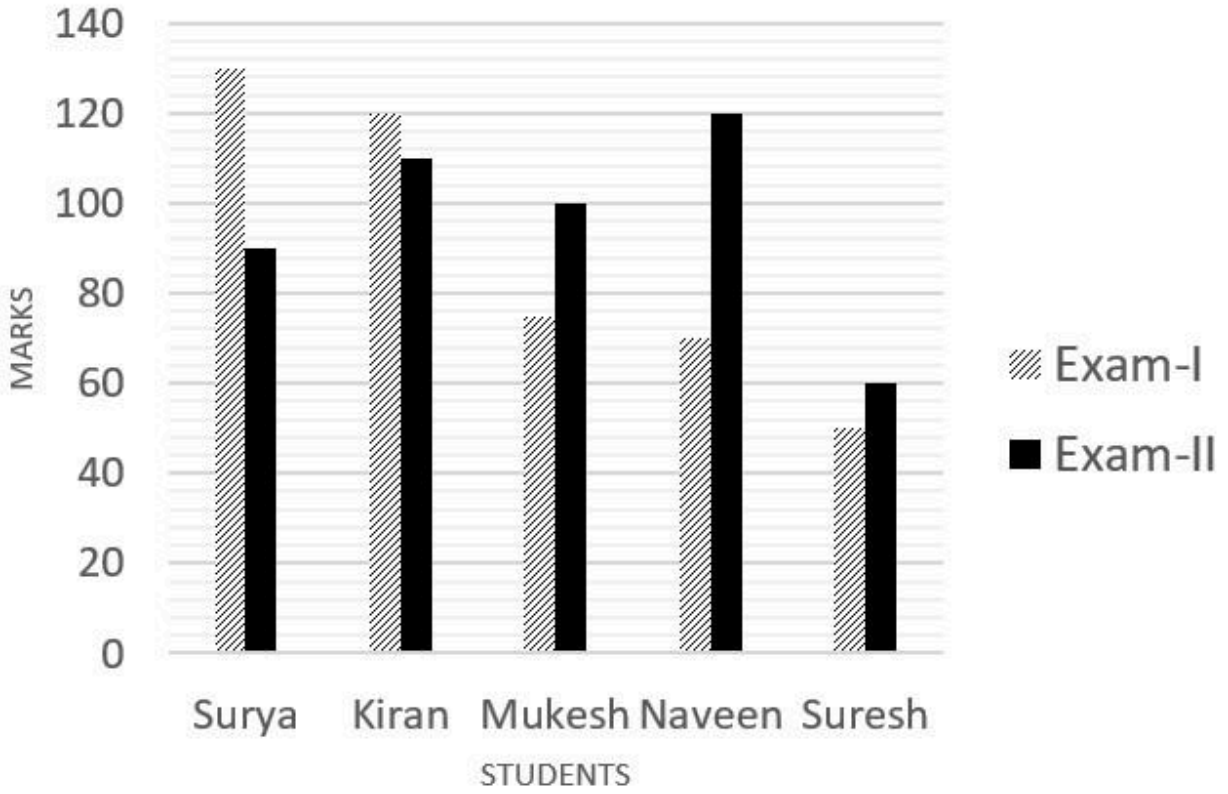
Q.11 निम्न तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

शहर	जनसंख्या	पुरुष : महिला
चंडीगढ़	1090	1 : 1
कालका	900	3 : 1
लुधियाना	1510	3 : 2
अम्बाला	2015	2 : 3
जालंधर	1500	4 : 3

चंडीगढ़ और अम्बाला में पुरुषों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

Ans
✘ 1. 262
✔ 2. 261
✘ 3. 259
✘ 4. 260

Q.12 दिया गया बार ग्राफ, परीक्षा I और परीक्षा II में पांच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए।



संदर्भ: Marks = अंक, Students = विद्यार्थी, Surya = सूर्या, Kiran = किरन, Mukesh = मुकेश, Naveen = नवीन, Suresh = सुरेश, Exam-I = परीक्षा-I, Exam-II = परीक्षा-II

परीक्षा-II में नवीन द्वारा प्राप्त अंक, परीक्षा-II में सभी पांच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त कुल अंकों का कितने प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. 35%
- ✗ 2. 31.5%
- ✗ 3. 28.5%
- ✓ 4. 25%

Q.13 10 संख्याओं का औसत 29 है। पहली 6 संख्याओं का औसत 22 है और अंतिम 6 संख्याओं का औसत 32 है। 5वीं संख्या और 6ठीं संख्या का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 24
- ✓ 4. 17

Q.14 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 375
- ✗ 2. 1500
- ✗ 3. 1000
- ✓ 4. 750

Q.15 11 संख्याओं का औसत 17 है। यदि पहली पांच संख्याओं का औसत 16 है और अंतिम पांच संख्याओं का औसत 19 है, तो छठी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 15

Q.16 3 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 480
- ✗ 2. 500
- ✗ 3. 580
- ✓ 4. 540

Q.17 हर वर्ष तेल की दर में 12% की बढ़ोतरी होती है। अगले वर्ष की दर ₹125.44 प्रति लीटर होगी। पिछले वर्ष और इस वर्ष प्रति लीटर तेल की कीमतों के बीच कितना अंतर (₹ में) है?

Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 14.5
- ✘ 3. 15.5
- ✘ 4. 17.5

Q.18 10, 35 और 55 का म॰स॰प॰ (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 25
- ✘ 2. 10
- ✔ 3. 5
- ✘ 4. 15

Q.19 एक साड़ी के अंकित मूल्य पर 25% की छूट के बाद 12% की छूट तथा 20% की छूट के बाद 15% की क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹50 है। साड़ी का अंकित मूल्य कितना है?

Ans
- ✘ 1. ₹1,250
- ✘ 2. ₹625
- ✔ 3. ₹2,500
- ✘ 4. ₹5,000

Q.20 एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल, बेलन के समतल पृष्ठों के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि बेलन का व्यास r इकाई है, तो बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) _____ होगा।

Ans
- ✘ 1. $2\pi r^2$
- ✘ 2. $\frac{\pi r^2}{2}$
- ✔ 3. πr^2
- ✘ 4. $\frac{\pi r^2}{4}$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HCJ, JGL, LKN, ? , PSR

Ans
- ✘ 1. OOP
- ✘ 2. NQP
- ✘ 3. MST
- ✔ 4. NOP

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

Ans
✔ 1.
✘ 2.
✘ 3.
✘ 4.

Q.3 एक कूट भाषा में, 'PORTER' को 'RVYALP' के रूप में लिखा जाता है और 'REMOTE' को 'ELTVAR' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CLOUDY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. YSVBKC
✘ 2. YTVBKC
✘ 3. XSVBKC
✘ 4. XTVBKC

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SLAM' को '4918' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LAME' को '2184' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 1
✘ 3. 8
✘ 4. 4

Q.5 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(54 ÷ 18)× 5 + 9 × 2 −45 + 12 × 3 = 57
(ध्यान दें: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans
✘ 1. 5 और 3
✘ 2. 2 और 5
✔ 3. 18 और 9
✘ 4. 9 और 12

Q.6 JHMK अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PNSQ से संबंधित है। NLQO उसी तरीके से TRWU से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए QOTR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

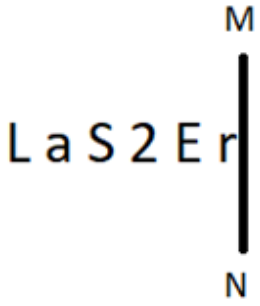
Ans
✔ 1. WUZX
✘ 2. WUXZ
✘ 3. UWZX
✘ 4. UWXZ

Q.7 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

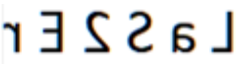
28, 31, 36, 43, 54, ?

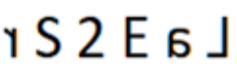
Ans
✔ 1. 67
✘ 2. 65
✘ 3. 66
✘ 4. 64

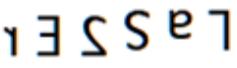
Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

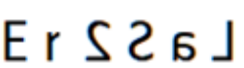


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.9 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी कारें, बस हैं। सभी बसें, ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ट्रक, कारें हैं।

(II) सभी कारें, ट्रक हैं।

Ans

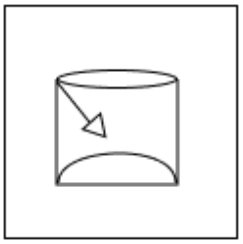
✘ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

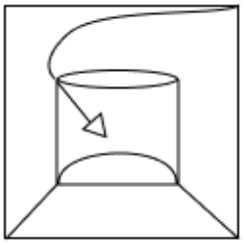
✔ 4. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

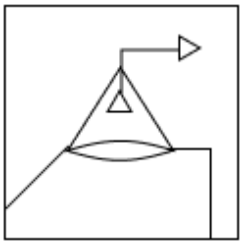
Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

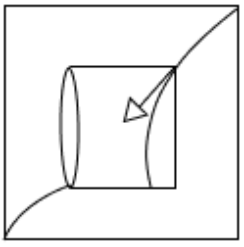


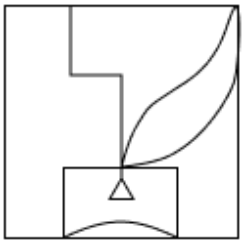
(X)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'park his vehicle' को 'ht fo mr' लिखा जाता है और 'go to park' को 'ty up mr' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'park' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. ht

✔ 2. mr

✘ 3. up

✘ 4. fo

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROM' को '7519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MADE' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans

✘ 1. 2

✘ 2. 7

✘ 3. 9

✔ 4. 1

Q.13 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 14, 13)
(12, 10, 8)

Ans
- ✗ 1. (13, 11, 7)
- ✗ 2. (11, 22, 12)
- ✓ 3. (15, 15, 15)
- ✗ 4. (10, 12, 8)

Q.14 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। E और G का निकटतम पड़ोसी F है। C के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. D
- ✗ 2. G
- ✓ 3. E
- ✗ 4. F

Q.15 सात मित्र - L, M, N, O, D, E और F, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। O, L के दाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। F और O दोनों M के निकटतम पड़ोसी हैं। N और L, E के निकटतम पड़ोसी हैं।
D के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. M
- ✓ 2. O
- ✗ 3. F
- ✗ 4. L

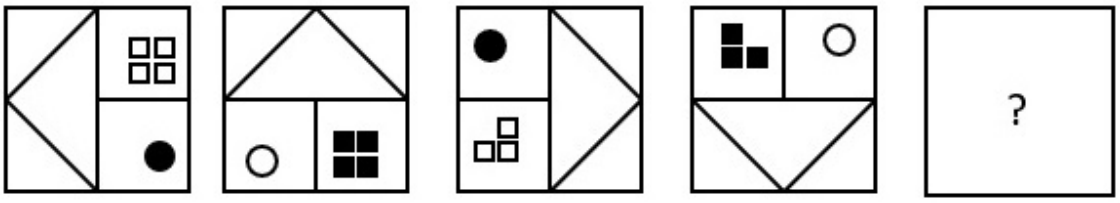
Q.16 DA2, GD10 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, SP7, VS35 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए JG10 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. MJ50
- ✗ 2. GF70
- ✗ 3. GF50
- ✗ 4. MJ70

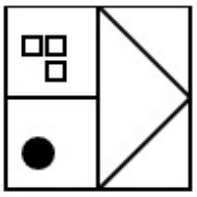
Q.17 चिह्न + और ÷ तथा संख्या 5 और 10 को आपस में बदलने पर, कौन-सा विकल्प सही होगा?

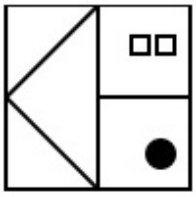
Ans
- ✗ 1. 6 ÷ 10 + 5 = 6
- ✗ 2. 5 ÷ 1 + 10 = 1
- ✗ 3. 3 + 5 ÷ 10 = 2
- ✓ 4. 5 + 10 ÷ 2 = 4

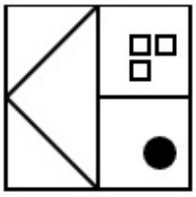
Q.18 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

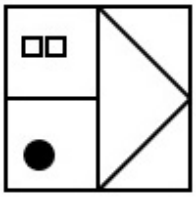


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी शर्ट, पैंट हैं।
कुछ शर्ट, घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पैंट, घड़ियाँ हैं।
(II) कुछ घड़ियाँ, शर्ट नहीं हैं।

Ans

✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) अनुसरण करते हैं

✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.20 **4, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 34 से संबंधित है। 7, समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 61 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 11, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✗ 1. 99

✓ 2. 97

✗ 3. 88

✗ 4. 98

Section : **General Awareness**

Q.1 भामिदिपती श्रीवल्ली रश्मिका (Bhamidipati Srivalli Rashmika) किस खेल से जुड़ी हैं?

Ans
- ✗ 1. बैडमिंटन
- ✓ 2. लॉन टेनिस
- ✗ 3. खो-खो
- ✗ 4. फ़ुटबॉल

Q.2 वत्स महाजनपद (Vatsa Mahajanapada) की राजधानी निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

Ans
- ✓ 1. कौशांबी (Kausambi)
- ✗ 2. उज्जयिनी (Ujjayini)
- ✗ 3. अहिच्छत्र (Ahichchatra)
- ✗ 4. वैशाली (Vaishali)

Q.3 जब लावा _____ ठंडा होता है, तो वितलीय शैल (Plutonic rocks) बनते हैं।

Ans
- ✓ 1. भूपर्पटी में
- ✗ 2. क्रोड में
- ✗ 3. दुर्बलतामंडल में
- ✗ 4. सतह पर

Q.4 मकर संक्रांति के अवसर पर सबरीमाला मंदिर में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ओणम (Onam)
- ✗ 2. उगादी (Ugadi)
- ✓ 3. मकरविलक्कु (Makaravilakku)
- ✗ 4. विषु (Vishu)

Q.5 जून 2023 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने राज्य के भीतर महिलाओं और ट्रांस व्यक्तियों (trans people) के लिए मुफ्त बस यात्रा हेतु 'शक्ति' योजना की घोषणा की?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. कर्नाटक

Q.6 नीतू घणघस (Nitu Ghanghas) ने किस भार वर्ग में आईबीए महिला विश्व मुक्केबाजी चैम्पियनशिप प्रतियोगिता (IBA Women's World Boxing Championship event), 2023 जीती?

Ans
- ✓ 1. 48 kg
- ✗ 2. 81 kg
- ✗ 3. 50 kg
- ✗ 4. 75 kg

Q.7 भारत सरकार द्वारा पंडित दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (स्कीम) की घोषणा किस वर्ष की गई थी?

Ans
- ✓ 1. 2014
- ✗ 2. 2013
- ✗ 3. 2012
- ✗ 4. 2010

Q.8 पूर्व भारतीय अभिनेत्री वैजयंतीमाला किस शास्त्रीय नृत्य शैली में प्रशिक्षित थीं?

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✗ 2. सत्रीया
- ✓ 3. भरतनाटयम
- ✗ 4. मणिपुरी

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा एक वाणिज्यिक बैंक (commercial bank) नहीं है?

Ans
- ✗ 1. भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम बैंक (The Industrial Credit and Investment Corporation of India Bank)
- ✗ 2. डेवलपमेंट बैंक ऑफ सिंगापुर (Development Bank of Singapore)
- ✗ 3. भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India)
- ✓ 4. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (National Bank for Agriculture and Rural Development)

Q.10 2017 में, दिल्ली के मैडम तुसाद संग्रहालय में जगह बनाने वाली पहली भारतीय गायिका कौन बनीं?

Ans

✗ 1. अलीशा चिनॉय

✗ 2. सुनिधि चौहान

✓ 3. श्रेया घोषाल

✗ 4. कविता कृष्णमूर्ति

Q.11 निम्नलिखित में से कौन दिल्ली सल्तनत का पहला सुल्तान था, जिसने ख्वाजा मुइनुद्दीन चिश्ती (Khwaja Muinuddin Chishti) की दरगाह अजमेर की यात्रा की थी?

Ans

✗ 1. ख़िज़्र खाँ

✗ 2. गयासुद्दीन बलबन

✓ 3. मुहम्मद बिन तुगलक़

✗ 4. जलालुद्दीन खिलजी

Q.12 विटामिन D _____द्वारा धूप का उपयोग करके संश्लेषित होता है।

Ans

✗ 1. पैर

✗ 2. मुँह

✗ 3. रक्त शिराएँ

✓ 4. त्वचा

Q.13 मानव विकास सूचकांक 2023-24 के अनुसार, भारत का स्थान क्या है?

Ans

✗ 1. 130

✗ 2. 129

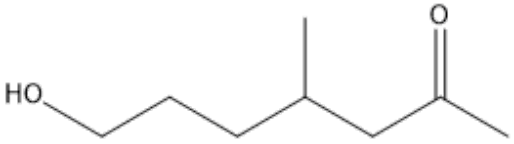
✓ 3. 134

✗ 4. 132

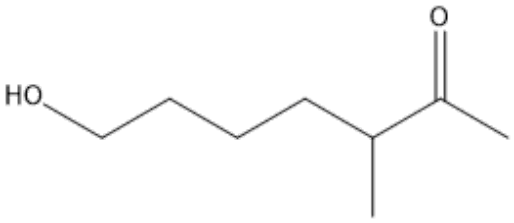
Q.14 निम्नलिखित में से किस संरचना का आईयूपीएसी (IUPAC) नाम 7-हाइड्रॉक्सी-5-मेथिलहेप्टेन-2-वन (7-hydroxy-5-methylheptan-2-one) है?

Ans

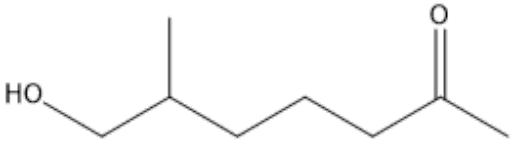
✗ 1.



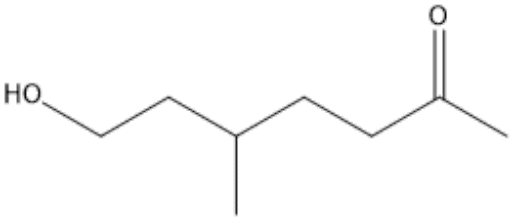
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.15 केंद्रक के भीतर किस संरचना में DNA के रूप में आनुवंशिक सूचना होती है?

Ans

✗ 1. केंद्रिका

✓ 2. गुणसूत्र

✗ 3. रसधानी

✗ 4. राइबोसोम

Q.16 अनुच्छेद ____ के अनुसार पूरी तरह से संघ निधि (State funds) से संचालित किसी भी शैक्षणिक संस्थान में कोई धार्मिक शिक्षा प्रदान नहीं की जाएगी।

Ans
- ✗ 1. 29
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 30
- ✓ 4. 28

Q.17 लोकपाल या लोकायुक्त (आंबुड्समेन) जैसी व्यवस्था (institution) सबसे पहले निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

Ans
- ✗ 1. ब्रिटेन
- ✓ 2. स्वीडन
- ✗ 3. नॉर्वे
- ✗ 4. न्यूज़ीलैंड

Q.18 मोहेन-जो-दारो से निकलने वाली नालियों (Drains) में _____ के दरवाजे थे जो संभवतः आवारा या नकारात्मक तत्वों को उस रास्ते से शहर में प्रवेश करने से रोकने के लिए रात में बंद कर दिए जाते थे।

Ans
- ✗ 1. मिट्टी
- ✓ 2. लकड़ी
- ✗ 3. बलुआ पत्थर
- ✗ 4. लोहे

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला नियोजित औद्योगिक शहर है?

Ans
- ✗ 1. नवी मुंबई
- ✓ 2. जमशेदपुर
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✗ 4. इंदौर

Q.20 केरल और कर्नाटक के तटीय क्षेत्र में मानसून से पहले की वर्षा को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. मंजरी वर्षण (Blossom shower)
- ✓ 2. आम्र बौछार (Mango shower)
- ✗ 3. काल बैसाखी (Kalbaisakhi)
- ✗ 4. बोर्डोइसिला (Bardoisila)

Q.21 निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2022 के लिए नृत्य कलानिधि (Nritya Kalanidhi) प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. कल्याणसुंदरम पिल्लई (Kalyanasundaram Pillai)
- ✓ 2. ब्राघा बेसेल (Bragha Bessell)
- ✗ 3. चित्रा विश्वेश्वरन (Chitra Visweswaran)
- ✗ 4. गीता चंद्रन (Geeta Chandran)

Q.22 31 अक्टूबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, 17वीं लोकसभा में सबसे कम उम्र की संसद सदस्य (उम्र के संदर्भ में), चंद्रानी मुर्मू (Chandrani Murmu), किस राजनीतिक दल का प्रतिनिधित्व करती हैं?

Ans
- ✗ 1. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✗ 2. आम आदमी पार्टी
- ✗ 3. भारतीय जनता पार्टी
- ✓ 4. बीजू जनता दल

Q.23 प्राचीन संस्कृत ग्रंथों से शिक्षा प्रदान करने के लिए 'बनारस हिंदू कॉलेज' की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 1794
- ✓ 2. 1791
- ✗ 3. 1801
- ✗ 4. 1790

Q.24 सानिया मिर्जा की आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

Ans
- ✗ 1. द टेस्ट ऑफ माय लाइफ (The Test of My Life)
- ✗ 2. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)
- ✗ 3. चेंजिंग इंडिया (Changing India)
- ✓ 4. ऐस अगेंस्ट ऑड्स (Ace Against Odds)

Q.25 वर्ष 1928 में हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (Hindustan Socialist Republican Association) की स्थापना कहाँ हुई थी?

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✓ 2. दिल्ली
- ✗ 3. लाहौर
- ✗ 4. कानपुर

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

We rely on Hiren because he is <u>most intelligent</u> than many other boys in our school quiz team.

Ans
- ✗ 1. least intelligent
- ✓ 2. more intelligent
- ✗ 3. only intelligent
- ✗ 4. less intelligent

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The Lal Chowk is a large open square surrounded by mansions of the <u>wealthiest</u> classes than educated ones.

Ans
- ✗ 1. the wealthy
- ✗ 2. wealthy
- ✗ 3. more wealthier
- ✓ 4. wealthier

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
She often goes for a walk / with her dog / in the night.

Ans
- ✗ 1. She often goes for a walk
- ✓ 2. in the night
- ✗ 3. with her dog
- ✗ 4. No error

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher _____ the students to think critically about the topic.

Ans
- ✓ 1. advised
- ✗ 2. admonished
- ✗ 3. assented
- ✗ 4. acquiesced

Q.5 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The gardner planted colorfull flowers in the garden.
- ✗ 2. The gardner planted colorful flowers in the gardin.
- ✓ 3. The gardener planted colourful flowers in the garden.
- ✗ 4. The gardener planted colourfull flowers in the gardin.

Q.6 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted group of words in the given sentence.**

There is an increasing number of people who do not believe in the existence of God.

Ans
- ✗ 1. seers
- ✗ 2. cynics
- ✓ 3. atheists
- ✗ 4. fugitives

Q.7 **Select the word segment that can substitute the bracketed words correctly and complete the sentence meaningfully.**
(My husband and I) are from Varanasi.

Ans
- ✗ 1. Either of us
- ✗ 2. Everyone of us
- ✓ 3. Both of us
- ✗ 4. Each one of us

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the given phrase.**

She was on cloud _____ after receiving the scholarship.

Ans
- ✓ 1. nine
- ✗ 2. seven
- ✗ 3. ten
- ✗ 4. eight

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Excessive

Ans
- ✗ 1. Cute
- ✗ 2. Scarce
- ✗ 3. Dirty
- ✓ 4. Exorbitant

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.**

She has taken / nothing from yesterday / and is feeling / nauseatic now.

Ans
- ✓ 1. nothing from yesterday
- ✗ 2. and is feeling
- ✗ 3. She has taken
- ✗ 4. nauseatic now

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The strongest suit of documentary theatre lies not only in political insight and ignorance, but also in the variety of aesthetic approaches it makes possible.

Ans
- ✗ 1. Perspicuity
- ✓ 2. Acumen
- ✗ 3. Discrimination
- ✗ 4. Mistake

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. subterfuge
- ✗ 2. sanguinity
- ✗ 3. sufficient
- ✓ 4. succlucent

Q.13 **Select the most appropriate idiom for the highlighted text in the given sentence.**

The company was rapidly deteriorating when the chairman and some top officials were accused of fraud.

Ans
- ✗ 1. head over heels
- ✓ 2. hell in a handbasket
- ✗ 3. hitting the sack
- ✗ 4. holding your horses

Q.14 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✗ 1. He realised he had forgotten his keys after he has leave the house.
- ✗ 2. He realised he had forgotten his keys after he was left the house.
- ✓ 3. He realised he had forgotten his keys after he had left the house.
- ✗ 4. He realised he had forgotten his keys after he had leave the house.

Q.15 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

She is the most active and the more energetic social worker in our team.

Ans
- ✓ 1. the most
- ✗ 2. most
- ✗ 3. the much
- ✗ 4. very

Q.16 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
Macbeth believed the witches' _____ about his future.

Ans
- ✗ 1. questionaire
- ✗ 2. suprise
- ✗ 3. tyrany
- ✓ 4. prophecy

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Insist

Ans
- ✗ 1. Rebut
- ✓ 2. Urge
- ✗ 3. Wage
- ✗ 4. Barge

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

This was not only exciting but rewarding because I was able to experience adventure for the first time in my life.

Ans
- ✗ 1. This was not only exciting but also rewarded
- ✗ 2. This was not only excited but also rewarding
- ✗ 3. No substitution
- ✓ 4. This was not only exciting but also rewarding

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Army officers are given training to decipher the secret messages sent during war time.

Ans
- ✗ 1. Encode
- ✗ 2. Decide
- ✓ 3. Decode
- ✗ 4. Defy

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Boisterous

Ans
- ✗ 1. Cheerful
- ✗ 2. Noisy
- ✓ 3. Quiet
- ✗ 4. Bossy

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As 2023 closes as the warmest year on (1)_____, there is growing global concern about the rise of extreme weather (2)_____ such as floods, droughts and heatwaves. The atmosphere and oceans are warming due to increasing (3)_____ of greenhouse gases, largely caused by burning fossil fuels. This has led to a greater risk of (4)_____ rainfall and flooding. For every 1°C rise in average global temperature, the atmosphere can hold an extra 7% water vapour. When the right atmospheric 'triggers' are in place, this extra water vapour is (5)_____ as intense rainfall.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.**

Ans

✗ 1.
erasure

✓ 2. record

✗ 3.
absence

✗ 4.
blankness

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As 2023 closes as the warmest year on (1)_____, there is growing global concern about the rise of extreme weather (2)_____ such as floods, droughts and heatwaves. The atmosphere and oceans are warming due to increasing (3)_____ of greenhouse gases, largely caused by burning fossil fuels. This has led to a greater risk of (4)_____ rainfall and flooding. For every 1°C rise in average global temperature, the atmosphere can hold an extra 7% water vapour. When the right atmospheric 'triggers' are in place, this extra water vapour is (5)_____ as intense rainfall.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.**

Ans

✗ 1.
quietude

✗ 2.
inertness

✓ 3. events

✗ 4.
idleness

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As 2023 closes as the warmest year on (1)_____, there is growing global concern about the rise of extreme weather (2)_____ such as floods, droughts and heatwaves. The atmosphere and oceans are warming due to increasing (3)_____ of greenhouse gases, largely caused by burning fossil fuels. This has led to a greater risk of (4)_____ rainfall and flooding. For every 1°C rise in average global temperature, the atmosphere can hold an extra 7% water vapour. When the right atmospheric 'triggers' are in place, this extra water vapour is (5)_____ as intense rainfall.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.**

Ans

✗ 1.
immersions

✗ 2.
retentions

✗ 3.
collections

✓ 4. emissions

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As 2023 closes as the warmest year on (1)_____, there is growing global concern about the rise of extreme weather (2)_____ such as floods, droughts and heatwaves. The atmosphere and oceans are warming due to increasing (3)_____ of greenhouse gases, largely caused by burning fossil fuels. This has led to a greater risk of (4)_____ rainfall and flooding. For every 1°C rise in average global temperature, the atmosphere can hold an extra 7% water vapour. When the right atmospheric 'triggers' are in place, this extra water vapour is (5)_____ as intense rainfall.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.**

Ans

✔ 1. extreme

✗ 2.
moderate

✗ 3.
average

✗ 4.
gentle

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

As 2023 closes as the warmest year on (1)_____, there is growing global concern about the rise of extreme weather (2)_____ such as floods, droughts and heatwaves. The atmosphere and oceans are warming due to increasing (3)_____ of greenhouse gases, largely caused by burning fossil fuels. This has led to a greater risk of (4)_____ rainfall and flooding. For every 1°C rise in average global temperature, the atmosphere can hold an extra 7% water vapour. When the right atmospheric 'triggers' are in place, this extra water vapour is (5)_____ as intense rainfall.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.**

Ans

✔ 1. released

✗ 2.
confiscated

✗ 3.
ensnared

✗ 4.
detained

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	11/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 मनोज 1 kg टमाटर ₹80 में खरीदता है और उसे ₹90 में बेचता है। वह 1 kg के स्थान पर 800 gm वजन का भी इस्तेमाल करता है। 1 kg टमाटर की बिक्री पर मनोज का वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 12.5%
- ✗ 2. 25%
- ✗ 3. 37.5%
- ✓ 4. 40.625%

Q.2 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3 : 5 है। यदि विज्ञान में लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 70 है और विज्ञान में पूरी कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंक 60 है, तो लड़कियों द्वारा विज्ञान में प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 56
- ✓ 3. 54
- ✗ 4. 50

Q.3 मैं 10 km/h की चाल से चलता हूं और 2 घंटे में अपने गंतव्य पर पहुंच जाता हूं। यदि मैं अपनी चाल 2 km/h बढ़ा दूं, तो मैं अपने गंतव्य पर कितनी जल्दी पहुंच जाऊंगा?

Ans
- ✗ 1. 40 मिनट
- ✓ 2. 20 मिनट
- ✗ 3. 100 मिनट
- ✗ 4. 50 मिनट

Q.4 स्टेशनरी की एक दुकान में, एक पेन का अंकित मूल्य ₹80 है और इसे 15% की छूट पर बेचा जाता है। दुकानदार पेन पर ₹8 की एक विशेष छूट भी देता है। यदि दुकानदार को 20% का लाभ होता है तो पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹75
- ✓ 2. ₹50
- ✗ 3. ₹62
- ✗ 4. ₹60

Q.5 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 210
- ✗ 2. 290
- ✗ 3. 190
- ✓ 4. 250

Q.6 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 355
- ✗ 2. 255
- ✗ 3. 275
- ✓ 4. 315

Q.7 ₹7,000 की राशि, एक निश्चित प्रतिशत दर से साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹7,567 हो जाती है। वह मूलधन (₹ में) ज्ञात करें जो इसी ब्याज दर पर 5 वर्षों में ₹24,050 हो जाएगा।

Ans
- ✗ 1. 12,500
- ✗ 2. 24,000
- ✗ 3. 18,300
- ✓ 4. 20,000

Q.8 श्री शर्मा अपनी मासिक आय में से 24% घर के किराए पर और 70% घर के खर्च पर खर्च करते हैं और शेष बचत करते हैं। यदि वह हर महीने ₹1,200 बचाते हैं, तो उनकी मासिक आय कितनी है?

Ans
✗ 1. ₹27,000
✗ 2. ₹25,000
✗ 3. ₹32,000
✓ 4. ₹20,000

Q.9 यदि एक त्रिभुज की ऊँचाई 45 cm और आधार 70 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $3200\ cm^2$
✓ 2. $1575\ cm^2$
✗ 3. $4000\ cm^2$
✗ 4. $3150\ cm^2$

Q.10 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और लंबवत ऊँचाई का अनुपात 3 : 4 है और शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2310 cm^2 है। दिए गए शंकु के आधार की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें।)

Ans
✓ 1. 21
✗ 2. 28
✗ 3. 35
✗ 4. 24

Q.11 204 और 1547 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans
✗ 1. 19
✓ 2. 17
✗ 3. 15
✗ 4. 18

Q.12 तीन ट्रेनों की चाल 5 : 3 : 7 के अनुपात में है। समान दूरी तय करने में उनके द्वारा लिए गए समय का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{1}{6} : \frac{1}{5} : \frac{1}{3}$
✓ 2. $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} : \frac{1}{7}$
✗ 3. $\frac{1}{8} : \frac{1}{5} : \frac{1}{9}$
✗ 4. $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} : \frac{1}{7}$

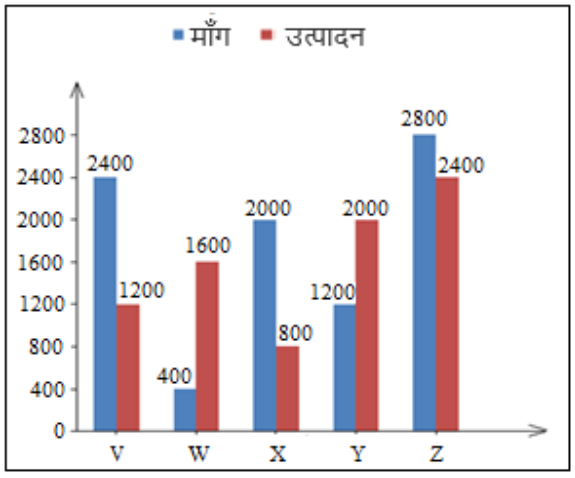
Q.13 राहुल और रोहित एक ही बिंदु से एक वृत्ताकार ट्रैक (360 m लंबा) पर 3 m/s और 4 m/s की चाल से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। दौड़ शुरु करने से कितने समय बाद वे फिर से प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

Ans
✗ 1. 2 मिनट
✗ 2. 3 मिनट
✓ 3. 6 मिनट
✗ 4. 12 मिनट

Q.14 21 पुस्तकों का क्रय मूल्य (C.P.) 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य (S.P.) के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
✔ 1. 5%
✘ 2. 4%
✘ 3. 10%
✘ 4. 6%

Q.15 पाँच व्यवसायों V, W, X, Y, और Z की माँग और उत्पादन को संलग्न चार्ट में दिखाया गया है, जो उत्तर प्रदान करने के लिए एक बुनियादी बार ग्राफ का उपयोग करके उन्हें दर्शाता है।



यदि कंपनी Z की माँग, कंपनी W की माँग की तुलना में k गुना है, तो k का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✘ 4. 6

Q.16 40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 49
✘ 3. 51
✘ 4. 52

Q.17 गोले A और B की त्रिज्याओं का योग 14 cm है, A की त्रिज्या B की त्रिज्या से बड़ी है। उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों के बीच का अंतर 112 π cm^2 है। B और A के आयतनों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 25 : 64
✘ 2. 64 : 25
✘ 3. 64 : 27
✔ 4. 27 : 64

Q.18 एक निश्चित परीक्षा में 75 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 38 है। कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 4294
✘ 2. 1406
✔ 3. 2850
✘ 4. 113

Q.19 एक परीक्षा में, 15 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 96 थे, 12 अन्य विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 84 थे और 13 अन्य विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 68 थे। सभी 40 विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 78.6
✔ 2. 83.3
✘ 3. 87.6
✘ 4. 68.5

Q.20 निम्नलिखित डाटा तालिका का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

जन्मदिन पर मापी गई	बच्चे की लम्बाई (cm में)
5	130
6	145
7	162
8	170

7वें जन्मदिन से 8वें जन्मदिन तक बच्चे की लम्बाई में कितनी वृद्धि (cm में) हुई?

Ans
- ✔ 1. 8
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 5
- ✘ 4. 7

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOAT' को '2684' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '3598' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✘ 1. 6
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 3
- ✔ 4. 8

Q.2 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12, 18, 36, 90, 252, ?

Ans
- ✘ 1. 800
- ✘ 2. 876
- ✘ 3. 789
- ✔ 4. 738

Q.3 FH 61 एक निश्चित प्रकार से JL 69 से संबंधित है। उसी प्रकार, QS 76, UW 84 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LN 46 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. PR 54
- ✘ 2. NK 56
- ✘ 3. CG 51
- ✘ 4. HU 52

Q.4 आदेश, रिंकी, नरेंद्र, प्रिया, कियारा, साहिल और लक्ष्मी एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। कियारा, साहिल के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। रिंकी, उस प्रिया के ठीक दाएँ बैठी है, जो साहिल के बगल में बैठी है। आदेश, लक्ष्मी के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। आदेश के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✘ 1. साहिल
- ✘ 2. नरेंद्र
- ✘ 3. रिंकी
- ✔ 4. कियारा

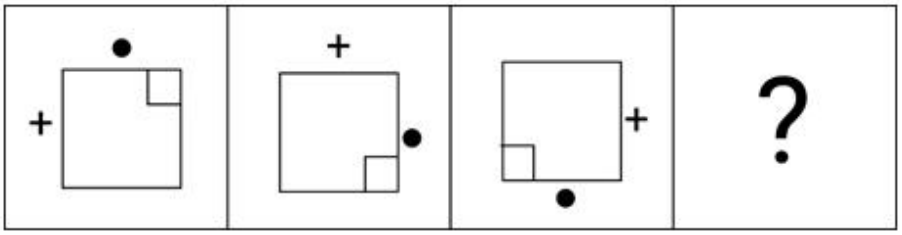
Q.5 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

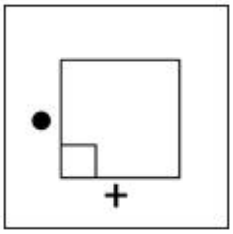
(6, 24, 36)
(8, 11, 25)

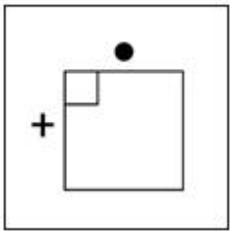
Ans
✗ 1. (18, 2, 47)
✗ 2. (15, 23, 34)
✓ 3. (5, 19, 30)
✗ 4. (2, 14, 20)

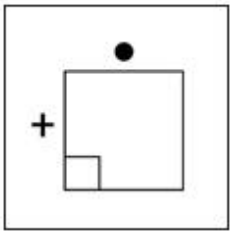
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकता है।

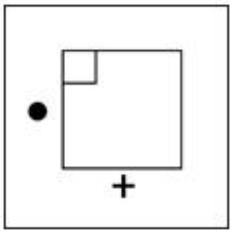


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

CEH, FHK, IKN, LNQ, ?

Ans
✗ 1. PRU
✗ 2. MOP
✗ 3. NPS
✓ 4. OQT

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '5289' लिखा जाता है और 'TIME' को '9758' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 2
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 139 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17, 284 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 324
✗ 2. 309
✓ 3. 319
✗ 4. 312

Q.10 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी खुबानी, बन हैं।
सभी बन, मिठाई हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ खुबानी, मिठाई हैं।
(II) कुछ बन, खुबानी हैं।

Ans
✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✓ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEEDING' को 'ECBDJPJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SURFACE' को 'RSOFBEH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MIGRATE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✓ 1. LGDRBVH
✗ 2. LGCRCUI
✗ 3. LGERBVG
✗ 4. LHDRBUH

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EVIL' को '5731' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BEAD' को '4816' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✓ 3. 1
✗ 4. 8

Q.13 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ हरे, लाल हैं। सभी लाल, पीले हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पीले, हरे हैं।

(II) सभी लाल, हरे हैं।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

✓ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

Q.14 **KRAV, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से GNWR से संबंधित है। उसी तरीके से UBKF, QXGB से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए IPYT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans

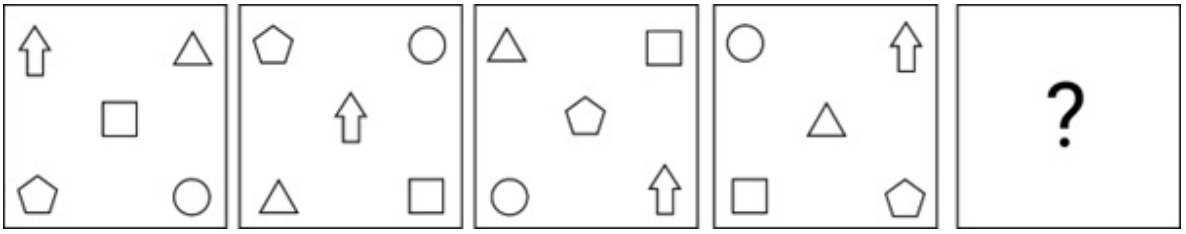
✗ 1. LUPE

✗ 2. ELPU

✗ 3. PELU

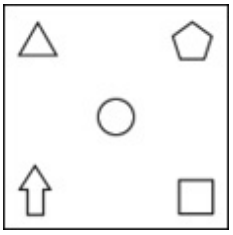
✓ 4. ELUP

Q.15 **विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।**

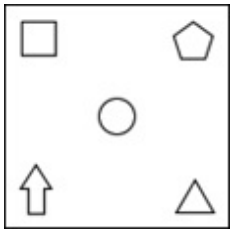


Ans

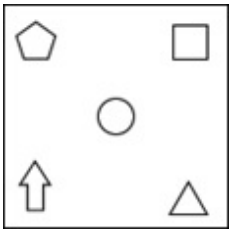
✗ 1.



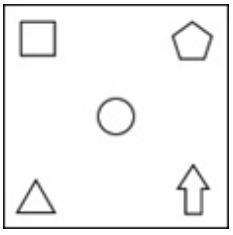
✓ 2.



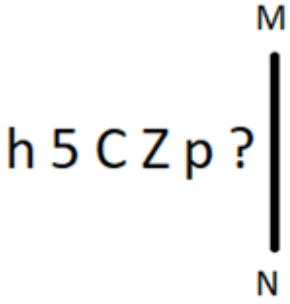
✗ 3.



✗ 4.



Q.16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

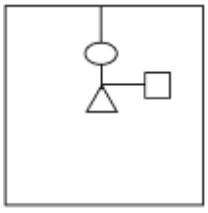
✗ 1. ʔ q Z Ↄ ϛ h

✓ 2. ʔ q Z Ↄ ƨ ɥ

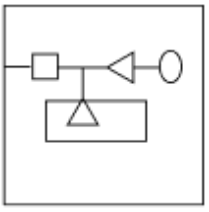
✗ 3. ? qC Z ƨ ɥ

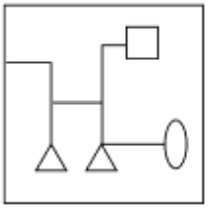
✗ 4. ¿ dC Z ϛ ɥ

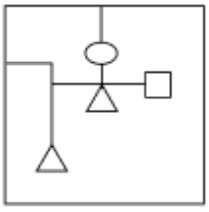
Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

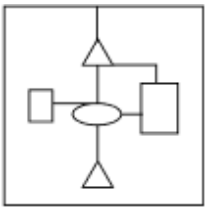


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.18 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 ÷ 15 – 30 + 225 × 25 = ?

Ans

✓ 1. 246

✗ 2. 426

✗ 3. 146

✗ 4. 236

Q.19 सात मित्र - M, N, O, P, Q, R और S, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। O, S के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, O के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। M और S दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। O और N दोनों का निकटतम पड़ोसी P है।
R के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✔ 1. S
- ✘ 2. O
- ✘ 3. N
- ✘ 4. M

Q.20 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
111 – 1 + 36 ÷ 2 × 12 = ?

Ans
- ✘ 1. 160
- ✔ 2. 106
- ✘ 3. 144
- ✘ 4. 120

Section : **General Awareness**

Q.1 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता दर कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 64.66%
- ✔ 2. 65.46%
- ✘ 3. 65.64%
- ✘ 4. 66.44%

Q.2 दिसंबर 2023 में, भारत में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की पहली महिला प्रमुख कौन बनीं?

Ans
- ✘ 1. अर्चना रामसुंदरम
- ✔ 2. नीना सिंह
- ✘ 3. विमला मेहरा
- ✘ 4. रश्मी शुक्ला

Q.3 डांडिया रास किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैली है?

Ans
- ✔ 1. गुजरात
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश
- ✘ 3. छत्तीसगढ़
- ✘ 4. पंजाब

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय संविधान की संघीय विशेषता (federal feature) है?

Ans
- ✘ 1. एकीकृत न्यायपालिका (Integrated Judiciary)
- ✘ 2. एकल नागरिकता (Single Citizenship)
- ✔ 3. द्विसदन पद्धति (Bicameralism)
- ✘ 4. अखिल भारतीय सेवा (All India Service)

Q.5 निम्नलिखित भारतीय नर्तकों में से किसको 1971 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था, जिन्हें आधुनिक भारतीय नृत्य के जनक के रूप में भी जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. पंडित बिरजू महाराज
- ✘ 2. पंडित दुर्गा लाल
- ✘ 3. केलुचरण
- ✔ 4. उदय शंकर

Q.6 विनिर्माता सामान्यतः निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग चिप्स के बैग को भरने (flush) के लिए करते हैं?

Ans
- ✘ 1. कार्बन डाईऑक्साइड
- ✘ 2. संपीडित वायु
- ✔ 3. नाइट्रोजन
- ✘ 4. ऑक्सीजन

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-सी भारत में सर्वोच्च न्यायपालिका है?

Ans
- ✔ 1. सर्वोच्च न्यायालय
- ✘ 2. उच्च न्यायालय
- ✘ 3. जिला न्यायालय
- ✘ 4. संसद

Q.8 रासायनिक या परमाणु यंत्रों के विस्फोट के कारण उत्पन्न होने वाला भूकंप क्या कहलाता है?

Ans
- ✘ 1. निपात भूकंप (Collapse earthquakes)
- ✘ 2. बांध-जनित भूकंप (Reservoir-induced earthquakes)
- ✘ 3. विवर्तनिक भूकंप (Tectonic earthquakes)
- ✔ 4. विस्फोट भूकंप (Explosion earthquakes)

Q.9 जवाहरलाल नेहरू की आत्मकथा, 'ऐन ऑटोबायोग्राफी (An Autobiography)' को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✔ 1. टुवर्ड फ्रीडम (Toward Freedom)
- ✘ 2. द एक्सीडेंटल प्राइम मिनिस्टर (The Accidental Prime Minister)
- ✘ 3. माय आईडिया ऑफ एजुकेशन (My Idea of Education)
- ✘ 4. द अनफिनिश्ड इनिंग्स (The Unfinished Innings)

Q.10 जब शरीर भोजन की ऊर्जा से वंचित हो जाता है, तो निम्नलिखित में से किस ऊतक का उपयोग स्वयं को पोषित करने (feed) के लिए किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. उपकला ऊतक
- ✘ 2. स्थूलकोण ऊतक
- ✘ 3. तंत्रिका ऊतक
- ✔ 4. वसामय ऊतक

Q.11 अशोक के पालकीगुंडु लघु शिलालेख (Palkigundu Minor Rock Edicts) _____ में स्थित हैं।

Ans
- ✔ 1. कर्नाटक
- ✘ 2. तेलंगाना
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. महाराष्ट्र

Q.12 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, नीतीश कुमार किस राज्य के 9वीं बार मुख्यमंत्री बने हैं?

Ans
- ✘ 1. ओडिशा
- ✘ 2. छत्तीसगढ़
- ✔ 3. बिहार
- ✘ 4. झारखंड

Q.13 महान अन्न भंडार (The Great Granary) _____ के सबसे बड़े अन्न भंडारों में से एक था।

Ans
- ✘ 1. माया सभ्यता
- ✔ 2. हड़प्पा सभ्यता
- ✘ 3. मिस्र की सभ्यता
- ✘ 4. मेसोपोटामिया की सभ्यता

Q.14 फॉरवर्ड ब्लॉक (Forward Bloc) की स्थापना 1939-40 में निम्नलिखित में से किस नेता ने की थी?

Ans
- ✘ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✘ 2. चितरंजन दास
- ✔ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✘ 4. रास बिहारी बोस

Q.15 मध्य भारत में 'सतनामी आंदोलन' के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✘ 1. संत हरिदास
- ✘ 2. ज्योति राव फुले
- ✔ 3. घासीदास
- ✘ 4. नारायण गुरु

Q.16 जब कोई नाविक किसी चलती हुई नाव से बाहर कूदता है तो नाव पीछे की ओर गति करती है। यह _____ को दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. गति के तृतीय नियम
- ✗ 2. ऋजुरेखीय गति
- ✓ 3. गति के प्रथम नियम
- ✗ 4. गति के द्वितीय नियम

Q.17 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा पड़ोसी देश सबसे अधिक आबादी वाला देश है?

Ans
- ✗ 1. अफगानिस्तान
- ✗ 2. भूटान
- ✓ 3. पाकिस्तान
- ✗ 4. बांग्लादेश

Q.18 ओडिशा में मयूरभंज (Mayurbhanj) जिला निम्नलिखित में से किस बायोस्फीयर रिज़र्व (Biosphere Reserve) का एक भाग है?

Ans
- ✓ 1. सिमलीपाल (Similipal)
- ✗ 2. नोकरेक (Nokrek)
- ✗ 3. पचमढ़ी (Pachmarhi)
- ✗ 4. देहांग देबांग (Dehang Debang)

Q.19 निम्नलिखित एथलीटों में से किसे राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा अर्जुन पुरस्कार, 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. तेजिंदर पाल सिंह तूर (Tajinder Pal Singh Toor)
- ✓ 2. अरपिंदर सिंह (Arpinder Singh)
- ✗ 3. दुती चंद (Dutee Chand)
- ✗ 4. स्वप्ना बर्मन (Swapna Barman)

Q.20 निम्नलिखित में से किस राज्य में मूंगफली मेला, 'कडलेकाई पैरिश (Kadalekayi Parishe)' हिंदू कैलेंडर के कार्तिक महीने के अंतिम सोमवार को मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.21 वर्ष 1940 में राष्ट्रीय खेलों (national games) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर ने की थी?

Ans
- ✓ 1. बंबई
- ✗ 2. लखनऊ
- ✗ 3. लाहौर
- ✗ 4. पटियाला

Q.22 निम्नलिखित में से किस वर्ष में गोलकुंडा राज्य (state of Golconda) को अंतत: मुगल साम्राज्य में मिला लिया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1687
- ✗ 2. 1685
- ✗ 3. 1697
- ✗ 4. 1690

Q.23 बजटीय घाटा (budget deficit) क्या दर्शाता है?

Ans
- ✓ 1. सरकारी व्यय का सरकारी राजस्व से अधिक होना
- ✗ 2. सरकारी राजस्व का सरकारी व्यय से अधिक होना
- ✗ 3. सरकार भविष्य की परियोजनाओं के लिए बचत कर रही है
- ✗ 4. सरकार सार्वजनिक सेवाओं के लिए पर्याप्त धन आवंटित नहीं कर रही है

Q.24 गिनीज बुक ऑफ रिकॉर्ड्स के 1974 संस्करण में, किस पार्श्व गायिका का उल्लेख मानव इतिहास में सर्वाधिक रिकॉर्ड किए गए कलाकार (recorded artist) के रूप में किया गया था?

Ans
- ✗ 1. पुलापका सुशीला
- ✓ 2. लता मंगेशकर
- ✗ 3. के.एस. चित्रा
- ✗ 4. अलका याग्निक

Q.25 सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के अनुसार, नवंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार भारत में राष्ट्रीय राजमार्गों की कुल लंबाई कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 1,44,634 किलोमीटर
- ✘ 2. 1,45,897 किलोमीटर
- ✘ 3. 1,86,908 किलोमीटर
- ✘ 4. 1,85,633 किलोमीटर

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

The poet had to <u>draw on his fancy</u> to write all his sonnets.

Ans
- ✘ 1. use his clothes
- ✘ 2. use his money
- ✘ 3. use his memory
- ✔ 4. use his imagination

Q.2 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
Our team lost the game / only because of / a mistake / with one of our players.

Ans
- ✘ 1. only because of
- ✔ 2. with one of our players
- ✘ 3. a mistake
- ✘ 4. Our team lost the game

Q.3 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**
A person who does not believe in the institution of marriage

Ans
- ✘ 1. Masochist
- ✘ 2. Nihilist
- ✔ 3. Misogamist
- ✘ 4. Misogynist

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the word 'opacity' in the given sentence.**

The diminishing and deteriorating visibility in winter leads to the revival of accident cases on the highway.

Ans
- ✘ 1. diminishing
- ✘ 2. deteriorating
- ✔ 3. visibility
- ✘ 4. revival

Q.5 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
They had a <u>least</u> celebration on her birthday.

Ans
- ✘ 1. lesser
- ✔ 2. little
- ✘ 3. most less
- ✘ 4. less

Q.6 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

My sister is allergic with peanuts, so be cautious when preparing her meal.

Ans
- ✘ 1. when preparing her meal.
- ✘ 2. so be cautious
- ✘ 3. My sister is
- ✔ 4. allergic with peanuts

Q.7 **Change the following sentence into positive degree.**

The dog is the most faithful animal.

Ans
- ✓ 1. No other animal is as faithful as the dog.
- ✗ 2. The dog is the only faithful animal.
- ✗ 3. The dog is more useful than any other animal.
- ✗ 4. The dog is the faithful animal.

Q.8 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**

Shyam approached an leading psychologist for his treatment of anxiety and depression.

Ans
- ✗ 1. Shyam approached
- ✓ 2. an leading psychologist
- ✗ 3. of anxiety and depression.
- ✗ 4. for his treatment

Q.9 **Select the most appropriate article to fill in the blank. Select 'no article' if no article is required.**
The doctor asked the patient to have _____ MRI scan of his brain.

Ans
- ✓ 1. an
- ✗ 2. no article
- ✗ 3. a
- ✗ 4. the

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The board will look into the matter.

Ans
- ✓ 1. A group of members of a company
- ✗ 2. A group of elected politicians
- ✗ 3. A union of workers
- ✗ 4. A member of a family

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Regal

Ans
- ✗ 1. Modest
- ✗ 2. Ordinary
- ✗ 3. Humble
- ✓ 4. Majestic

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the word in brackets to fill in the blank.**
The mountain peak offers a breathtaking view, a striking contrast to the _____(peculiar) scenery below.

Ans
- ✓ 1. ordinary
- ✗ 2. beautiful
- ✗ 3. abnormal
- ✗ 4. odd

Q.13 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

My mother is 51 years old, / and my uncle is 48 years old. / So my mother is old than my uncle.

Ans
- ✗ 1. My mother is 51 years old,
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. and my uncle is 48 years old.
- ✓ 4. So my mother is old than my uncle.

Q.14 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Ramgopal is having a very big house in Mumbai.

Ans
- ✓ 1. has
- ✗ 2. have
- ✗ 3. were having
- ✗ 4. having

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Her presentation was both informative and _____.

Ans

✔ 1. entertaining

✘ 2. entertainingly

✘ 3. entertainer

✘ 4. entertain

Q.16 **Select the option that rectifies the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

She tried not to embarras her friend by bringing up the awkward incident at the party.

Ans

✘ 1. emberrass

✘ 2. embarress

✘ 3. embarass

✔ 4. embarrass

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
A lot of social work is hindered due to corrupt politicians.

Ans

✔ 1. Obstructed

✘ 2. Collided

✘ 3. Abided

✘ 4. Helped

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

A) Occasion
B) Privilege
C) Bizzare
D) Definitely

Ans

✘ 1. B

✘ 2. D

✔ 3. C

✘ 4. A

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✔ 1. Exagerate

✘ 2. Misinterpret

✘ 3. Argument

✘ 4. Unnecessary

Q.20 **Based on the context of the given sentence, select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

Siri was feeling _____ after receiving praise from her professor for completing the project ahead of schedule.

Ans

✘ 1. in the dark

✘ 2. under the weather

✔ 3. on top of the world

✘ 4. in the same boat

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Speaking is a powerful tool (1)_____ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)_____ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)_____ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)_____ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)_____ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. at

✗ 2. with

✗ 3. on

✓ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Speaking is a powerful tool (1)_____ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)_____ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)_____ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)_____ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)_____ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. involved

✗ 2. involving

✓ 3. involves

✗ 4. involve

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Speaking is a powerful tool (1)_____ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)_____ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)_____ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)_____ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)_____ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. both

✗ 2. though

✗ 3. and

✗ 4. until

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Speaking is a powerful tool (1)_____ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)_____ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)_____ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)_____ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)_____ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. Whether

✗ 2. Neither

✗ 3. Whereas

✗ 4. Because

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Speaking is a powerful tool (1)_____ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)_____ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)_____ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)_____ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)_____ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. themselves

✗ 2. itself

✓ 3. ourselves

✗ 4. herself

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	11/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक राशि 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर जमा की गई थी। यदि ब्याज दर 5% अधिक होती, तो यह राशि ₹5,200 अधिक होती। जमा की गई राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹13,000
- ✓ 2. ₹26,000
- ✗ 3. ₹10,400
- ✗ 4. ₹25,000

Q.2 अमर एक दीवार घड़ी ₹300 में खरीदता है और उसे ₹200 में बेचता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 32.33% लाभ
- ✗ 2. 30.33% हानि
- ✗ 3. 31.33% लाभ
- ✓ 4. 33.33% हानि

Q.3 तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग, इन संख्याओं के औसत से 58 अधिक है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 37
- ✗ 3. 33
- ✓ 4. 31

Q.4 नीचे दी गई तालिका उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है जिन्होंने संगीत की अपनी पसंदीदा शैली के बारे में एक सर्वेक्षण पर उत्तर दिए।

आयु	18-35	36-50	51+
शास्त्रीय	75	51	54
पॉप	54	67	65
हिप-हॉप	60	82	78
रॉक	72	78	49
कुल	261	278	246

कुल नमूने का कितना प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) इंगित करता है कि शास्त्रीय संगीत उनकी पसंदीदा शैली है?

Ans
- ✗ 1. 21.15%
- ✗ 2. 26.32%
- ✗ 3. 19.25%
- ✓ 4. 22.93%

Q.5 9 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर 12 cm लंबाई और 15 cm बाहरी त्रिज्या वाली एक खोखली, लंब वृत्ताकार बेलनाकार ट्यूब बनाई जाती है। ट्यूब की मोटाई (cm में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 1

Q.6 पाँच टोकरियाँ- A, B, C, D और E.हैं। प्रत्येक टोकरी में छल्ले हैं और सभी पाँच टोकरियों में छल्लों की औसत संख्या 42 है। यदि टोकरी D को हटा दिया जाए, तो शेष टोकरियों में छल्लों की औसत संख्या 38 हो जाती है। टोकरी D में कितने छल्ले हैं?

Ans
- ✔ 1. 58
- ✘ 2. 42
- ✘ 3. 38
- ✘ 4. 64

Q.7 P की मासिक आय और Q की मासिक आय के बीच का अनुपात 7 : 6 है और उनके व्ययों के बीच का अनुपात 6 : 5 है। यदि उनमें से प्रत्येक ₹480 की बचत करता है, तो P की मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹3,360
- ✘ 2. ₹2,400
- ✘ 3. ₹2,880
- ✘ 4. ₹6,240

Q.8 एक व्यक्ति के वेतन में 20% की कमी होती है। उसके कम किए गए वेतन (reduced salary) में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए ताकि उसे उसके मूल वेतन के बराबर लाया जा सके?

Ans
- ✘ 1. 20%
- ✔ 2. 25%
- ✘ 3. 30%
- ✘ 4. 22%

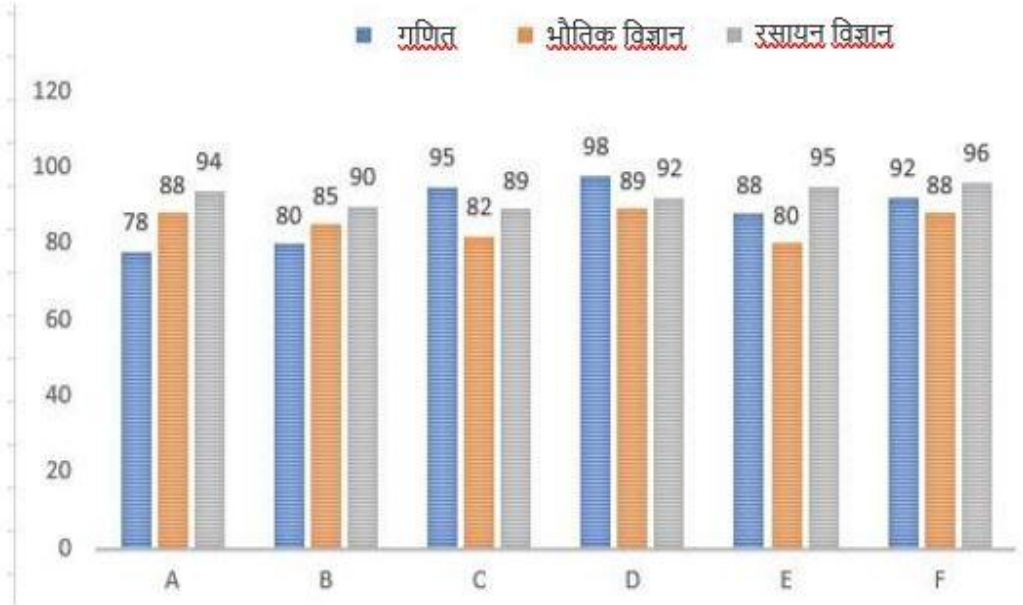
Q.9 किसी परीक्षा में, एक कक्षा में विद्यार्थी के औसत अंक 85.4 थे। यदि विद्यार्थी को इतिहास में 8 अंक अधिक मिलते, विज्ञान में 12 अंक अधिक मिलते, कंप्यूटर विज्ञान में 10 अंक अधिक मिलते, हिंदी में 15 अंक कम मिलते और अन्य विषयों में समान अंक बरकरार रहते, तो औसत 87.9 होता। परीक्षा में कितने विषय थे?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✔ 2. 6
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 5

Q.10 60 विद्यार्थियों के औसत अंक 48 पाए गए। बाद में, यह पाया गया कि 68 अंक को गलती से 56 पढ़ लिया गया था। सही अंक के अनुरूप सही औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 44.2
- ✘ 2. 54.2
- ✘ 3. 40.8
- ✔ 4. 48.2

Q.11 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दिया गया बार-ग्राफ गणित, भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान में छ: छात्रों (A, B, C, D, E और F) द्वारा प्राप्त औसत अंकों को दर्शाता है। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 100 हैं।



गणित, भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान में B द्वारा प्राप्त कुल अंकों तथा गणित, भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान में F द्वारा प्राप्त प्राप्त कुल अंकों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 24
- ✘ 2. 12
- ✔ 3. 21
- ✘ 4. 42

Q.12 एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे बाट से 33% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $51\frac{34}{67}\%$

✗ 2. $48\frac{17}{67}\%$

✗ 3. $50\frac{18}{67}\%$

✓ 4. $49\frac{17}{67}\%$

Q.13 8 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 704 cm^2 है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans

✓ 1. $1206\frac{6}{7}\ cm^3$

✗ 2. $1026\frac{6}{7}\ cm^3$

✗ 3. $1106\ \frac{6}{7}\ cm^3$

✗ 4. $1602\frac{6}{7}\ cm^3$

Q.14 दो ट्रेनें एक ही समय पर दो स्टेशनों से प्रस्थान करती हैं और क्रमशः 72 km/h और 84 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर यात्रा करती हैं। जब वे एक-दूसरे को पार करती हैं, तो पता चलता है कि एक ट्रेन ने दूसरी ट्रेन से 108 km अधिक दूरी तय की है। क्रमशः दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी (km में) क्या है और वे कितने घंटे बाद मिलेंगी?

Ans

✓ 1. 1404; 9

✗ 2. 1084; 7

✗ 3. 1440; 10

✗ 4. 1244; 8

Q.15 साधारण ब्याज पर 4% वार्षिक दर से निवेश की गई किसी धनराशि का मूल्य 30% तक बढ़ने में कितना समय (वर्ष में) लगेगा?

Ans

✗ 1. $4\frac{1}{2}$

✓ 2. $7\ \frac{1}{2}$

✗ 3. $8\frac{1}{2}$

✗ 4. $5\frac{1}{2}$

Q.16 एक आदमी 10 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और 8 km/h की चाल से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। संपूर्ण यात्रा में उसे कुल डेढ़ घंटे का समय लगा। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans

✗ 1. $14\frac{2}{5}$

✗ 2. $12\frac{2}{3}$

✗ 3. $11\frac{1}{3}$

✓ 4. $13\frac{1}{3}$

Q.17 वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जो 38, 95 और 171 को पूर्णतः विभाजित करती है।

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 9
✗ 3. 13
✓ 4. 19

Q.18 5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 840
✗ 2. 760
✗ 3. 740
✓ 4. 800

Q.19 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,680 है और इसे 19% की छूट पर बेचा जाता है। यदि इसमें 8% का लाभ होता है, तो वस्तु पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया गया है?

Ans
✗ 1. $35\frac{1}{3}\ \%$
✗ 2. $31\frac{1}{3}\ \%$
✓ 3. $33\frac{1}{3}\ \%$
✗ 4. $32\frac{1}{3}\ \%$

Q.20 21cm त्रिज्या वाले एक ठोस लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई क्या है, यदि इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 3828 cm^2 है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans
✓ 1. 8 cm
✗ 2. 6 cm
✗ 3. 10 cm
✗ 4. 12 cm

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 OM 13 एक निश्चित प्रकार से RP 17 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार WU 19, ZX 23 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, IG 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

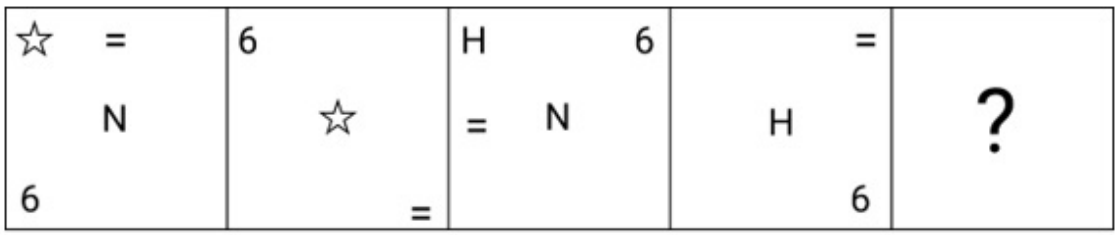
Ans
✗ 1. KJ 17
✗ 2. LJ 17
✗ 3. KJ 18
✓ 4. LJ 18

Q.2 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

234 × 6 − 6 ÷ 66 + 60 = ?

Ans
✓ 1. 375
✗ 2. 365
✗ 3. 329
✗ 4. 322

Q.3 निम्नलिखित श्रृंखला को यदि जारी रखा जाए तो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?



Ans

✔ 1.
D
N
6 =

✘ 2.
H
N
6 =

✘ 3.
D
N
6 =

✘ 4.
D
H
= 6

Q.4 E, F, G, H, I, J और K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर इसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। I, J के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। G और H दोनों का निकटतम पड़ोसी E है। G, J के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। F, I के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H के सापेक्ष K का स्थान क्या है?

Ans
✘ 1. दाईं ओर से तीसरा
✘ 2. बाईं ओर से दूसरा
✘ 3. ठीक दाईं ओर
✔ 4. बाईं ओर से तीसरा

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

FOM, ILJ, LIG, OFD, ?

Ans
✔ 1. RCA
✘ 2. SCB
✘ 3. SCA
✘ 4. RCB

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'BEND' को 'ADMC' के रूप में लिखा जाता है तथा 'FISH' को 'EHRG' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'EVIL' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. DUJM
✘ 2. DWHK
✔ 3. DUHK
✘ 4. FWJM

Q.7 **AI10 एक निश्चित प्रकार से YG12 से संबंधित है। उसी प्रकार से BJ20, ZH22 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CK30 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans

✔ 1. AI32

✘ 2. AB32

✘ 3. BI22

✘ 4. BC22

Q.8 **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**

Statements:
All belts are wallets.
Some wallets are glasses.

Conclusions:
(I) Some belts are glasses.
(II) Some glasses are not wallets.

Ans

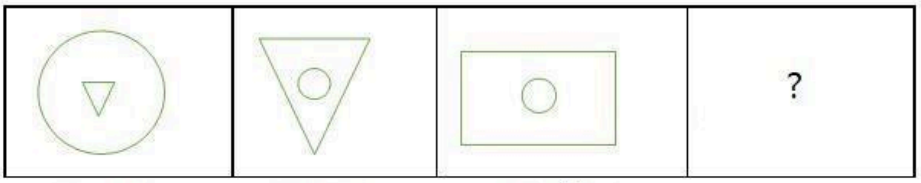
✘ 1. Only conclusion II follows.

✘ 2. Only conclusion I follows.

✘ 3. Both conclusions I and II follow.

✔ 4. Neither conclusion I nor II follows.

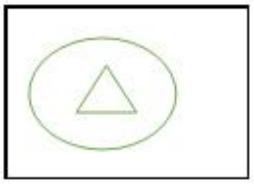
Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। सादृश्य का पालन कीजिए-
आकृति 1 : आकृति 2 :: आकृति 3 : ?



आकृति 1 आकृति 2 आकृति 3

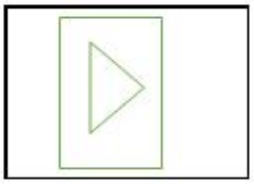
Ans

✘ 1.

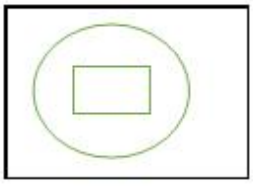


✘ 2.

✘ 3.



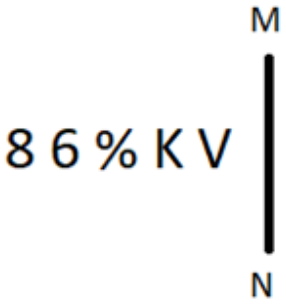
✔ 4.



Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
86, 91, 101, 116, ?

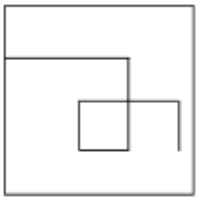
Ans
✔ 1. 136
✗ 2. 134
✗ 3. 159
✗ 4. 126

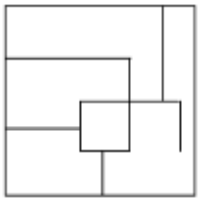
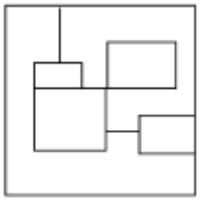
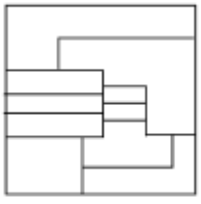
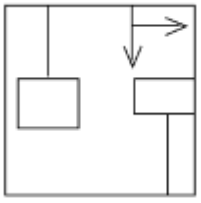
Q.11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
✔ 1. V ⟩| ∘° ∂ 8
✗ 2. Λ ⟩| ∘° ∂ 8
✗ 3. V ⟩| 6 % 8
✗ 4. ∘° K Λ ∂ 8

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।


(x)

Ans
✔ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.13 6, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 77 से संबंधित है। 9, समान तर्क का अनुसरण करते हुए 116 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 11, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 143
- ✗ 2. 132
- ✗ 3. 141
- ✓ 4. 142

Q.14 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:
Some babies are humans.
All babies are animals.

Conclusions:
(I) At least some animals are humans.
(II) All animals are babies.

Ans
- ✗ 1. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✓ 2. Only conclusion (I) follows.
- ✗ 3. Only conclusion (II) follows.
- ✗ 4. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में 'KNOW' को '2846' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WIDE' को '5729' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 2

Q.16 किसी कूट भाषा में, 'MBXL' को 'OXZH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FKRG' को 'HGTC' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LUGS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. NPIN
- ✗ 2. OPJN
- ✓ 3. NQIO
- ✗ 4. OQJP

Q.17 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

12, 108
20, 180

Ans
- ✓ 1. 25, 225
- ✗ 2. 14, 125
- ✗ 3. 30, 290
- ✗ 4. 18, 156

Q.18 सात उम्मीदवार A, B, L, N, S, T और Z समूह चर्चा के लिए एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। L, N के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T और B के ठीक बीच में N बैठा है। Z, B का निकटतम पड़ोसी है और S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Z भी A का निकटतम पड़ोसी है। N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. Z
- ✓ 2. S
- ✗ 3. A
- ✗ 4. L

Q.19 निम्नलिखित में से किन चिह्नों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
8 − 4 + 144 ÷ 16 × 27 = 14

Ans
✗ 1. ÷ और −
✗ 2. − और +
✓ 3. × और −
✗ 4. + और ×

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FITS' को 'ULID' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GIFT' को 'IUZD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'G' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. I
✗ 2. U
✗ 3. D
✓ 4. Z

Section : **General Awareness**

Q.1 अल्टीमेट खो-खो लीग (Ultimate Kho-Kho League) टूर्नामेंट के किस सीज़न में रामजी कश्यप को प्लेयर ऑफ़ द टूर्नामेंट (Player of the tournament) का पुरस्कार दिया गया था?

Ans
✗ 1. सीज़न 4
✓ 2. सीज़न 2
✗ 3. सीज़न 3
✗ 4. सीज़न 1

Q.2 2023 में, न्यूयॉर्क के लोकोपकारी संगठन कार्नेगी कॉरपोरेशन (Carnegie Corporation) ने _____ के अध्यक्ष अजय बंगा को अपनी वार्षिक 'महान प्रवासीयों (Great Immigrants)' की सूची में स्थान दिया। इस सूची में ऐसे सम्मानित व्यक्ति शामिल हैं जिन्होंने अपने योगदान और कार्यों से अमेरिका और उसके लोकतंत्र को समृद्ध और सशक्त बनाया है।

Ans
✗ 1. अफ्रीकी संघ (African Union)
✗ 2. एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank)
✗ 3. यूरोपीय संघ (European Union)
✓ 4. विश्व बैंक (World Bank)

Q.3 'मेगालिथ (megalith)' का शाब्दिक अर्थ, _____है।

Ans
✗ 1. एक शवगृह
✓ 2. एक विशाल पत्थर
✗ 3. एक गुफा
✗ 4. एक विशाल आश्रय

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा हिंदी उपन्यास विष्णु प्रभाकर द्वारा लिखा गया है?

Ans
✗ 1. विनायक
✗ 2. मुझे चांद चाहिए
✗ 3. क्यापा
✓ 4. अर्धनारीश्वर

Q.5 चौथा आंग्ल-मैसूर युद्ध (Anglo-Mysore War) वर्ष _____ में लड़ा गया था।

Ans
✓ 1. 1799
✗ 2. 1796
✗ 3. 1800
✗ 4. 1797

Q.6 गरीबी रेखा की गणना के लिए दादाभाई नौरोजी ने किस दृष्टिकोण का उपयोग किया?

Ans
✗ 1. कृषि उत्पादकता (Agricultural productivity)
✓ 2. कैदी मेनू (Prisoner menu)
✗ 3. निर्यात-आयात आंकड़े (Export-import data)
✗ 4. औद्योगिक उत्पादन (Industrial output)

Q.7 प्रसिद्ध लोक नृत्य 'ढोलाचा नाच (Dholacha Nach)' किस राज्य में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. बिहार

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से गैर-कर राजस्व प्राप्ति का/के उदाहरण है/हैं?

Ans
- ✗ 1. आयकर
- ✗ 2. बाह्य वाणिज्यिक ऋण ग्रहण
- ✓ 3. ब्याज से प्राप्त आय
- ✗ 4. विनिवेश

Q.9 11 दिसंबर 2022 को, निम्नलिखित में से किसने हिमाचल प्रदेश के उपमुख्यमंत्री का पदभार संभाला?

Ans
- ✓ 1. मुकेश अग्निहोत्री
- ✗ 2. शिव प्रताप शुक्ला
- ✗ 3. जयराम ठाकुर
- ✗ 4. विक्रमादित्य सिंह

Q.10 जब 11वें मौलिक कर्तव्य को भारतीय संविधान में शामिल किया गया, तब प्रधान मंत्री कौन थे?

Ans
- ✗ 1. गुलजारी लाल नंदा
- ✗ 2. इंदिरा गांधी
- ✓ 3. अटल बिहारी वाजपेयी
- ✗ 4. लाल बहादुर शास्त्री

Q.11 रैट-होल (rat-hole) खनन में, निम्नलिखित में से किस खनिज का खनन किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सोना
- ✗ 2. निकल
- ✗ 3. बॉक्साइट
- ✓ 4. कोयला

Q.12 निम्नलिखित में से भारत के किस राष्ट्रीय नेता ने 1958 में उज्जैन में आयोजित प्रथम अखिल भारतीय कालिदास सम्मान समारोह का उद्घाटन किया था?

Ans
- ✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 2. राजेन्द्र प्रसाद
- ✗ 3. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ 4. सरदार पटेल

Q.13 वर्ष 2023 में महिला प्रीमियर लीग (Women's Premier League - WPL) प्रतियोगिता का पहला संस्करण किस टीम ने जीता?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली कैपिटल्स
- ✗ 2. गुजरात जाइंट्स
- ✗ 3. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
- ✓ 4. मुंबई इंडियंस

Q.14 चैत्र माह में, निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. रामनवमी
- ✗ 2. जन्माष्टमी
- ✗ 3. दशहरा
- ✗ 4. दिवाली

Q.15 तन्वी शाह, 2010 में किस गाने के लिए ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित होने वाली पहली भारतीय महिला बनीं थीं?

Ans
- ✓ 1. जय हो
- ✗ 2. ऐ वतन
- ✗ 3. वन्दे मातरम
- ✗ 4. भारत की बेटी

Q.16 पश्चिम मध्य रेलवे जोन (West Central Railway Zone) का मुख्यालय कहाँ है?

Ans
- ✔ 1. जबलपुर
- ✘ 2. मालीगांव
- ✘ 3. हुबली
- ✘ 4. बिलासपुर

Q.17 राष्ट्रीय प्रशिक्षुता संवर्धन योजना (National Apprenticeship Promotion Scheme - NAPS), भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में शुरू की गई थी।

Ans
- ✘ 1. 2005
- ✘ 2. 2012
- ✘ 3. 2022
- ✔ 4. 2016

Q.18 विजयनगर साम्राज्य में परिवारों के समूहों का गठन करने वाले ग्राम सेवकों (village servants) या कर्मचारियों को _____ कहा जाता था।

Ans
- ✔ 1. आयगार (ayagars)
- ✘ 2. नायक (nayakas)
- ✘ 3. अमरनायक (amaranayakas)
- ✘ 4. वेल्लालार (vellalars)

Q.19 भारतीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत की सभी लुप्तप्राय प्रजातियों (endangered species) का उनके संरक्षण की स्थिति के साथ एक लेखा-जोखा (log) रखता है। इस किताब का नाम क्या है?

Ans
- ✘ 1. इंडियन लाइफ कैटेलॉग (Indian Life Catalogue)
- ✔ 2. रेड डेटा बुक (Red Data Book)
- ✘ 3. द बुक ऑफ इनडेंजर्ड स्पीशीज (The Book of Endangered Species)
- ✘ 4. द ब्लैक बुक (The Black Book)

Q.20 पास्ता, नूडल्स, पिज्जा और ब्रेड जैसे विभिन्न खाद्य पदार्थों में ग्लूटेन (Gluten) का निर्माण देखा जाता है। ग्लूटेन तब बनता है जब दो विशिष्ट प्रोटीन जल के साथ मिश्रित होते हैं। ग्लूटेन निर्माण के लिए उत्तरदायी दो प्रोटीनों के नाम बताइए।

Ans
- ✔ 1. ग्लूटेनिन और ग्लियाडिन (Glutenin and Gliadin)
- ✘ 2. ग्लूटेनिन और ग्लाइसीन (Glutenin and Glycine)
- ✘ 3. ग्लूटेनिन और एल्बुमिन (Glutenin and Albumin)
- ✘ 4. ग्लूटेनिन और कैसिइन (Glutenin and Casein)

Q.21 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में राष्ट्रपति का पद _____ का है।

Ans
- ✘ 1. तानाशाह (Dictator)
- ✔ 2. नाममात्र कार्यपालक (Nominal Executive)
- ✘ 3. वास्तविक कार्यपालक (Real Executive)
- ✘ 4. राजा (King)

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य दक्षिण पश्चिम मानसून की अरब सागर शाखा के वर्षा छाया क्षेत्र (rain shadow region) में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. गोवा
- ✘ 2. केरल
- ✔ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. गुजरात

Q.23 निम्नलिखित में से किस स्थान पर 1873 में पहली सिंह सभा की स्थापना की गई थी?

Ans
- ✘ 1. मुल्तान
- ✘ 2. जालंधर
- ✔ 3. अमृतसर
- ✘ 4. लाहौर

Q.24 खजुराहो के मंदिरों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं?

a) मानवीय अनुभव और आध्यात्मिक खोज को समान महत्व दिया गया है।
b) खजुराहो में जैन और हिंदू मंदिर भी पाए जाते हैं।
c) चौंसठ योगिनी (Chausanth Yogini) मंदिर यहाँ के महत्वपूर्ण मंदिरों में से एक है।

Ans
✔ 1. सभी a, b और c
✘ 2. केवल b और c
✘ 3. केवल c और a
✘ 4. केवल a और b

Q.25 Which of the following is an example of a physical change? In this example, there is no change in chemical composition of matter.
A: Coal changing into coal ash on burning
B: Preparing a sweet drink by mixing sugar in water
C: White washing walls using a solution of lime and water
D: Mixing salt and lemon juice in a beaker

Ans
✘ 1. Only C
✔ 2. Only B
✘ 3. Only D
✘ 4. Only A

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

I have <u>never had</u> and never will be dependent on him.

Ans
✔ 1. never been
✘ 2. was never being
✘ 3. has never been
✘ 4. never has

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Rahul was angry <u>of</u> his brother as he broke his pen.

Ans
✘ 1. from
✘ 2. on
✔ 3. at
✘ 4. of

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for highlighted group of words in the given sentence.

He devoted his entire life to the study of the human mind.

Ans
✘ 1. physics
✔ 2. psychology
✘ 3. physiology
✘ 4. philology

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined word.The old library had a <u>musty</u> smell from years of neglect.

Ans
✘ 1. fresh
✘ 2. foggy
✘ 3. casual
✔ 4. stale

Q.5 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

If I wrote an email / to my boss now, / he will react / by yelling at me tomorrow in the morning.

Ans
- ✗ 1. by yelling at me tomorrow in the morning.
- ✗ 2. to my boss now,
- ✗ 3. he will react
- ✓ 4. If I wrote an email

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank .**

The company's decision to relocate had a negative _____ on its employees.

Ans
- ✓ 1. effect
- ✗ 2. conclusion
- ✗ 3. accommodation
- ✗ 4. establish

Q.7 **Select the option that rectifies the INCORRECT spelling in the given sentence.**
If you try to conwince people that money is not very important, then you are barking up the wrong tree.

Ans
- ✗ 1. canvince
- ✗ 2. convincee
- ✗ 3. conveence
- ✓ 4. convince

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom from the alternatives.**

Rajiv will understand some day that all his friends are fair weather friends.

Ans
- ✓ 1. A friend who stays only when times are convenient
- ✗ 2. Friends generally have similar characteristics
- ✗ 3. A friend who meets you only during pleasant weather
- ✗ 4. True friends help you when you need them

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The kitten's playful behaivor brought joy to the entire family.

Ans
- ✗ 1. Joy
- ✓ 2. Behaivor
- ✗ 3. Kitten's
- ✗ 4. Playful

Q.10 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

We often go camping, but I have never been to that particular part of town or country before.

Ans
- ✗ 1. get it in the neck
- ✓ 2. neck of the woods
- ✗ 3. knock on wood
- ✗ 4. risk one's neck

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Collapse

Ans
- ✗ 1. Surprise
- ✗ 2. Jump
- ✗ 3. Side
- ✓ 4. Fall

Q.12 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. She is an artist at a local gallery.
- ✗ 2. Can you bring me the keys to the car?
- ✓ 3. They have an information about the event.
- ✗ 4. The cat is sleeping on a mat.

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
I did not like his bossy attitude.

Ans
- ✗ 1. sensible
- ✗ 2. idiosyncratic
- ✗ 3. benevolent
- ✓ 4. controlling

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

compassionate

Ans
- ✓ 1. cruel
- ✗ 2. confident
- ✗ 3. hardworking
- ✗ 4. disciplined

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Always keep in mind leaner bodies need more calories than fattest ones.

Ans
- ✗ 1. the fattest
- ✓ 2. fatter
- ✗ 3. more fatter
- ✗ 4. fat

Q.16 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Effective responses of climate change are imperative to protect the world's children and fulfil their rights.

Ans
- ✗ 1. responses with climate change
- ✓ 2. responses to climate change
- ✗ 3. responses from climate change
- ✗ 4. responses at climate change

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
When we _____ ourselves, we activate a variety of psychological processes that help us achieve our objectives and improve our overall well-being.

Ans
- ✗ 1. demolish
- ✗ 2. doubt
- ✗ 3. linger
- ✓ 4. believe in

Q.18 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

If the players don't wear sunscreen, / their faces will / get reddest.

Ans
- ✗ 1. If the players don't wear sunscreen,
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. their faces will
- ✓ 4. get reddest

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Brave

Ans
- ✗ 1. Boundless
- ✗ 2. Earthly
- ✓ 3. Cowardly
- ✗ 4. Dim

Q.20 **Select the correct spelling from the given options to fill in the blank.**
We _____ to keep you informed of any delay to your expected delivery date.

Ans
- ✗ 1. endevor
- ✗ 2. endevour
- ✓ 3. endeavour
- ✗ 4. endavour

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the contemporary times, sports and games are emerging as one of the brightest careers. It expects to ___1___ at a very high moral plane. It demands honesty and transparency. Sports further demand continuous practice, hard work and ___2___ training. One must understand that sport not only has physical benefits but also ___3___ concentration and inner strength. Not only this, one who plays feels that ____4___ overall personality has undergone a change for better. Besides, social connectivity or networking, games develop ___5___ spirit in players.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. operate
- ✗ 2. decide
- ✗ 3. desynchronise
- ✗ 4. dwell

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the contemporary times, sports and games are emerging as one of the brightest careers. It expects to ___1___ at a very high moral plane. It demands honesty and transparency. Sports further demand continuous practice, hard work and ___2___ training. One must understand that sport not only has physical benefits but also ___3___ concentration and inner strength. Not only this, one who plays feels that ____4___ overall personality has undergone a change for better. Besides, social connectivity or networking, games develop ___5___ spirit in players.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. abated
- ✓ 2. relentless
- ✗ 3. paltry
- ✗ 4. faltering

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the contemporary times, sports and games are emerging as one of the brightest careers. It expects to ___1___ at a very high moral plane. It demands honesty and transparency. Sports further demand continuous practice, hard work and ___2___ training. One must understand that sport not only has physical benefits but also ___3___ concentration and inner strength. Not only this, one who plays feels that ____4___ overall personality has undergone a change for better. Besides, social connectivity or networking, games develop ___5___ spirit in players.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✓ 1. boosts
- ✗ 2. underlines
- ✗ 3. deteriorates
- ✗ 4. controls

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the contemporary times, sports and games are emerging as one of the brightest careers. It expects to ___1___ at a very high moral plane. It demands honesty and transparency. Sports further demand continuous practice, hard work and ___2___ training. One must understand that sport not only has physical benefits but also ___3___ concentration and inner strength. Not only this, one who plays feels that ____4___ overall personality has undergone a change for better. Besides, social connectivity or networking, games develop ___5___ spirit in players.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. one's

✘ 2. their

✘ 3. it's

✘ 4. his

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In the contemporary times, sports and games are emerging as one of the brightest careers. It expects to ___1___ at a very high moral plane. It demands honesty and transparency. Sports further demand continuous practice, hard work and ___2___ training. One must understand that sport not only has physical benefits but also ___3___ concentration and inner strength. Not only this, one who plays feels that ____4___ overall personality has undergone a change for better. Besides, social connectivity or networking, games develop ___5___ spirit in players.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. companionship

✔ 2. sportsmanship

✘ 3. captaincy

✘ 4. leadership

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	12/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 **160 कर्मचारियों वाले एक कार्यालय में, 40% महिलाएं हैं और शेष पुरुष हैं। महिलाओं का औसत वजन 58 kg और पुरुषों का औसत वजन 63 kg है। सभी कर्मचारियों का औसत वजन ज्ञात कीजिए।**

Ans

✔ 1. 61 kg

✘ 2. 58 kg

✘ 3. 68 kg

✘ 4. 79 kg

Q.2 **यदि एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप 24 cm है, तो प्रत्येक माध्यिका (median) की लंबाई कितनी है?**

Ans

✘ 1. $3\sqrt{2}$ cm

✘ 2. $3\sqrt{3}$ cm

✘ 3. $4\sqrt{2}$ cm

✔ 4. $4\sqrt{3}$ cm

Q.3 **जब किसी संख्या में पहले 18% की वृद्धि की जाती है और फिर 18% की कमी की जाती है, तो संख्या में _____ होती है।**

Ans

✘ 1. 32.4% वृद्धि

✘ 2. 0%

✘ 3. 3.24% वृद्धि

✔ 4. 3.24 % कमी

Q.4 **6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।**

Ans

✘ 1. 640

✔ 2. 600

✘ 3. 540

✘ 4. 560

Q.5 **यदि 40 : 35 : : 35 : x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।**

Ans

✘ 1. $\frac{49}{16}$

✘ 2. $\frac{49}{14}$

✔ 3. $\frac{245}{8}$

✘ 4. $\frac{49}{8}$

Q.6 एक टेस्ट में 12 लड़कियों का औसत स्कोर 16.5 था और उसी टेस्ट में 18 लड़कों का औसत स्कोर 16 था। उसी टेस्ट में लड़कियों और लड़कों को एक साथ मिलाकर औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 16.1
✓ 2. 16.2
✗ 3. 16.4
✗ 4. 16.7

Q.7 गणित और हिंदी में चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दी गई तालिका में दर्शाए गए हैं। (प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं।)

विद्यार्थी/विषय	गणित	हिंदी
P	84	88
Q	90	74
R	92	70
S	70	68

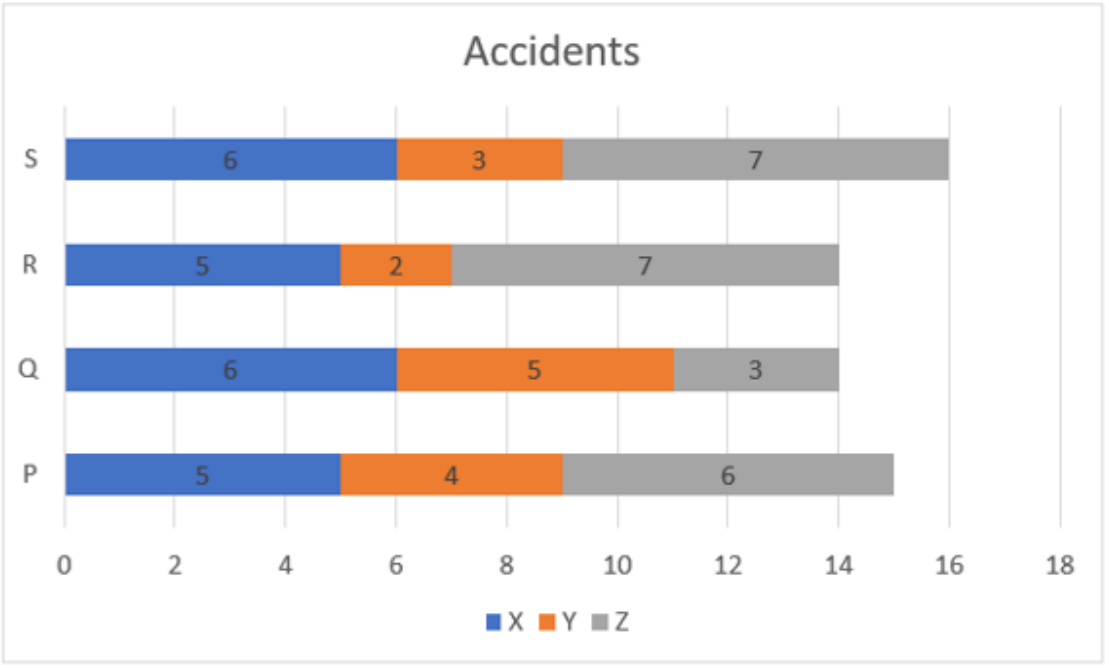
सभी चार विद्यार्थियों द्वारा गणित और हिंदी में प्राप्त औसत अंकों का गुणनफल क्या है?

Ans
✗ 1. 8400
✓ 2. 6300
✗ 3. 7500
✗ 4. 6800

Q.8 मैं 10 km/h की चाल से चलता हूं और 2 घंटे में गंतव्य तक पहुंच जाता हूं। यदि मैं अपनी चाल को 5 km/h बढ़ा दूं, तो मैं अपने गंतव्य पर कितना पहले पहुंच जाऊँगा?

Ans
✗ 1. 30 मिनट
✗ 2. 20 मिनट
✗ 3. 50 मिनट
✓ 4. 40 मिनट

Q.9 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।
ग्राफ़ चार शहरों P, Q, R और S में तीन प्रकार के वाहनों: X, Y और Z द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं की संख्या के आंकड़ों को दर्शाता है।



संदर्भ: Accidents – दुर्घटनाएं

सभी शहरों में सबसे अधिक दुर्घटनाएं किस प्रकार के वाहनों के कारण होती हैं?

Ans
✗ 1. X
✓ 2. Z
✗ 3. X और Z दोनों
✗ 4. Y

Q.10 सात क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 56 है। उनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 61
✗ 2. 58
✗ 3. 60
✓ 4. 59

Q.11 एक चतुर्भुज ABCD की भुजाएँ AB = 5 इकाई, BC = 12 इकाई, CD = DA है और $\angle ABC = ADC = 90^0$ है। तो बताइए कि चतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाई में) क्या है?

Ans
✗ 1. 74.75
✗ 2. 72.75
✓ 3. 72.25
✗ 4. 74.25

Q.12 एक व्यक्ति ने 12 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर ₹30,000 की धनराशि उधार दी, जिसमें ब्याज दर पहले 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक, अगले 3 वर्षों के लिए 10% वार्षिक और अंतिम 5 वर्षों के लिए 15% वार्षिक थी। 12 वर्ष के अंत में वह कितना ब्याज (₹ में) अर्जित करेगा?

Ans
✗ 1. 38000
✗ 2. 40800
✗ 3. 40200
✓ 4. 41100

Q.13 एक व्यक्ति ने अपनी साइकिल ₹810 में बेची, जिससे उसे साइकिल के क्रय मूल्य के 2/5 (two-fifth) की हानि हुई। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50%
✗ 2. 35%
✓ 3. 40%
✗ 4. 45%

Q.14 8.4 cm किनारे (edge) वाले घन से काटे जा सकने वाले सबसे बड़े लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या क्या है?

Ans
✗ 1. 2.1 cm
✗ 2. 4.1 cm
✓ 3. 4.2 cm
✗ 4. 2.2 cm

Q.15 ₹9,000 के अंकित मूल्य वाले एक प्रिंटर को 30%, 20% और 15% की क्रमिक छूट पर बेचा जा रहा है। प्रिंटर का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. ₹4,250
✓ 2. ₹4,284
✗ 3. ₹4,264
✗ 4. ₹4,274

Q.16 $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{12}$ और $\frac{7}{18}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{50}{3}$
✗ 2. $\frac{80}{11}$
✗ 3. $\frac{45}{7}$
✓ 4. $\frac{70}{3}$

Q.17 एक आदमी और उसके पुत्र की औसत आयु 48 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 5 : 3 है। पुत्र की आयु कितनी है?

Ans
✓ 1. 36 वर्ष
✗ 2. 34 वर्ष
✗ 3. 35 वर्ष
✗ 4. 38 वर्ष

Q.18 एक व्यक्ति कुल ₹15 में एक जैसी 15 वस्तुएँ खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक वस्तु को ₹ 1.32 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✓ 1. 32%
✗ 2. 8%
✗ 3. 23%
✗ 4. 50%

Q.19 एक वाहन 4 घंटे तक 65 km/h की चाल से चलता है और अगले 2.5 घंटों के लिए 52 km/h तक धीमा हो जाता है। औसत चाल की गणना कीजिए।

Ans
✗ 1. 61.25 km/h
✗ 2. 55 km/h
✓ 3. 60 km/h
✗ 4. 58.5 km/h

Q.20 किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✓ 1. 300
✗ 2. 600
✗ 3. 450
✗ 4. 150

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए संख्या-युग्मों में दूसरी संख्या, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हों जिस प्रकार दिए गए युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

11, 88
14, 112

Ans

✗ 1. 28, 226

✗ 2. 24, 196

✓ 3. 16, 128

✗ 4. 19, 151

Q.2 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, C के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, C का निकटतम पड़ोसी है। A, F के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, G के ठीक बाएँ बैठा है।
B के सापेक्ष में E का स्थान क्या है?

Ans

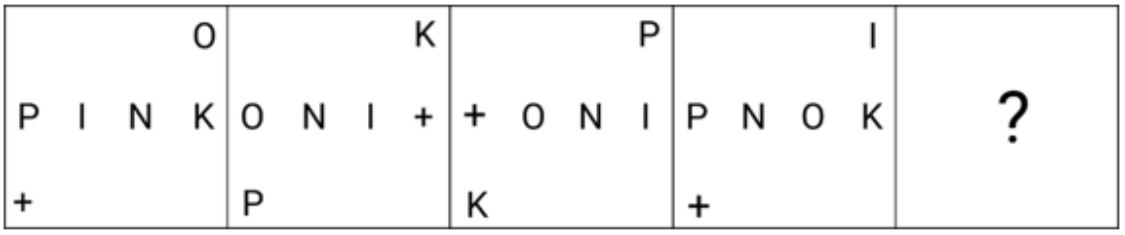
✗ 1. ठीक दाएँ

✗ 2. दाएँ से तीसरा

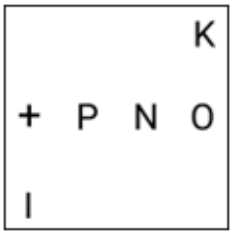
✗ 3. ठीक बाएँ

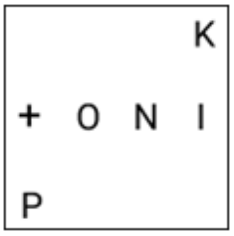
✓ 4. बाएँ से दूसरा

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

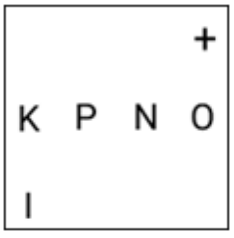


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.

✓ 4.


Q.4 JQMT, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से PWSZ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार HOKR, NUQX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FMIP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

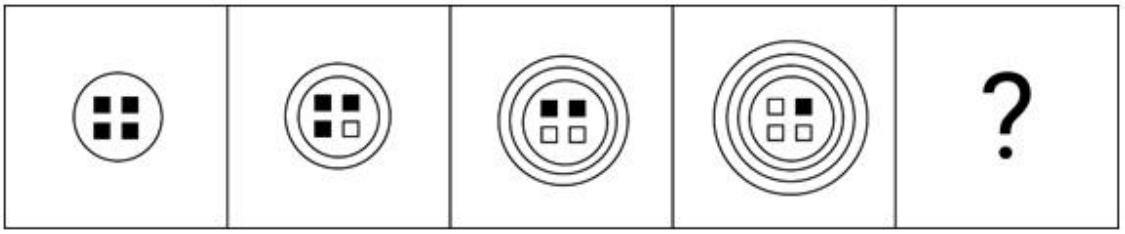
✗ 1. OSLV

✓ 2. LSOV

✗ 3. OLSV

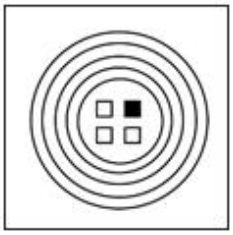
✗ 4. LOSV

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

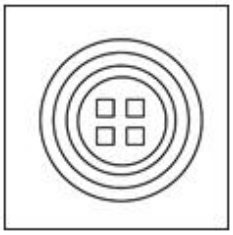


Ans

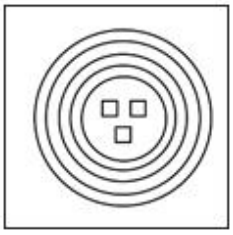
✗ 1.



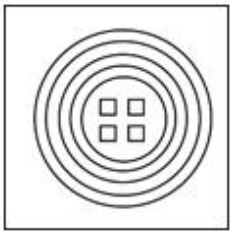
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.6 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर OJNI एक निश्चित प्रकार से GBFA से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार QLPK, IDHC से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए VQUP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. INMH

✓ 2. NIMH

✗ 3. INHM

✗ 4. NIHM

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'you are a good friend' को 'es an pz fd mq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'his friend is very kind' को 'ck mq pn ag sb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'friend' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. mq

✗ 2. es

✗ 3. ck

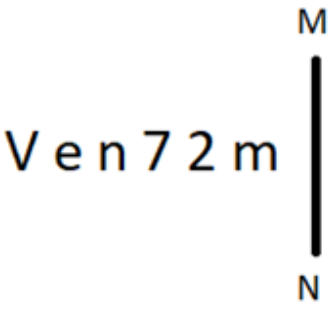
✗ 4. fd

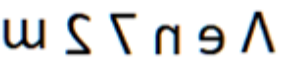
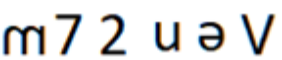
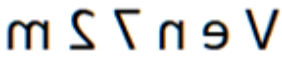
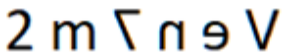
Q.8 13, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 103 से संबंधित है। 9, समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 71 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 15, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 112
- ✗ 2. 109
- ✓ 3. 119
- ✗ 4. 117

Q.9 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AEH, DHK, GKN, JNQ, ?

Ans
- ✗ 1. NRU
- ✗ 2. MQX
- ✓ 3. MQT
- ✗ 4. PQT

Q.11 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

29 × 841 ÷ 87 + 37 – 59 = ?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 55
- ✓ 4. 25

Q.12 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(12÷ 3) × 18 - 2× 4 + 42÷ 6 = 69

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
- ✗ 1. 3 और 6
- ✗ 2. 18 और 12
- ✗ 3. 3 और 4
- ✓ 4. 2 और 6

Q.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 7, 15, 31, 63, ?

Ans
- ✗ 1. 177
- ✗ 2. 168
- ✓ 3. 127
- ✗ 4. 576

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKE' को '5913' लिखा जाता है और 'SHARP' को '24658' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'A' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 1
✓ 4. 5

Q.15 एक कूट भाषा में, 'ROASTER' को '96' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GUM' को '41' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ARTIST' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. 77
✓ 2. 87
✗ 3. 88
✗ 4. 82

Q.16 छः व्यक्ति – L, M, N, O, P और Q – एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों। O, Q के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। M, L के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। N, Q के ठीक दाएँ बैठा है।
L और N दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans
✓ 1. P
✗ 2. M
✗ 3. Q
✗ 4. O

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई साबुन, लोशन नहीं है।
कोई लोशन, कंडीशनर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई साबुन, कंडीशनर नहीं है।
(II) कुछ कंडीशनर, लोशन हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई भी छिपकली, साँप नहीं है।
सभी छिपकलियां, सरीसृप हैं।

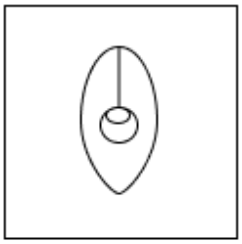
निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ सरीसृप, साँप हैं।
(II) सभी सरीसृप, छिपकलियां हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.19 एक निश्चित कूटभाषा में, 'MOTH' को '2514' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'TOME' को '1453' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

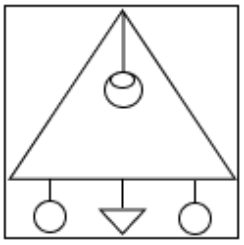
Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Q.20 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

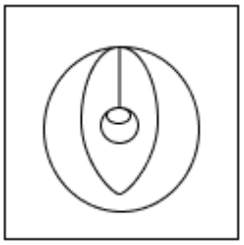


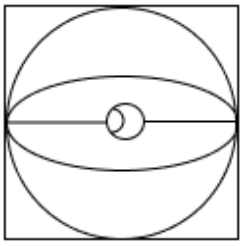
(X)

Ans

✗ 1. 

✗ 2.

✓ 3. 

✗ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 _____ को कुचिपुडी नृत्य के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 1970 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

Ans
✗ 1. मुश्ताक हुसैन खान
✗ 2. द्वारम वेंकटस्वामी नायडू
✗ 3. स्थानम नरसिम्हाराव
✓ 4. वी. सत्यनारायण सरमा

Q.2 ऐतिहासिक कथा उपन्यास 'द मौर्य: द लीजेंड ऑफ अशोक (The Mauryan: The Legend of Ashoka)' के लेखक कौन हैं?

Ans
✗ 1. चेतन भगत
✗ 2. अमीश त्रिपाठी
✗ 3. संजीव सान्याल
✓ 4. कोमल भानवेर

Q.3 निम्नलिखित में से किस विटामिन में कोबाल्ट एक अनिवार्य घटक के रूप में शामिल होता है?

Ans
- ✗ 1. विटामिन A
- ✗ 2. विटामिन E
- ✓ 3. विटामिन B12
- ✗ 4. विटामिन D

Q.4 नेपाल का राष्ट्रीय पशु कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. बाघ
- ✓ 2. गाय
- ✗ 3. ऊंट
- ✗ 4. हिम तेंदुआ

Q.5 दूध का प्रमुख कार्बोहाइड्रेट _____ है।

Ans
- ✓ 1. लैक्टोज
- ✗ 2. स्टार्च
- ✗ 3. माल्टोज
- ✗ 4. फ्रक्टोज

Q.6 नवंबर 2023 में केंद्र द्वारा विशेष सुरक्षा दल (Special Protection Group - SPG) का नया प्रमुख किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✓ 1. आलोक शर्मा
- ✗ 2. राकेश अस्थाना
- ✗ 3. अशोक कुमार मिश्रा
- ✗ 4. अनिल कुमार धस्माना

Q.7 खारवेल (Kharavela) किस राजवंश का महत्वपूर्ण शासक था?

Ans
- ✗ 1. गुप्त राजवंश (Gupta Dynasty)
- ✗ 2. शुंग राजवंश (Sunga Dynasty)
- ✓ 3. चेदि राजवंश (Chedi Dynasty)
- ✗ 4. वर्धन राजवंश (Vardhan Dynasty)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा शिखर भारत में स्थित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. नंदा देवी
- ✗ 2. गुरु शिखर
- ✗ 3. महेन्द्रगिरी
- ✓ 4. धौलागिरी

Q.9 टेनिस में 'डबल फॉल्ट (double fault)' क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. एक सर्व (serve) जो नेट पर हिट करती है और सही सर्विस बॉक्स में जाती है
- ✓ 2. एक के बाद एक लगातार दो फॉल्ट सर्व करना
- ✗ 3. लाइनमैन द्वारा बताया गया फॉल्ट
- ✗ 4. एक सर्व जो सीमा से बाहर जाती है

Q.10 बिरजू महाराज निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans
- ✓ 1. कथक
- ✗ 2. कथकली
- ✗ 3. गरबा
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.11 निम्नलिखित में से कौन, भारत में विधानसभा के पीठासीन अधिकारी का चुनाव करता है?

Ans
- ✗ 1. विधान परिषद के सदस्य
- ✓ 2. विधानसभा के सदस्य
- ✗ 3. राज्यपाल
- ✗ 4. राष्ट्रपति

Q.12 ठंडे उपध्रुवीय जलवायु क्षेत्र (cold subarctic climate region) में मुख्य वनस्पति के रूप में शंकु वृक्षों वाली वन भूमि होती है। इन वनभूमियों को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. सवाना (Savanna)
- ✓ 2. टैगा (Taiga)
- ✗ 3. टुंड्रा (Tundra)
- ✗ 4. मैंग्रोव (Mangrove)

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनौपचारिक समूह है, जिसमें 4 से लेकर 10 व्यक्ति शामिल होते हैं, जो पारस्परिक गारंटी (mutual guarantee) पर ऋण चाहते हैं?

Ans
- ✗ 1. ग्रामीण मॉडल बैंक (Grameen model bank)
- ✗ 2. स्वयं सहायता समूह (Self-help group)
- ✓ 3. संयुक्त दायित्व समूह (Joint liability group)
- ✗ 4. ग्रामीण सहकारिता (Rural cooperatives)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा लौह एवं इस्पात संयंत्र झारखंड में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. विजय नगर (Vijay Nagar)
- ✗ 2. सलेम (Salem)
- ✗ 3. दुर्गापुर (Durgapur)
- ✓ 4. बोकारो (Bokaro)

Q.15 जॉन डाल्टन ने किस वर्ष अपना परमाणु सिद्धांत प्रस्तुत किया था, जिसके दूसरे भाग में यह उल्लेख किया गया है कि किसी विशेष तत्व के सभी परमाणु समान होते हैं?

Ans
- ✗ 1. 1800
- ✗ 2. 1811
- ✗ 3. 1825
- ✓ 4. 1808

Q.16 मध्यकालीन इतिहास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. 'शाही चोल (Imperial Cholas)' कहे जाने वाले चोल वंश के संस्थापक विजयालय (9वीं शताब्दी ईस्वी) थे।
2. उत्तरी भारत में शासन करने वाले महत्वपूर्ण राजवंशों में से एक गुर्जर-प्रतिहार थे।
3. आरंभिक वर्षों (750-1000) में पालों ने पश्चिमी भारत में और राष्ट्रकूटों ने दक्षिणी भारत में शासन किया।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

Ans
- ✗ 1. केवल 1 और 3
- ✗ 2. केवल 2
- ✓ 3. केवल 1 और 2
- ✗ 4. केवल 1

Q.17 भारत में धार्मिक त्योहारों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. लोसार (Losar) त्योहार प्रमुख रूप से भारत के बौद्ध समुदाय द्वारा मनाया जाता है।
2. नवरोज (Navroz) त्योहार प्रमुख रूप से भारत के पारसी समुदाय द्वारा मनाया जाता है।
3. सागा दावा (Saga Dawa) प्रमुख रूप से भारत के मुस्लिम समुदाय द्वारा मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. 2 और 3 दोनों
- ✓ 2. 1 और 2 दोनों
- ✗ 3. केवल 2
- ✗ 4. केवल 1

Q.18 इनमें से किस राज्य सरकार ने नवंबर 2022 में पेसा अधिनियम (PESA act) लागू किया है?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. पंजाब
- ✗ 4. राजस्थान

Q.19 भारतीय संविधान में 11$^{वां}$ मौलिक कर्तव्य 86$^{वें}$ संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा वर्ष _____ में शामिल किया गया था।

Ans
- ✗ 1. 2004
- ✗ 2. 2000
- ✓ 3. 2002
- ✗ 4. 2001

Q.20 जोधपुर के मेहरानगढ़ किले (Mehrangarh fort) का निर्माण किस शासक के शासनकाल के दौरान शुरू किया गया था?

Ans
- ✔ 1. राव जोधा (Rao Jodha)
- ✘ 2. महारावल जसवन्त सिंह (Maharawal Jaswant Singh)
- ✘ 3. सवाई मान सिंह (Sawai Man Singh)
- ✘ 4. राव बीका (Rao Bika)

Q.21 वर्ष 1756 में अलीवर्दी खान की मृत्यु के बाद बंगाल के नवाब कौन बने?

Ans
- ✘ 1. शुजा-उद-दौला
- ✘ 2. सआदत अली खान
- ✔ 3. सिराज-उद-दौला
- ✘ 4. वज़ीर अली

Q.22 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थी?

Ans
- ✘ 1. अरुणा आसफ अली
- ✘ 2. सरोजिनी नायडू
- ✘ 3. सुचेता कृपलानी
- ✔ 4. एनी बेसेंट

Q.23 भारत के किस राज्य ने संतोष ट्रॉफी के 77वें संस्करण की मेजबानी की?

Ans
- ✔ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✘ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✘ 3. उत्तर प्रदेश
- ✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.24 निम्नलिखित में से किस जनगणना में भारत में ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि दर्ज की गई?

Ans
- ✘ 1. 2011
- ✘ 2. 1971
- ✔ 3. 1921
- ✘ 4. 1991

Q.25 पद्म भूषण से सम्मानित मोगुबाई कुर्दिकर (Mogubai Kurdikar) निम्नलिखित में से किस संगीत शैली से संबंधित थीं?

Ans
- ✘ 1. जैज संगीत
- ✘ 2. थिएटर संगीत
- ✔ 3. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- ✘ 4. लोक संगीत

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.**

The pineapple dessert was <u>so delicious that we couldn't help eat it</u>.

Ans
- ✘ 1. so that delicious we couldn't help eating it
- ✘ 2. so delicious that we couldn't helping eat it
- ✔ 3. so delicious that we couldn't help eating it
- ✘ 4. No substitution

Q.2 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

Smart watches are <u>the last</u> gadgets used by younger generations.

Ans
- ✘ 1. latest
- ✘ 2. later
- ✘ 3. the later
- ✔ 4. the latest

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Whenever she is coming / here, she brings / many gifts for everyone.

Ans

✗ 1. No Error

✗ 2. many gifts for everyone.

✗ 3. here, she brings

✓ 4. Whenever she is coming

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
He is a complete novice when it comes to driving a car.

Ans

✓ 1. Amateur

✗ 2. Zealous

✗ 3. Swindler

✗ 4. Expert

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He is an intelligent person who always thinks before he _____.

Ans

✗ 1. acting

✓ 2. acts

✗ 3. act

✗ 4. acted

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Straight from the horse's mouth

Ans

✗ 1. Hearing something coming from a horse's mouth

✗ 2. Hearing something that is difficult to understand

✗ 3. Hearing something that is untrue or a lie

✓ 4. Hearing something from a reliable and credible source

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The author's use of vivid imagery _____ the reader's senses, making the story come alive.

Ans

✗ 1. dulls

✗ 2. actions

✓ 3. heightens

✗ 4. confuses

Q.8 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Ravi said that / his red jacket is / the cheaper than all other jackets.

Ans

✓ 1. the cheaper than all other jackets.

✗ 2. Ravi said that

✗ 3. his red jacket is

✗ 4. No error

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

My sister performed / brilliant / in the competition / yesterday.

Ans

✗ 1. in the competition

✗ 2. yesterday

✓ 3. brilliant

✗ 4. my sister performed

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Augment
- ✗ 2. Bureaucracy
- ✗ 3. Rendezvous
- ✓ 4. Lieutanant

Q.11 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.**
After the storm passed, the sun emarged from behind the clouds.

Ans
- ✗ 1. amergad
- ✗ 2. emergad
- ✓ 3. emerged
- ✗ 4. amarged

Q.12 **Select the option that corrects the Phrasal Verb (appearing in bold letters) in the given sentence.**

The burglarsbroke offmy neighbour's house when they were away.

Ans
- ✗ 1. broke away
- ✗ 2. broke with
- ✗ 3. broke down
- ✓ 4. broke into

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

My brother plays the guitar _____ than I do.

Ans
- ✗ 1. best
- ✗ 2. well
- ✓ 3. better
- ✗ 4. good

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Straight from the horse's mouth

Ans
- ✓ 1. Directly from the person involved
- ✗ 2. Giving no expression at all
- ✗ 3. Rumours begin at home
- ✗ 4. Directly eating from the provider

Q.15 **Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.**

The oceans cover more than 70% of the Earth's surface, making them the largest _____ on the planet.

Ans
- ✗ 1. habit
- ✗ 2. hybrid
- ✗ 3. habitude
- ✓ 4. habitat

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
Don't fight over such a trivial issue.

Ans
- ✗ 1. Controversial
- ✓ 2. Insignificant
- ✗ 3. Tricky
- ✗ 4. Complex

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The way Sonam performs live on stage can be called the _____ one.

Ans
- ✗ 1. perfectable
- ✗ 2. mostly perfect
- ✗ 3. more perfect
- ✓ 4. most perfect

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word.**

They want to <u>bifurcate</u> the states.

Ans

✗ 1. Support

✗ 2. Examine

✗ 3. Divide

✓ 4. Combine

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The assignment was _____ early in the morning.

Ans

✗ 1. dew

✗ 2. do

✓ 3. due

✗ 4. doe

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word:**

Grapple

Ans

✗ 1. Clasp

✓ 2. Release

✗ 3. Grumble

✗ 4. Wrestle

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:

In the realm of literature, words are the (1) _____ of creation, and authors are the (2) _____ of meaning. They skillfully weave stories with (3) _____ narratives that can (4) _____ the depths of human emotion. A well-crafted novel can (5) _____ readers into its world, making them forget the passage of time.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. isolate

✓ 2. tools

✗ 3. convey

✗ 4. mundane

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:

In the realm of literature, words are the (1) _____ of creation, and authors are the (2) _____ of meaning. They skillfully weave stories with (3) _____ narratives that can (4) _____ the depths of human emotion. A well-crafted novel can (5) _____ readers into its world, making them forget the passage of time.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. coward

✓ 2. keepers

✗ 3. direction

✗ 4. vibrators

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:

In the realm of literature, words are the (1) _____ of creation, and authors are the (2) _____ of meaning. They skillfully weave stories with (3) _____ narratives that can (4) _____ the depths of human emotion. A well-crafted novel can (5) _____ readers into its world, making them forget the passage of time.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. mundane

✗ 2. defrost

✓ 3. vivid

✗ 4. convey

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:

In the realm of literature, words are the (1) _____ of creation, and authors are the (2) _____ of meaning. They skillfully weave stories with (3) _____ narratives that can (4) _____ the depths of human emotion. A well-crafted novel can (5) _____ readers into its world, making them forget the passage of time.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. pilot

✗ 2. sailor

✗ 3. teacher

✗ 4. banker

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank:

In the realm of literature, words are the (1) _____ of creation, and authors are the (2) _____ of meaning. They skillfully weave stories with (3) _____ narratives that can (4) _____ the depths of human emotion. A well-crafted novel can (5) _____ readers into its world, making them forget the passage of time.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. isolate

✗ 2. repel

✗ 3. captivate

✓ 4. immerse

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	12/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 रुपयांवर वार्षिक 3% दराने 2 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 190
- ✓ 2. 150
- ✗ 3. 90
- ✗ 4. 110

Q.2 A हा 9:00 A.M.ला X पासून सुरुवात करुन त्याचदिवशी Y येथे 1:00 P.M. वाजता पोहोचतो, त्याचदिवशी B देखील A प्रमाणे, Y पासून 9:00 A.M. ला सुरूवात करतो आणि 3:00 P.M. ला X येथे पोहोचतो. तर ते दोघे किती वाजता एकमेकांना भेटतील?

Ans
- ✗ 1. 11:30 A.M.
- ✗ 2. 11:12 A.M.
- ✗ 3. 10:00 A.M.
- ✓ 4. 11:24 A.M.

Q.3 तळाचा परीघ 66cm आणि उंची 20 cm असणाऱ्या एका शंकूचे आकारमान काढा. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. 2000 cu.cm
- ✓ 2. 2310 cu.cm
- ✗ 3. 3087 cu.cm
- ✗ 4. 465 cu.cm

Q.4 वार्षिक $1\frac{1}{2}$% दराने 4 वर्षांसाठी किती रकमेवर (₹मध्ये) ₹75 एवढे सरळव्याज मिळेल?

Ans
- ✗ 1. 1,200
- ✗ 2. 1,210
- ✗ 3. 1,240
- ✓ 4. 1,250

Q.5 12 cm त्रिज्येचा एक भरीव गोल वितळवला आणि त्यापासून लहान गोलाकार चेंडू तयार केले, त्या प्रत्येकाचा व्यास 2.4 cm असेल, तर अशाप्रकारे मिळालेल्या चेंडूची संख्या शोधा.

Ans
- ✓ 1. 1000
- ✗ 2. 500
- ✗ 3. 980
- ✗ 4. 1050

Q.6 पहिल्या, दुसऱ्या आणि तिसऱ्या निरीक्षणाची सरासरी 39 आहे तर दुसऱ्या, तिसऱ्या आणि चौथ्या निरीक्षणाची सरासरी 35 आहे. चौथे निरीक्षण पहिल्याच्या $\frac{3}{5}$पट असेल तर चौथ्या निरीक्षणाचे मूल्य काय असेल?

Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 27
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 36

Q.7 एका घराची खरेदी किंमत ही विक्री किंमतीच्या 86% असेल, तर नफ्याची टक्केवारी (दोन दशांश स्थानापर्यंत) किती असेल?

Ans
✗ 1. 11.17%
✗ 2. 13.22%
✓ 3. 16.27%
✗ 4. 14.07%

Q.8 आई आणि तिच्या मुलीचे सरासरी वय 42 वर्षे आहे. त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर अनुक्रमे 9 : 5 असेल, तर मुलीचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 35
✗ 3. 20
✗ 4. 25

Q.9 28, 35 आणि 42 यांचा म. सा. वि. किती असेल?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✓ 4. 7

Q.10 एक व्यक्ती प्रवाहाच्या दिशेने 27 km आणि प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 18 km नौकायन करत आहे. त्याला प्रत्येक वेळी एक तास लागतो. तर त्या प्रवाहाचा वेग किती असेल?

Ans
✗ 1. 1.5 km/h
✓ 2. 4.5 km/h
✗ 3. 6 km/h
✗ 4. 9 km/h

Q.11 एका दुकानदाराने त्याच्याकडील वस्तुची किंमत प्रत्यक्ष किंमतीपेक्षा ₹37,000 अधिक छापली आहे. दुकानदाराने 15% सवलत दिल्यास, त्याने 20% सवलत दिल्यापेक्षा ₹7,500 अधिक किंमतीत ती मिळेल. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. ₹1,31,000
✗ 2. ₹1,23,000
✓ 3. ₹1,13,000
✗ 4. ₹1,50,000

Q.12 24 cm व्यासाच्या एका गोलातून तयार करता येतील अशा प्रत्येकी 4 cm व्यासाच्या शिशाच्या गोळाची संख्या किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 108
✗ 2. 432
✓ 3. 216
✗ 4. 144

Q.13 16 स्त्रियां एक काम 20 दिवसांत पूर्ण करू शकतात आणि 20 पुरुषांना तेच काम पूर्ण करण्यासाठी 32 दिवस लागतात. 8 स्त्रिया आणि 16 पुरुषांना तेच काम पूर्ण करण्यासाठी किती दिवस लागतील?

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 10
✗ 3. 16
✗ 4. 32

Q.14 एक व्यक्ती सायकलीने एकूण 100 km अंतर पार करते. पहिल्या 2 तासासाठी, तिचा वेग 20 km/h असेल आणि उर्वरित प्रवासासाठी, तिचा वेग 10 km/h इतका कमी असेल, तर तिचा सरासरी वेग किती असेल?

Ans
✓ 1. $12\frac{1}{2}$ km/h
✗ 2. 20 km/h
✗ 3. $15\frac{1}{8}$ km/h
✗ 4. 13 km/h

Q.15 6 वर्षांसाठी वार्षिक 6% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 1040

✗ 2. 1020

✗ 3. 1120

✓ 4. 1080

Q.16 तांदळाच्या किंमतीत 10% कपात केल्याने एखाद्या व्यक्तीला ₹250 मध्ये 22 kg तांदूळ अधिक मिळू शकते, तर तांदळाची मूळ किंमत प्रति kg किती असेल?

Ans

✗ 1. ₹1.20

✗ 2. ₹1.24

✗ 3. ₹1.22

✓ 4. ₹1.26

Q.17 दिलेल्या तक्त्यात एका कंपनीने चार महिन्यांत घेतलेले X, Y, Z आणि T अशा वेगवेगळ्या प्रकारच्या स्कूटरचे उत्पादन दाखवले आहे.

स्कूटरचे प्रकार /महिना	जानेवारी	फेब्रुवारी	मार्च	एप्रिल
X	45	55	28	35
Y	75	47	58	26
Z	86	27	73	51
T	74	32	29	69
एकूण	**280**	**161**	**188**	**201**

कंपनीचे कोणत्या महिन्यातील स्कूटर्सचे उत्पादन किमान आहे?

Ans

✗ 1. एप्रिल

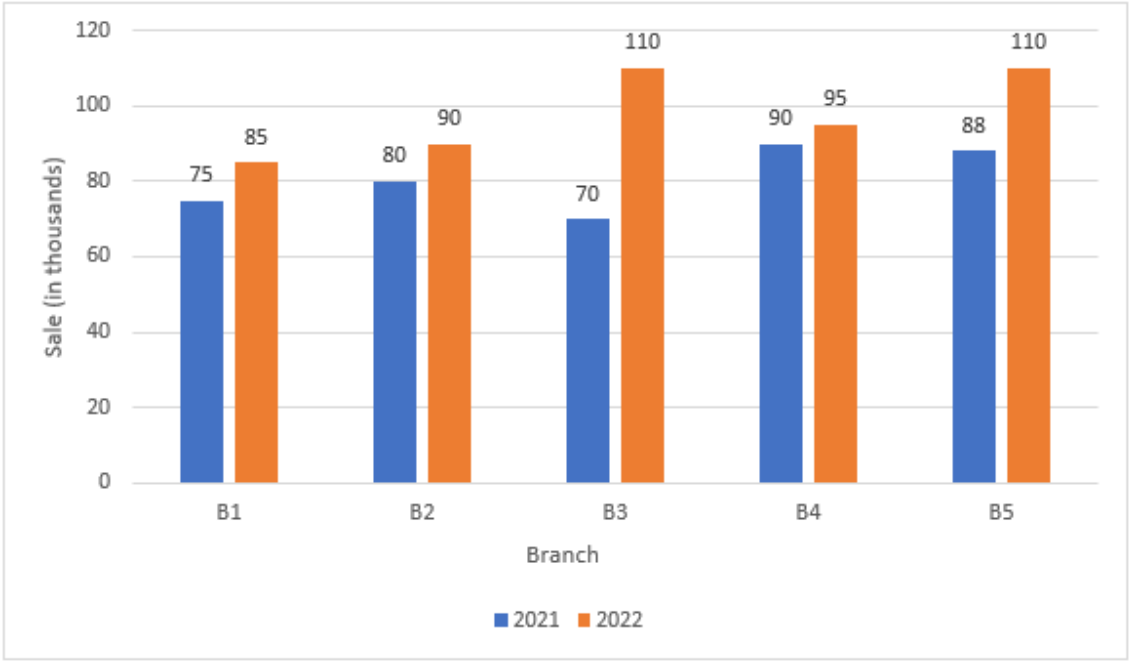
✗ 2. मार्च

✓ 3. फेब्रुवारी

✗ 4. जानेवारी

Q.18 दिलेल्या स्तंभालेखाचा अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

दिलेला स्तंभालेखात, 2021 आणि 2022 या सलग दोन वर्षात, कारखान्याच्या पाच शाखांतून झालेली खेळण्यांची विक्री (हजारांत) दाखवली आहे.



संदर्भ :
Sale (in Thousands) : विक्री (हजारांत)
Branch : शाखा
2021 आणि 2022 या वर्षांतील पाचही शाखांच्या सरासरी विक्रीत किती (हजारांत) फरक आहे?

Ans
✗ 1. 18.4
✓ 2. 17.4
✗ 3. 16.4
✗ 4. 15.4

Q.19 A चे उत्पन्न आणि खर्च यांचे गुणोत्तर 5 : 4 आहे. त्याची एकूण बचत ₹ 56,000 असेल तर त्याचा खर्च ₹ मध्ये किती असेल?

Ans
✓ 1. 2,24,000
✗ 2. 2,42,000
✗ 3. 4,42,000
✗ 4. 2,44,000

Q.20 5% पाणी असलेल्या 10 लिटर व्हिनेगरमध्ये 20% पाणी असलेले 5 लिटर व्हिनेगर मिसळले, तर व्हिनेगरच्या नवीन मिश्रणात किती टक्के पाणी असेल?

Ans
✓ 1. 10%
✗ 2. 15%
✗ 3. 20%
✗ 4. 11.11%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'COAT' हे '3571' असे आणि 'PAIN' हे '4238' असे संकेतबद्ध केले आहेत. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 7
✓ 3. 3
✗ 4. 8

Q.2 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारीत खाली दिलेल्या मालिकेत, प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

AAA, BCD, CEG, DGJ, ?

Ans
✗ 1. EHN
✗ 2. FGK
✗ 3. FIK
✓ 4. EIM

Q.3 A, B, C, D, E, F आणि G ह्या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). B हा D च्या उजवीकडे तिसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. G हा A च्या डावीकडे दुसऱ्या क्रमांकावर बसला आहे. E हा Gच्या लगत उजव्या बाजूला बसला आहे. E च्या डावीकडून मोजले असता E आणि C यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा A चा शेजारी नाही. सर्व व्यक्ती इंग्रजी वर्णमालेच्या क्रमाने A पासून सुरू करून A चे स्थान न बदलता घड्याळाच्या विरुद्ध दिशेने बसले, तर A वगळता किती व्यक्तींचे स्थान तेच राहील?

Ans

✗ 1. कोणाचेही नाही

✗ 2. तीन

✓ 3. एक

✗ 4. दोन

Q.4 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BLAME' हे 'YOZNV' असे आणि 'GLAZE' हे 'TOZAV' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्या सांकेतिक भाषेत 'PRAKASH' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans

✗ 1. KIZQZHS

✗ 2. KIZPZHT

✓ 3. KIZPZHS

✗ 4. KJZPZHS

Q.5 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने, WGQA हे XHRB शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, HRBL हे ISCM शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, GQAK हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans

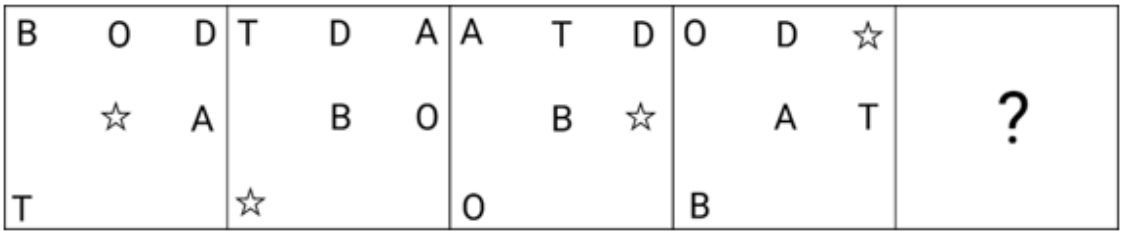
✓ 1. HRBL

✗ 2. HRBM

✗ 3. HRKM

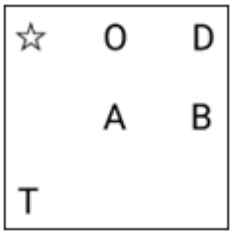
✗ 4. HTBM

Q.6 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.



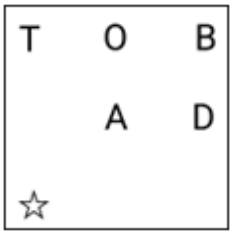
Ans

✓ 1.

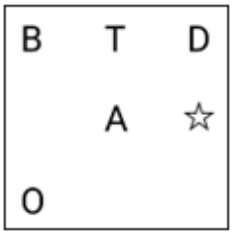


✗ 2.

✗ 3.



✗ 4.



Q.7 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'please fill this' हे 'km tu dk' असे आणि 'this is book' हे 'dk pu sy' असे लिहिले जात असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'this' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
- ✔ 1. dk
- ✘ 2. km
- ✘ 3. tu
- ✘ 4. py

Q.8 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने KINL हे QOTR शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने NLQO हे TRWU शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, PNSQ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✔ 1. VTYW
- ✘ 2. TVWY
- ✘ 3. TVYW
- ✘ 4. VTWY

Q.9 A, B, C, D, E, F आणि G हे सगळे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने् बसले असतील असेही नाही.). A हा Eच्या डावीकडे तिसऱ्या असणाऱ्या Dच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानी बसला आहे. C हा Eच्या लगत न बसलेल्या G च्या उजवीकडे तिसरा स्थानावर बसला आहे. B हा G च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
तर Cच्या अनुषंगाने Bचे स्थान कोणते असेल?

Ans
- ✘ 1. लगत उजवीकडे
- ✔ 2. लगत डावीकडे
- ✘ 3. उजवीकडून दुसरे
- ✘ 4. डावीकडून दुसरे

Q.10 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी त्यातील कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?

(16÷ 4) × 6 + 26 −48 + 9× 8 = 154

(टीप: दिलेल्या संख्यांतील एकल अंकाची अदलाबदल न करता, पूर्ण संख्यांची अदलाबदल करावी.)

Ans
- ✘ 1. 6 आणि 9
- ✘ 2. 26 आणि 48
- ✘ 3. 4 आणि 8
- ✔ 4. 16 आणि 48

Q.11 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व मांजरी कुत्रे आहेत.
कोणतीही मांजर एक घोडा नाही.

निष्कर्ष:
(I): कोणताही कुत्रा एक घोडा नाही.
(II): कोणताही घोडा एक मांजर नाही.

Ans
- ✔ 1. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.
- ✘ 2. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✘ 3. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
- ✘ 4. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.12

एका विशिष्ट तर्काने 45 हे 85 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 63 हे 121 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 58 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

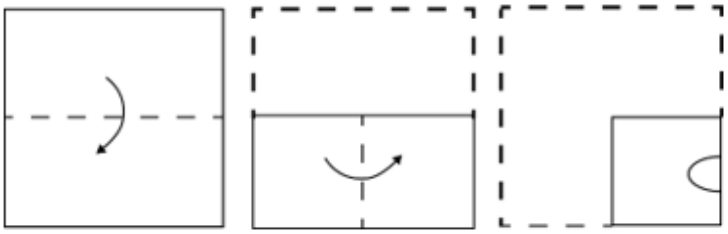
Ans
- ✔ 1. 111
- ✘ 2. 101
- ✘ 3. 106
- ✘ 4. 116

Q.13 दिलेल्या पर्यायांतून खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल असा योग्य पर्याय निवडा.

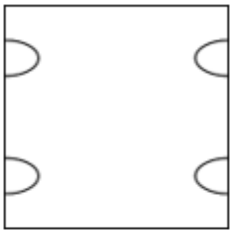
13, 26, 39, 52, 65, ?

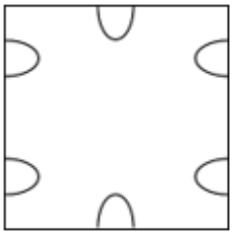
Ans
✗ 1. 77
✓ 2. 78
✗ 3. 79
✗ 4. 80

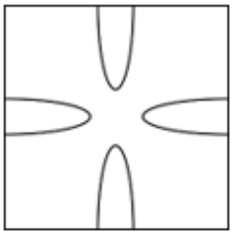
Q.14 कागदाचा चौकोनी तुकडा क्रमाने दाखवलेल्या दिशेने दिलेल्या तुटक रेषांवर दुमडला आणि त्यानंतर शेवटी त्यावर छिद्र पाडले. तर तो कागद उघडल्यावर कसा दिसेल?

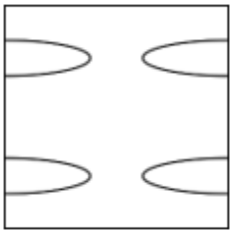


Ans

✓ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.15 एका विशिष्ट तऱ्हेने 9 हे 37 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 3 हे 13 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 8 खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

((सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 ला 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

Ans
✗ 1. 35
✗ 2. 31
✗ 3. 29
✓ 4. 33

Q.16 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
कोणताही बेड एक खुर्ची नाही.
कोणतीही खुर्ची एक टेबल नाही.

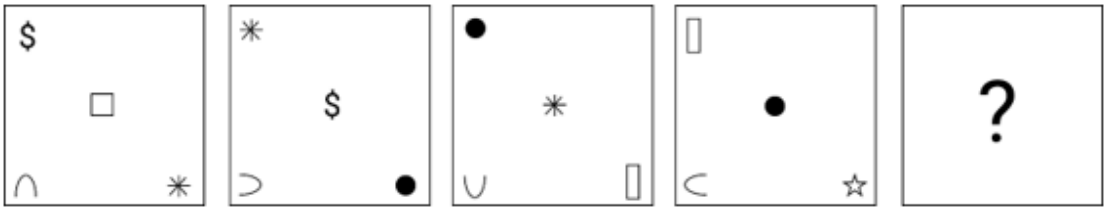
निष्कर्ष:
(I) कोणताही बेड एक टेबल नाही.
(II) काही टेबलं खुर्च्या असू शकतात.

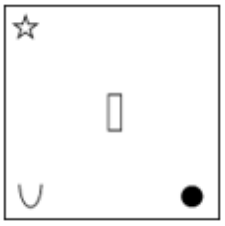
Ans
✗ 1. केवळ I तर्कसंगत आहे.
✗ 2. केवळ II तर्कसंगत आहे.
✓ 3. I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✗ 4. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

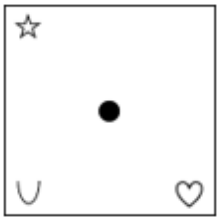
Q.17 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'KIDS' हे '97&5' असे आणि 'DESK' हे 'R759' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✓ 1. R
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 9

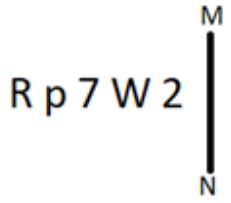
Q.18 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यावर ती मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करेल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा?



Ans
✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.19 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✗ 1. S W ⅂ q R
✗ 2. 2 M ⅂ q Я
✓ 3. S W ⅂ q Я
✗ 4. S W p 7 Я

Q.20 खालील समीकरणात, '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केली व '÷' आणि '-' यांची अदलाबदल केली, तर प्रश्नचिन्हाच्या ('?') जागी काय येईल?

18 × 72 – 3 ÷ 2 + 11 = ?

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 24
✗ 3. 31
✓ 4. 20

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्वोत्तर रेलवे का जोनल मुख्यालय (zonal headquarter) है?

Ans
✗ 1. कोलकाता
✓ 2. गोरखपुर
✗ 3. इलाहाबाद
✗ 4. हुबली

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या बहामनी राजाद्वारे महमूद गावानला 'व्यापारी प्रमुख' ('Chief of the Merchants') किंवा 'मलिकुत-तुज्जर' ('Malikut-Tujjar') ही पदवी बहाल करण्यात आली होती?

Ans
✗ 1. मोहम्मद शाह
✗ 2. बहमन शाह
✓ 3. हुमायून शाह
✗ 4. तिसरा निजामुद्दीन अहमद

Q.3 तालचेर थर्मल पावर स्टेशन (Talcher Thermal Power Station) किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ 1. ओडिशा
✗ 2. बिहार
✗ 3. आंध्र प्रदेश
✗ 4. राजस्थान

Q.4 अगस्त 1765 में, निम्नलिखित में से किसने अवध के नवाब और मुगल सम्राट शाह आलम द्वितीय के साथ इलाहाबाद की संधि पर हस्ताक्षर किए थे?

Ans
✗ 1. अर्ल माउंटबेटन (Earl Mountbatten)
✓ 2. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
✗ 3. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
✗ 4. विलियम बेंटिक (William Bentick)

Q.5 स्वस्थ और रोगमुक्त रहने के लिए संतुलित आहार लेना बहुत आवश्यक है। संतुलित आहार क्या है?

Ans
✗ 1. ऐसा आहार जिसमें पर्याप्त मात्रा में प्रोटीन और वसा हो
✓ 2. ऐसा आहार जिसमें मानव शरीर के समुचित विकास के लिए आवश्यक सभी पोषक तत्त्व पर्याप्त मात्रा में हों
✗ 3. ऐसा आहार जिसमें प्रचुर मात्रा में विटामिन और खनिज हों
✗ 4. ऐसा आहार जिसमें पर्याप्त मात्रा में कार्बोहाइड्रेट हों

Q.6 भारतीय संविधानाचा (राज्यघटना) कोणता अनुच्छेद विधान परिषदेच्या रचनेशी संबंधित आहे?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 168
- ✓ 2. अनुच्छेद 171
- ✗ 3. अनुच्छेद 169
- ✗ 4. अनुच्छेद 181

Q.7 निम्नलिखित भारतीय नेताओं में से कौन ब्रिटिश संसद के लिए निर्वाचित होने वाले प्रथम सदस्य थे?

Ans
- ✓ 1. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 2. लाला हरदयाल
- ✗ 3. भीकाजी कामा
- ✗ 4. मोतीलाल नेहरू

Q.8 भारत में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (International Olympic Committee - IOC) के 141वें सत्र का उद्घाटन किस शहर में किया गया?

Ans
- ✗ 1. प्रयागराज
- ✗ 2. दिल्ली
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. चेन्नई

Q.9 खालीलपैकी कोणत्या पंतप्रधानांच्या नेतृत्वादरम्यान भारतीय संविधानात (राज्यघटना) मूलभूत कर्तव्ये समाविष्ट करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 2. अटलबिहारी वाजपेयी
- ✓ 3. इंदिरा गांधी
- ✗ 4. लालबहादूर शास्त्री

Q.10 गुरु इंदिरा पीपी बोरा (Guru Indira PP Bora) को किस वर्ष पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त हुआ?

Ans
- ✓ 1. 2020
- ✗ 2. 2019
- ✗ 3. 2021
- ✗ 4. 2018

Q.11 भारतीय शास्त्रीय गायिका केसरबाई केरकर (Kesarbai Kerkar) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली घराना
- ✓ 2. जयपुर-अतरौली घराना
- ✗ 3. बनारस घराना
- ✗ 4. आगरा घराना

Q.12 आनंद पैगोडा (Ananda Pagoda), भारत के किस पड़ोसी देश का प्रसिद्ध त्योहार है?

Ans
- ✗ 1. पाकिस्तान
- ✗ 2. मालदीव
- ✗ 3. अफगानिस्तान
- ✓ 4. म्यांमार

Q.13 गोवा का कामाक्षी संस्थान (Kamakshi Saunsthan) मंदिर _____ दो मंजिला टॉवर से सुसज्जित है और इसके शिखर पर एक स्वर्ण कलश (golden Kalash) स्थापित है।

Ans
- ✗ 1. षट्कोणीय (hexagonal)
- ✗ 2. पंचभुजीय (pentagonal)
- ✗ 3. गोलाकार (circular)
- ✓ 4. अष्टभुजाकार (octagonal)

Q.14 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का विकास सिद्धेंद्र योगी (Siddhendra Yogi) ने किया था?

Ans
- ✗ 1. कथकली
- ✓ 2. कुचिपुडी
- ✗ 3. कथक
- ✗ 4. डांडिया

Q.15 2015 यावर्षी, नॉन-कॉर्पोरेट, बिगरशेती (नॉन-फार्म) लघु/सुक्ष्म संस्थाना _____ लाखांपर्यंत कर्जपूरवठा करण्यासाठी, प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY) सुरु करण्यात आली आहे.

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 2

Q.16 केंद्रीय बजट 2023 में पेश किए गए राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन कार्यक्रम का लक्ष्य वर्ष _____ तक सिकल सेल आनुवंशिक संचरण (sickle cell genetic transmission) को खत्म करना है।

Ans
- ✗ 1. 2045
- ✗ 2. 2040
- ✓ 3. 2047
- ✗ 4. 2049

Q.17 कोणत्या देशाचे राष्ट्रपती 2023 या वर्षीच्या भारतीय प्रजासत्ताकदिनाच्या समारंभात प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित होते?

Ans
- ✗ 1. सुदान
- ✗ 2. लेबनॉन
- ✓ 3. इजिप्त
- ✗ 4. मोरोक्को

Q.18 जोड्या लावा.

स्तंभ-A (पोषक) स्तंभ-B (स्रोत)
i. प्रथिनेयुक्त आहार a. ग्लुकोज आणि इतर साखर
ii. मेदयुक्त आहार b. लिंबूवर्गीय फळ
iii. कर्बोदकयुक्त आहार c. अंड्यातील पांढरा भाग आणि लाल मांस
iv. सी जीवनसत्वयुक्त आहार d. लोणी आणि चीज

Ans
- ✗ 1. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 2. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
- ✗ 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
- ✓ 4. i-c, ii-d, iii-a, iv-b

Q.19 डीवाई पाटिल क्रिकेट स्टेडियम (DY Patil Cricket Stadium) किस भारतीय शहर में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. पुणे
- ✗ 2. औरंगाबाद
- ✗ 3. नासिक
- ✓ 4. नवी मुंबई

Q.20 फरवरी 2023 में, किस भारतीय-अमेरिकी को यूटचूब (YouTube) का सीईओ (CEO) नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. नील मोहन
- ✗ 2. सत्या नडेला
- ✗ 3. अंजलि सूद
- ✗ 4. विवेक रामास्वामी

Q.21 खालीलपैकी कोणते जीवसमूह महासागराच्या आम्लीकरणामुळे अधिक असुरक्षित झाले आहेत?

Ans
- ✗ 1. सागरी सरपटणारे प्राणी
- ✓ 2. कॅल्सीफायिंग जीव
- ✗ 3. एकपेशीय सागरी वनस्पती
- ✗ 4. समुद्री सस्तन प्राणी

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व आवर्त सारणी के समूह 18 में स्थित है और रासायनिक रूप से कम अभिक्रियाशील होने के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. ऑक्सीजन
- ✓ 2. हीलियम
- ✗ 3. क्लोरीन
- ✗ 4. फ्लोरीन

Q.23 सेवा (SEWA) सहकारी बँकेची सुरुवात _____ येथे _____ या वर्षी करण्यात आली.

Ans
- ✗ 1. वाराणसी; 1974
- ✗ 2. वाराणसी; 1984
- ✓ 3. अहमदाबाद; 1974
- ✗ 4. अहमदाबाद; 1984

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी सुमारे 1500 वर्षांपूर्वी लिहिले गेलेले, सध्या उपलब्ध असणारे जैनधर्माच्या शिकवणीचे लिखित स्वरूप होते?

Ans
- ✓ 1. वल्लभी
- ✗ 2. श्रवण बेळगोळ
- ✗ 3. मथुरा
- ✗ 4. पाटलीपुत्र

Q.25 खालीलपैकी कोणते आत्मचरित्र माजी भारतीय न्यायाधीश लीला सेठ यांनी लिहिलेले आहे?

Ans
- ✗ 1. इन पर्स्युट ऑफ जस्टिस: ॲन ऑटोबायोग्राफी
- ✓ 2. ऑन बॅलन्स : ॲन ऑटोबायोग्राफी
- ✗ 3. चॅलेंजेस ऑफ गव्हर्नंस :ॲन इनसायडर्स व्ह्यू
- ✗ 4. जस्टिस फॉर द जज : ॲन ऑटोबायोग्राफी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✓ 1. Since yesterday, the policeman had been waiting for the woman to take the details of the case.
- ✗ 2. Since yesterday, the policeman had been waiting for a woman to take a details of the case.
- ✗ 3. Since yesterday, a policeman had been waiting for a woman to take the details of the case.
- ✗ 4. Since yesterday, the policeman had been waiting for the woman to take a details of a case.

Q.2 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Ritu was still standing in the queue when the <u>film was starting.</u>

Ans
- ✗ 1. film begins
- ✓ 2. film started
- ✗ 3. film starts
- ✗ 4. film had began

Q.3 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

After school, we / went home and / told our respective parents / off the incident.

Ans
- ✗ 1. went home and
- ✗ 2. told our respective parents
- ✓ 3. off the incident
- ✗ 4. After school, we

Q.4 **Select the most appropriate option that can substitute the highlighted word(s) in the given sentence.**

One must not be proud of his achievements.

Ans
- ✗ 1. off his achievements
- ✗ 2. by his achievements
- ✓ 3. of one's achievements
- ✗ 4. for one's achievements

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I am thinking about colouring my _____.

Ans
- ✓ 1. hair
- ✗ 2. air
- ✗ 3. heir
- ✗ 4. hare

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.**
The company faced a downturn in profits due to economic uncertainties.

Ans
- ✗ 1. Plunge
- ✓ 2. Surge
- ✗ 3. Decline
- ✗ 4. Recession

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

spontaneous

Ans
- ✗ 1. separate
- ✗ 2. scarce
- ✓ 3. deliberate
- ✗ 4. dirty

Q.8 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
She speaks / so soft that / hardly anyone / can hear her.

Ans
- ✗ 1. can hear her
- ✗ 2. She speaks
- ✓ 3. so soft that
- ✗ 4. hardly anyone

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Taciturn
- ✗ 2. Outsource
- ✗ 3. Particulate
- ✓ 4. Stubbal

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I have made / the cupcakes, so / please hand out them / to me.

A B C D

Ans
- ✗ 1. D
- ✓ 2. C
- ✗ 3. B
- ✗ 4. A

Q.11 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
We never expected <u>most</u> from her.

Ans
- ✓ 1. much
- ✗ 2. many
- ✗ 3. little
- ✗ 4. more

Q.12 **Select the meaningful and correctly spelt word from the given options to fill in the blank.**

Regular physical exercise improves cardiovascular health, reducing the risk of heart disease and _____.

Ans
- ✗ 1. stock
- ✗ 2. struck
- ✓ 3. stroke
- ✗ 4. strike

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

While the stock market experiences volatility, financial analysts _____ market trends and provide investment advice.

Ans

✗ 1. were monitored

✗ 2. have monitored

✓ 3. monitor

✗ 4. monitored

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Entangle

Ans

✓ 1. Trap

✗ 2. Intrude

✗ 3. Enlarge

✗ 4. Engross

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

My manager thanked the staff for there continued dedication and support.

Ans

✗ 1. for there continuous

✗ 2. No substitution required

✓ 3. for their continued

✗ 4. for they're continued

Q.16 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

After the long and tedious project, Sarah felt like she was at the limit of her patience.

Ans

✓ 1. end of her rope

✗ 2. crossroads

✗ 3. tip of the iceberg

✗ 4. finishing line

Q.17 **Select the most appropriate expression that can substitute the underlined words in the given sentence.**
The watchman tried every possible way to catch the thief of the hostel.

Ans

✗ 1. arrived at the eleventh hour

✓ 2. explored every avenue

✗ 3. called it a day

✗ 4. cut the cackle

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

I concur with the decision of our principal, when he says that students who display indiscipline should be dismissed from the institute irrespective of their academic achievements.

Ans

✗ 1. credit

✗ 2. coincide

✗ 3. promote

✓ 4. differ

Q.19 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

Sometimes, the nicknames of children, given to them by their loved ones in childhood, give them a true sense of embarresment, especially when they are called by those names in front of others.

Ans

✗ 1. embrrassment

✗ 2. embarresmint

✗ 3. emberressment

✓ 4. embarrassment

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To look black

Ans
- ✔ 1. To seem unfavourable
- ✘ 2. To roll on ice
- ✘ 3. To cry bitterly
- ✘ 4. To give an approving expression

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Westminster Abbey's 1._____ was one of Edward the Confessor's greatest accomplishments as king of England from 1042 to 1066. Edward was King Ethelred's son and he had a lot of pressure as his father was known to be an incompetent ruler. The Danes drove Edward from England, and he lived in exile in Normandy. According to legend, Edward promised that if he could make it back to his realm in safety, he would travel to St. Peter's in Rome. Upon his return and 2._____ in Winchester in 1042, he discovered that he could not abandon his subjects. He was freed from his pledge by the Pope, but only if he established or 3._____ a monastery dedicated to St. Peter. As a result, Westminster Abbey was constructed in the Norman 4._____. He believed that London was not the 5._____ place to built the Minster. Hence, a location known as 'Westminster' was discovered to be to the west of the metropolis.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. arrangement
- ✔ 2. construction
- ✘ 3. configuration
- ✘ 4. geometry

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Westminster Abbey's 1._____ was one of Edward the Confessor's greatest accomplishments as king of England from 1042 to 1066. Edward was King Ethelred's son and he had a lot of pressure as his father was known to be an incompetent ruler. The Danes drove Edward from England, and he lived in exile in Normandy. According to legend, Edward promised that if he could make it back to his realm in safety, he would travel to St. Peter's in Rome. Upon his return and 2._____ in Winchester in 1042, he discovered that he could not abandon his subjects. He was freed from his pledge by the Pope, but only if he established or 3._____ a monastery dedicated to St. Peter. As a result, Westminster Abbey was constructed in the Norman 4._____. He believed that London was not the 5._____ place to built the Minster. Hence, a location known as 'Westminster' was discovered to be to the west of the metropolis.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. coronation
- ✘ 2. personification
- ✘ 3. inauguration
- ✘ 4. dethronement

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Westminster Abbey's 1._____ was one of Edward the Confessor's greatest accomplishments as king of England from 1042 to 1066. Edward was King Ethelred's son and he had a lot of pressure as his father was known to be an incompetent ruler. The Danes drove Edward from England, and he lived in exile in Normandy. According to legend, Edward promised that if he could make it back to his realm in safety, he would travel to St. Peter's in Rome. Upon his return and 2._____ in Winchester in 1042, he discovered that he could not abandon his subjects. He was freed from his pledge by the Pope, but only if he established or 3._____ a monastery dedicated to St. Peter. As a result, Westminster Abbey was constructed in the Norman 4._____. He believed that London was not the 5._____ place to built the Minster. Hence, a location known as 'Westminster' was discovered to be to the west of the metropolis.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✘ 1. update
- ✘ 2. fix
- ✔ 3. decorate
- ✘ 4. renovation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Westminster Abbey's 1._____ was one of Edward the Confessor's greatest accomplishments as king of England from 1042 to 1066. Edward was King Ethelred's son and he had a lot of pressure as his father was known to be an incompetent ruler. The Danes drove Edward from England, and he lived in exile in Normandy. According to legend, Edward promised that if he could make it back to his realm in safety, he would travel to St. Peter's in Rome. Upon his return and 2._____ in Winchester in 1042, he discovered that he could not abandon his subjects. He was freed from his pledge by the Pope, but only if he established or 3._____ a monastery dedicated to St. Peter. As a result, Westminster Abbey was constructed in the Norman 4._____. He believed that London was not the 5._____ place to built the Minster. Hence, a location known as 'Westminster' was discovered to be to the west of the metropolis.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. label

✓ 2. style

✗ 3. designate

✗ 4. dub

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Westminster Abbey's 1._____ was one of Edward the Confessor's greatest accomplishments as king of England from 1042 to 1066. Edward was King Ethelred's son and he had a lot of pressure as his father was known to be an incompetent ruler. The Danes drove Edward from England, and he lived in exile in Normandy. According to legend, Edward promised that if he could make it back to his realm in safety, he would travel to St. Peter's in Rome. Upon his return and 2._____ in Winchester in 1042, he discovered that he could not abandon his subjects. He was freed from his pledge by the Pope, but only if he established or 3._____ a monastery dedicated to St. Peter. As a result, Westminster Abbey was constructed in the Norman 4._____. He believed that London was not the 5._____ place to built the Minster. Hence, a location known as 'Westminster' was discovered to be to the west of the metropolis.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. appropriate

✗ 2. allot

✗ 3. seize

✗ 4. annex

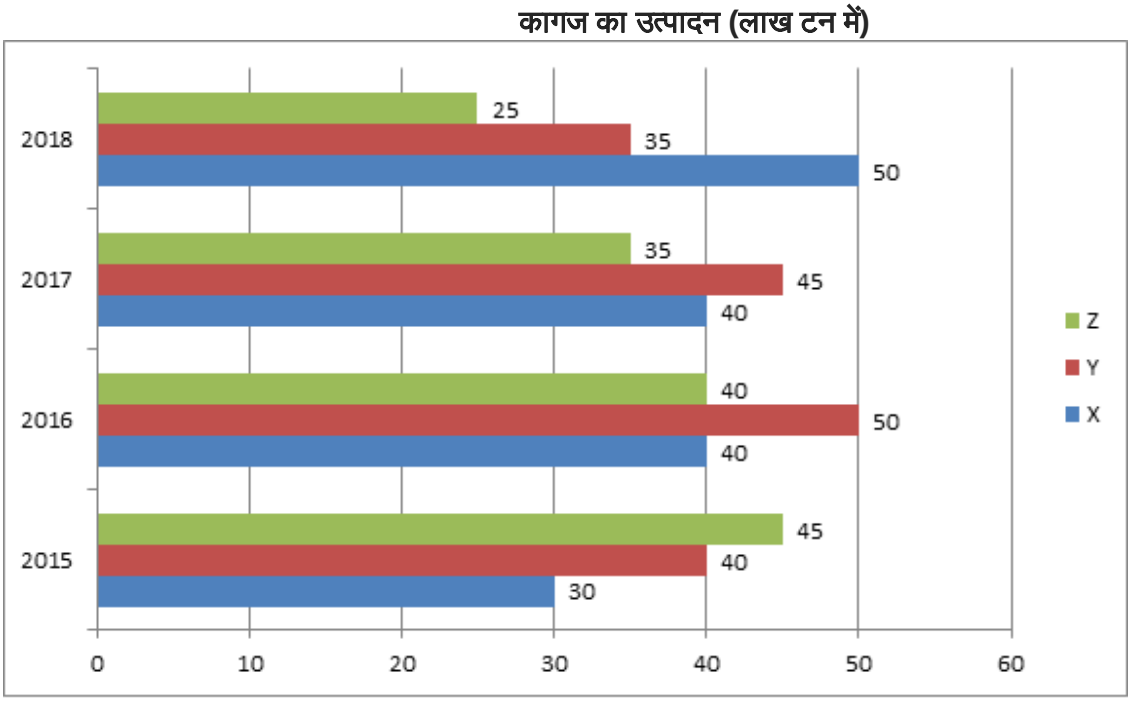
Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	12/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 दिए गए बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 से 2018 तक 3 अलग-अलग कंपनियों X, Y और Z द्वारा कागज के उत्पादन (लाख टन में) का डेटा दर्शाता है।



किस वर्ष में कंपनी Y के उत्पादन और कंपनी Z के उत्पादन का प्रतिशत अधिकतम था?

Ans

✗ 1. 2015

✗ 2. 2016

✓ 3. 2018

✗ 4. 2017

Q.2 एक स्पीकर का अंकित मूल्य ₹520 है और दुकानदार 10% की छूट प्रदान करता है और फिर भी उसे 17% का लाभ होता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 30%

✗ 2. 25%

✗ 3. 27%

✗ 4. 20%

Q.3 एक लंबवृत्तीय बेलन के वक्र-पृष्ठ की ₹1.50 प्रति cm^2 की दर से रंगाई की जानी है। यदि वृत्तीय आधार की त्रिज्या 21 cm और ऊँचाई 10 cm है, तो रंगाई की लागत (₹ में) कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✔ 1. 1980
- ✘ 2. 1960
- ✘ 3. 2000
- ✘ 4. 1940

Q.4 एक शोरूम में एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹25,000 है और इसे 20%, 15% और 10% की क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. ₹15,300
- ✘ 2. ₹14,000
- ✘ 3. ₹14,960
- ✘ 4. ₹15,000

Q.5 दी गई तालिका चार अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग बेकरियों द्वारा बेची गई पेस्ट्री की संख्या को दर्शाती है।

महीना / बेकरी	अप्रैल	मई	जून	जुलाई
X	640	665	962	748
Y	584	782	456	698
Z	612	498	729	621
T	771	630	568	777

जून में बेकरी X और T द्वारा बेची गई पेस्ट्री की कुल संख्या तथा अप्रैल में बेकरी Y और Z द्वारा बेची गई पेस्ट्री की कुल संख्या के बीच अंतर कितना है?

Ans
- ✘ 1. 314
- ✘ 2. 374
- ✔ 3. 334
- ✘ 4. 354

Q.6 एक कक्षा टेस्ट में 30 विद्यार्थियों (केवल लड़के और लड़कियों) के औसत अंक 16.2 थे और उसी टेस्ट में 18 लड़कों के औसत अंक 16 थे। उस टेस्ट में लड़कियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 16.5
- ✘ 2. 16.3
- ✘ 3. 16.7
- ✘ 4. 16.1

Q.7 म.स. (HCF) की गुणनखंड विधि का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित में से 160 और 256 का म.स. (HCF) क्या होगा?

Ans
- ✔ 1. 32
- ✘ 2. 40
- ✘ 3. 16
- ✘ 4. 64

Q.8 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 185
- ✔ 2. 225
- ✘ 3. 265
- ✘ 4. 165

Q.9 6 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 1260
- ✘ 2. 1220
- ✘ 3. 1200
- ✘ 4. 1300

Q.10 120 km/h की चाल से चल रहा एक पुलिसकर्मी अपने से 5000 m दूर और 100 km/h की चाल से चल रहे एक चोर का पीछा करता है। चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी को कितना समय लगेगा?

Ans
- ✘ 1. 20 मिनट
- ✔ 2. 15 मिनट
- ✘ 3. 13.5 मिनट
- ✘ 4. 10 मिनट

Q.11 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 28 cm है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 13 cm है। इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का प्रयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans
- ✘ 1. $1044\ cm^2$
- ✘ 2. $1140\ cm^2$
- ✘ 3. $1122\ cm^2$
- ✔ 4. $1144\ cm^2$

Q.12 एक कंपनी के 5 अधिकारियों सहित सभी 50 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹855 है। यदि अधिकारियों का औसत वेतन ₹2,550 है, तो कंपनी के शेष कर्मचारियों का औसत वेतन ज्ञात कीजिए।
(निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✘ 1. ₹637
- ✔ 2. ₹667
- ✘ 3. ₹677
- ✘ 4. ₹657

Q.13 $(6 - 2\sqrt{2})$ और $(9 + 3\sqrt{2})$ के बीच माध्यानुपाती क्या है?

Ans
- ✘ 1. $\sqrt{54}$
- ✘ 2. $\sqrt{52}$
- ✔ 3. $\sqrt{42}$
- ✘ 4. $\sqrt{66}$

Q.14 एक अस्पताल में, 60% मरीज़ पुरुष हैं, 25% मरीज़ महिलाएँ हैं, और 15% मरीज़ बच्चे हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 40 वर्ष है, महिलाओं की औसत आयु 36 वर्ष है, और बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है, तो सभी मरीज़ों की औसत आयु ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 24.3 वर्ष
- ✔ 2. 34.2 वर्ष
- ✘ 3. 23.4 वर्ष
- ✘ 4. 32.4 वर्ष

Q.15 एक बेलनाकार खंभे की ऊँचाई 20 m है। इसके आधार का व्यास 350 cm है। 40/ m^2 की दर से खंभे के वक्र पृष्ठ को पेंट करने की लागत कितनी होगी? $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
- ✔ 1. ₹8,800
- ✘ 2. ₹8,600
- ✘ 3. ₹8,000
- ✘ 4. ₹8,400

Q.16 साधारण ब्याज पर एक धनराशि तीन वर्षों में ₹2,500 और पांच वर्षों में ₹3,000 हो जाती है। ब्याज दर कितनी है (दो दशमलव स्थान तक सही)?

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✓ 2. 14.29%
- ✗ 3. 13.56%
- ✗ 4. 14.25%

Q.17 हर्षा ने गणित, भौतिकी और रसायनविज्ञान में क्रमशः 72, 63 और 81 अंक (100 में से) प्राप्त किए। उसके अंकों का औसत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 81
- ✗ 2. 63
- ✓ 3. 72
- ✗ 4. 84

Q.18 एक चुनाव में गीता और श्यामा केवल दो प्रत्याशी थीं। गीता को कुल मतों का 15% प्राप्त हुआ तथा श्यामा को 8700 मत प्राप्त हुए। 60% मतदाताओं ने दोनों प्रत्याशियों में से किसी को भी मत नहीं दिया। यह मानते हुए कि डाले गए सभी मत वैध थे, श्यामा को प्राप्त मतों का कुल प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 23%
- ✗ 2. 22%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 24%

Q.19 दो रेलगाड़ियां एक ही समय पर दो स्टेशनों से चलना शुरू करती हैं और क्रमशः 120 km/hr और 80 km/hr की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो ज्ञात होता है कि एक रेलगाड़ी, दूसरी रेलगाड़ी से 60 km अधिक चल चुकी है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी (km में) कितनी है?

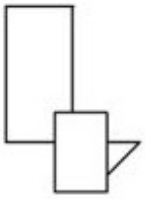
Ans
- ✗ 1. 387
- ✗ 2. 452
- ✗ 3. 268
- ✓ 4. 300

Q.20 मिहिर एक खिलौना ₹70 में खरीदता है और उसे ₹90 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✓ 1. 28.57%
- ✗ 2. 25.25%
- ✗ 3. 35.62%
- ✗ 4. 20%

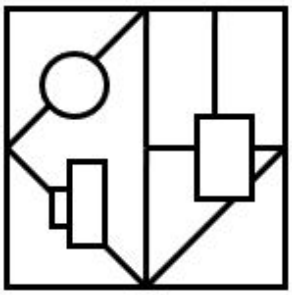
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

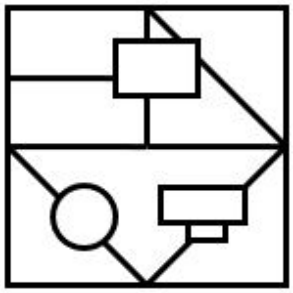


Ans

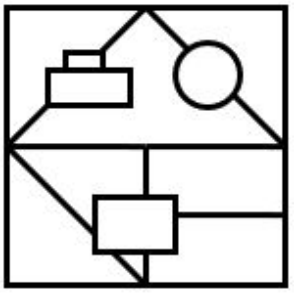
✔ 1.



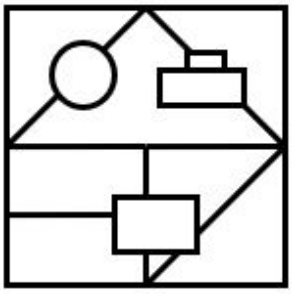
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.2 BZ7, GE15 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, PN13, US21 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए IG12 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✘ 1. PN21

✘ 2. NL21

✘ 3. PM20

✔ 4. NL20

Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई सूरजमुखी, लिली नहीं है।
कोई लिली, गुलाब नहीं है।

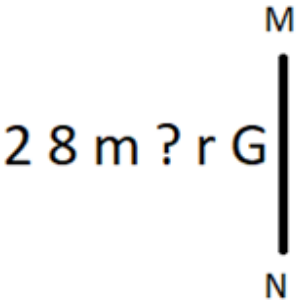
निष्कर्ष:
(I) कोई सूरजमुखी, गुलाब नहीं है।
(II) कोई गुलाब, लिली नहीं है।

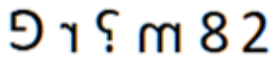
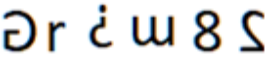
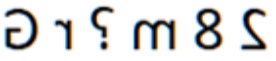
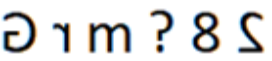
Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.4 E, F, G, H, P, S और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। F, T के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S के ठीक बाएं बैठा है। P के बाएं से गिनती करने पर P और G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। H, E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। H के दाएं से गिनती करने पर H और P के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. एक
- ✗ 2. दो
- ✗ 3. तीन
- ✓ 4. एक भी नहीं

Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

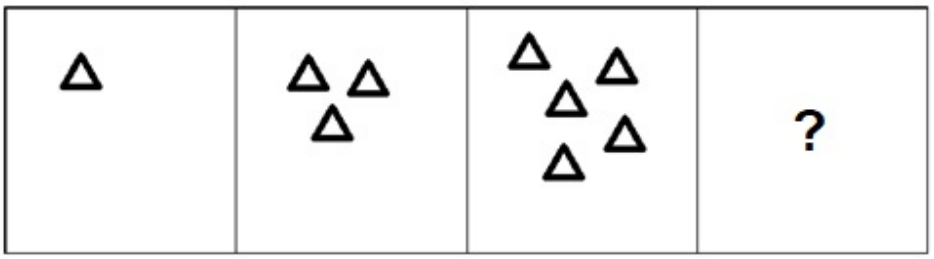


Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'let us go' को 'ck ru tb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'please go away' को 'tb mg du' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट भाषा में 'go' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ru
- ✓ 2. tb
- ✗ 3. mg
- ✗ 4. du

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा और दी गई आकृति शृंखला को पूरा करेगा।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

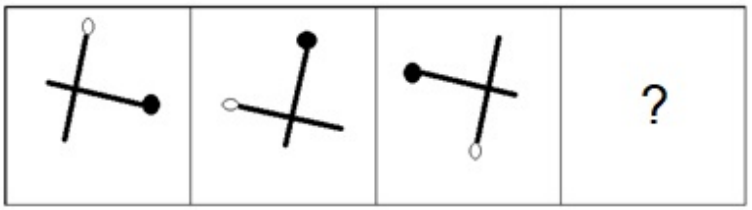
Q.8 एक लॉ फर्म के सात अधिकारी (P, Q, R, S, T, U और V) एक बैठक के लिए एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, सभी केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।

- U और S दोनों का निकटतम पड़ोसी P है।
- Q, S के ठीक दाएँ बैठा है, और T के निकटतम पड़ोसियों में से एक है।
- V, T के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

U के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. T
✔ 2. R
✘ 3. V
✘ 4. Q

Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और दी गई शृंखला को पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी स्कूल, कॉलेज हैं।
कोई कॉलेज, यूनिवर्सिटी नहीं है।
निष्कर्ष:
(I): कोई स्कूल, यूनिवर्सिटी नहीं है।
(II): सभी कॉलेज, स्कूल हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 2. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
✓ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.11 यदि '–' और ' + ' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
15 – 4 + 9 × 3 ÷ 6 = ?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 12
✓ 3. 1
✗ 4. 18

Q.12 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 + 8 – 24 × 6 ÷ 3 = ?

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 11
✗ 3. 15
✗ 4. 8

Q.13 एक कूट भाषा में, 'KITE' को 'PRGV' के रूप में लिखा जाता है और 'MARBLE' को 'NZIYOV' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DOLPHIN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. XMOKSRM
- ✗ 2. XLOKSRM
- ✓ 3. WLOKSRM
- ✗ 4. WMOKSRM

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'gre pul sep' का अर्थ 'eat the sofa' है; 'pul pra sem' का अर्थ 'clear my sofa' है और 'gre boi nad' का अर्थ 'the great river' है। उसी कूट भाषा में 'the' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. nad
- ✓ 2. gre
- ✗ 3. pul
- ✗ 4. sep

Q.15 दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 16 27 39 52 ?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✓ 2. 66
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 67

Q.16 किसी कूट भाषा में, 'VGAL' को 'BEGJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'XQEB' को 'DOKZ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'HTSO' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. MRZL
- ✗ 2. NQYL
- ✓ 3. NRYM
- ✗ 4. MSZK

Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 78 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 6, 43 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 31 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 145
- ✓ 2. 218
- ✗ 3. 249
- ✗ 4. 159

Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 108, 12)
(33, 198, 22)

Ans
- ✗ 1. (42, 254, 28)
- ✓ 2. (42, 252, 28)
- ✗ 3. (40, 252, 28)
- ✗ 4. (42, 252, 26)

Q.19 TW21 किसी निश्चित तरीके से ZC66 से संबंधित है। UX33 उसी तरीके से AD78 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, MP45 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. VS90
- ✓ 2. SV90
- ✗ 3. VS80
- ✗ 4. SV80

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TCU, UFP ,VIK, WLF ,?

Ans
✗ 1. XOC
✗ 2. XPA
✗ 3. XOB
✓ 4. XOA

Section : **General Awareness**

Q.1 मध्य प्रदेश आदिवासी लोक कला अकादमी द्वारा आयोजित पांच दिवसीय उत्सव, लोकरंग, हर साल _____ से शुरू होता है।

Ans
✗ 1. 24 जुलाई
✗ 2. 22 मार्च
✗ 3. 26 सितंबर
✓ 4. 26 जनवरी

Q.2 भारत में पहली सामाजिक-आर्थिक और जातिगत जनगणना (Socio Economic and Caste Census - SECC) किस वर्ष आयोजित की गई थी?

Ans
✗ 1. 2001
✗ 2. 1911
✗ 3. 1901
✓ 4. 2011

Q.3 शोवना नारायण और गीतिका काल्हा द्वारा रचित पुस्तक कौन-सी है?

Ans
✗ 1. डांस जेस्चर्स: मिरर ऑफ एक्सप्रेशंस (Dance Gestures: Mirror of Expressions)
✗ 2. कल्चरल रिदम्स इन इमोशंस (Cultural Rhythms in Emotions)
✗ 3. डांसिंग इन द फैमिली (Dancing in the Family)
✓ 4. इंडियन माइथोलॉजी थ्रू क्लासिकल डांस (Indian Mythology through Classical Dance)

Q.4 भरतनाट्यम नृत्यांगना _____ को 2023 में चेन्नई में श्री पार्थसारथी स्वामी सभा से नाट्य कला सारथी पुरस्कार मिला।

Ans
✗ 1. श्रीदेवी उन्नी (Sreedevi Unni)
✗ 2. विद्या सुब्रमण्यन (Vidhya Subramanian)
✓ 3. श्रेकला भरत (Srekala Bharath)
✗ 4. हेमा राजगोपालन (Hema Rajagopalan)

Q.5 कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में पार्टी ने 26 जनवरी को 'पूर्ण स्वराज दिवस' के रूप में मनाने का आह्वान किया था?

Ans
✗ 1. कराची 1931
✓ 2. लाहौर 1929
✗ 3. मद्रास 1927
✗ 4. दिल्ली 1923

Q.6 'ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया (A History of British India)' पुस्तक किसने लिखी?

Ans
✗ 1. बेंथम (Bentham)
✓ 2. जेम्स मिल (James Mill)
✗ 3. ग्रेनविले ऑस्टिन (Grenville Austin)
✗ 4. रेनली (Renley)

Q.7 अशोक के कितने स्तंभ शिलालेख या प्रमुख स्तंभ शिलालेख (PE) पाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. नौ
✓ 2. सात
✗ 3. दो
✗ 4. चौदह

Q.8 भारत का अंतिम मुगल सम्राट कौन-था?

Ans
- ✔ 1. बहादुर शाह द्वितीय
- ✘ 2. अकबर द्वितीय
- ✘ 3. औरंगजेब
- ✘ 4. शाहजहाँ

Q.9 ओज़ोन परत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

कथन A: यह समताप मंडल में पाई जाती है।
कथन B: क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) ओज़ोन छिद्र के लिए जिम्मेदार हैं।
कथन C: ओज़ोन परत पृथ्वी की सतह से लगभग 15-30 km ऊपर पाई जाती है।
कथन D: अनुमान है कि ओज़ोन परत अब और ठीक नहीं होगी।

Ans
- ✘ 1. केवल कथन A और D
- ✔ 2. केवल कथन A, B और C
- ✘ 3. केवल कथन B, C और D
- ✘ 4. केवल कथन A और B

Q.10 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के अनुसार, प्रत्येक _____ के लिए वित्त आयोग नियुक्त किया जाना आवश्यक है।

Ans
- ✘ 1. दो वर्ष
- ✘ 2. तीन वर्ष
- ✔ 3. पाँच वर्ष
- ✘ 4. एक वर्ष

Q.11 _____ में नीरज चोपड़ा, भाला फ़ेक (javelin throw) में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय बन गए।

Ans
- ✘ 1. एशियन गेम्स, 2022
- ✘ 2. एशियन गेम्स, 2014
- ✘ 3. एशियन गेम्स, 2010
- ✔ 4. एशियन गेम्स, 2018

Q.12 पृथ्वी के ज्वालामुखियों में निम्नलिखित में से किस प्रकार का ज्वालामुखी विस्फोट सबसे अधिक विस्फोटक होता है?

Ans
- ✔ 1. काल्डेरा (Caldera)
- ✘ 2. लैपोलिथ (Lapolith)
- ✘ 3. डाइक (Dykes)
- ✘ 4. बाढ़ बेसाल्ट प्रांत (Flood basalt provinces)

Q.13 मई 2023 में, किसने केंद्रीय सतर्कता आयुक्त के रूप में शपथ ली?

Ans
- ✘ 1. दयाल यादव
- ✘ 2. राम मनोहर सिंह
- ✘ 3. सैमुअल जोसेफ
- ✔ 4. प्रवीण कुमार श्रीवास्तव

Q.14 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को उसकी आर्थिक क्षमता और विकास की सीमा के भीतर बेरोजगारी, वृद्धावस्था, बीमारी और विकलांगता के मामले में अपने नागरिकों को सार्वजनिक सहायता प्रदान करने का निर्देश देता है?

Ans
- ✔ 1. अनुच्छेद 41
- ✘ 2. अनुच्छेद 20
- ✘ 3. अनुच्छेद 12
- ✘ 4. अनुच्छेद 32

Q.15 संविधान के अंगीकरण के समय, इसमें 395 अनुच्छेद और _____ अनुसूचियाँ थी।

Ans
- ✘ 1. 9
- ✔ 2. 8
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 7

Q.16 मेरे क्षेत्र में स्थापित एक फैक्ट्री बड़े पैमाने पर वनों की कटाई का कारण बन रही है। हम निकट भविष्य में निम्नलिखित में से क्या देखने की उम्मीद कर सकते हैं?

A) भूजल का कम होना
B) कम तापमान
C) बार-बार बारिश होना
D) नए जानवरों का आगमन

Ans
✗ 1. B
✓ 2. A
✗ 3. D
✗ 4. C

Q.17 भारत में, ओक (Oak) और चेस्टनट (chestnut) के पेड़ किस प्रकार के वन में पाए जाते हैं?

Ans
✓ 1. पर्वतीय वन
✗ 2. कंटक वन
✗ 3. मैंग्रोव वन
✗ 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Q.18 काकरापार परमाणु ऊर्जा संयंत्र (Kakrapar Atomic Power Plant) किस राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. तमिलनाडु
✗ 2. राजस्थान
✓ 3. गुजरात
✗ 4. महाराष्ट्र

Q.19 पद्मा सुब्रह्मण्यम किस नृत्य शैली से जुड़ी हैं?

Ans
✗ 1. कथक
✓ 2. भरतनाट्यम
✗ 3. छऊ
✗ 4. मणिपुरी

Q.20 कर्नाटक में मुख्य रूप से बादामी और ऐहोल में चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफाएँ _____ के संरक्षण में बनाई गई थीं।

Ans
✗ 1. मौर्य
✗ 2. गुप्त
✓ 3. चालुक्य
✗ 4. चोल

Q.21 2023 में, भारत सरकार ने एमएसएमई, बड़े व्यवसायों और धर्मार्थ ट्रस्टों द्वारा दस्तावेजों को सुरक्षित रूप से ऑनलाइन संग्रहीत करने और साझा करने के लिए एक _____ डिजीलॉकर (DigiLocker) की स्थापना की है।

Ans
✗ 1. बांड (Bond)
✗ 2. कंपनी (Company)
✓ 3. एंटिटी (Entity)
✗ 4. मैक्रो (Macro)

Q.22 पद्म भूषण 2023 से सम्मानित वाणी जयराम किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. गुजरात
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. मध्य प्रदेश
✓ 4. तमिलनाडु

Q.23 एक प्रसिद्ध संगठन स्व-नियोजित महिला संघ (Self-Employed Women's Association - SEWA) निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
✗ 1. हरियाणा
✓ 2. गुजरात
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.24 खेलों में आमतौर पर 'ऐस (ace)' शब्द का संबंध किससे है?

Ans
✗ 1. एथलेटिक्स में ऊंची कूद की एक तकनीक
✗ 2. फुटबॉल में गोल स्कोर करना
✗ 3. गोल्फ में एक सटीक शॉट
✓ 4. टेनिस में एक तेज़ सर्व

Q.25 त्रिक आबंध वाली चार-कार्बन शृंखला को _____ कहा जाता है।

Ans
✓ 1. ब्यूटाइन (butyne)
✗ 2. ब्यूटेनल (butanal)
✗ 3. ब्यूटनॉल (butanol)
✗ 4. ब्यूटीन (butene)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Inferior

Ans
✗ 1. Substandard
✗ 2. Beautiful
✓ 3. Superior
✗ 4. Mediocre

Q.2 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Their chance of winning is <u>slimmest</u>.

Ans
✗ 1. slimly
✗ 2. slimmer
✓ 3. slim
✗ 4. most slim

Q.3 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Pankaj is a <u>better</u> cook.

Ans
✗ 1. best
✓ 2. good
✗ 3. more good
✗ 4. goodest

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
You need to rest the _____ before baking the bread.

Ans
✗ 1. doe
✗ 2. paste
✗ 3. lard
✓ 4. dough

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The professor's _____ lecture was filled with complex concepts.

Ans
✓ 1. lucid
✗ 2. lucied
✗ 3. lucyd
✗ 4. lucide

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.**
To accept the gauntlet

Ans
✗ 1. To suffer a great insult
✓ 2. To accept a challenge
✗ 3. To suffer financial loss
✗ 4. To accept failure

Q.7 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Shirin <u>came off with a brilliant idea</u> to solve the problem.

Ans
✗ 1. came off to a brilliant idea
✓ 2. came up with a brilliant idea
✗ 3. came up in a brilliant idea
✗ 4. came off on a brilliant idea

Q.8 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

Is he ready to risk his <u>acredation</u> for the greater good?

Ans
✗ 1. accraditation
✗ 2. acreditation
✗ 3. accredation
✓ 4. accreditation

Q.9 **Choose the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully.**
The citizens of Iraq wanted _____ after years of war.

Ans
✗ 1. peice
✗ 2. piece
✓ 3. peace
✗ 4. pease

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The teacher's encouragment motivated the students to excel in their studies.

Ans
✗ 1. Motivated
✗ 2. Excel
✓ 3. Encouragment
✗ 4. Teacher's

Q.11 **Read the following sentence and select its future tense form from the options given below:**
Rachel and Rahul joined forces on a project and successfully completed it within a month.

Ans
✗ 1. Rachel and Rahul have joined forces on a project and successfully completed it within a month.
✓ 2. Rachel and Rahul will join forces on a project and successfully complete it within a month.
✗ 3. Rachel and Rahul should join forces on a project and successfully complete it within a month.
✗ 4. Rachel and Rahul are joining forces on a project and successfully completing it within a month.

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
The teacher asked the students to remain ____, but the noise continued to ____. She finally had to raise her voice to gain control.

Ans
✗ 1. still; elevate
✗ 2. calm; escalate
✗ 3. silent; ascend
✓ 4. quit; rise

Q.13 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
✗ 1. She was not allow to enter the hotel as her clothes were dirty.
✗ 2. She was not allowed to enter the hotel as her clothes were dirtier.
✓ 3. She was not allowed to enter the hotel as her clothes were dirty.
✗ 4. She was not allowed to enter the hotel as her clothes was dirtier.

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The Prime Minister will address the nation tomorrow.

Ans
- ✗ 1. A landmark
- ✗ 2. To greet people
- ✓ 3. To deliver a speech
- ✗ 4. A postal code for sending letters

Q.15 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. The secondary section of a school is located at the end of a street.
- ✗ 2. A secondary section of the school is located at an end of the street.
- ✗ 3. The secondary section of a school is located at an end of the street.
- ✓ 4. The secondary section of the school is located at the end of the street.

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

I still / do not understand / why he did not / reply my email.

Ans
- ✗ 1. why he did not
- ✗ 2. do not understand
- ✓ 3. reply my email
- ✗ 4. I still

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The team captain inquired of his teammates _____ they preferred to choose batting as their initial option.

Ans
- ✗ 1. weather
- ✗ 2. whither
- ✓ 3. whether
- ✗ 4. wither

Q.18 **Select the most appropriate idiom that can substitute the highlighted text in the given sentence.**

The minister was in partnership with the queen in poisoning the King.

Ans
- ✗ 1. run amok
- ✗ 2. in the blues
- ✓ 3. in cahoots
- ✗ 4. at one's beck and call

Q.19 **In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.**
Martin Luther King Jr. started a crusade for discrimination _____ African Americans. He relied on peaceful demonstrations and demonstrators. His most famous march was a powerful rally of about 250,000 people in Washington in 1963, where he _____ one of the most famous speeches in history.

Ans
- ✗ 1. opposed; dropped
- ✓ 2. against; delivered
- ✗ 3. counter; dispatched
- ✗ 4. versus; brought

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Hire

Ans
- ✓ 1. Engage
- ✗ 2. Enhance
- ✗ 3. Endure
- ✗ 4. Engross

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Employers, nowadays, are (1)_____ on team-building as it proves to be useful in being more productive. So, they create occasions for the employees to spend time together. Some employees are sick (2) _____ office festival parties with mandatory dress codes and fun competitions. Some others (3)____ of having to forcibly bond with colleagues during after-work happy hours when they would rather be at home. A French court (4)____ recently that one very much has the right to be boring at the workplace. Seven years after Mr. T was fired from his company for not participating in fun activities, which included going out for drinks after work once a week, the court said that Mr. T was merely exercising his 'freedom of expression'. It added that the company's culture of fun (5)_____ Mr. T 's fundamental right to 'dignity and respect of private life'. However, employers and HR personnel insist that team-bonding initiatives are crucial to the workplace and the employees too feel the same if they want promotions.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. focuses

✓ 2. focusing

✗ 3. focus

✗ 4. has focused

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Employers, nowadays, are (1)_____ on team-building as it proves to be useful in being more productive. So, they create occasions for the employees to spend time together. Some employees are sick (2) _____ office festival parties with mandatory dress codes and fun competitions. Some others (3)____ of having to forcibly bond with colleagues during after-work happy hours when they would rather be at home. A French court (4)____ recently that one very much has the right to be boring at the workplace. Seven years after Mr. T was fired from his company for not participating in fun activities, which included going out for drinks after work once a week, the court said that Mr. T was merely exercising his 'freedom of expression'. It added that the company's culture of fun (5)_____ Mr. T 's fundamental right to 'dignity and respect of private life'. However, employers and HR personnel insist that team-bonding initiatives are crucial to the workplace and the employees too feel the same if they want promotions.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. for

✓ 2. of

✗ 3. from

✗ 4. with

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Employers, nowadays, are (1)_____ on team-building as it proves to be useful in being more productive. So, they create occasions for the employees to spend time together. Some employees are sick (2) _____ office festival parties with mandatory dress codes and fun competitions. Some others (3)____ of having to forcibly bond with colleagues during after-work happy hours when they would rather be at home. A French court (4)____ recently that one very much has the right to be boring at the workplace. Seven years after Mr. T was fired from his company for not participating in fun activities, which included going out for drinks after work once a week, the court said that Mr. T was merely exercising his 'freedom of expression'. It added that the company's culture of fun (5)_____ Mr. T 's fundamental right to 'dignity and respect of private life'. However, employers and HR personnel insist that team-bonding initiatives are crucial to the workplace and the employees too feel the same if they want promotions.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. tired

✓ 2. are tired

✗ 3. have tired

✗ 4. has tired

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Employers, nowadays, are (1)_____ on team-building as it proves to be useful in being more productive. So, they create occasions for the employees to spend time together. Some employees are sick (2) _____ office festival parties with mandatory dress codes and fun competitions. Some others (3)____ of having to forcibly bond with colleagues during after-work happy hours when they would rather be at home. A French court (4)____ recently that one very much has the right to be boring at the workplace. Seven years after Mr. T was fired from his company for not participating in fun activities, which included going out for drinks after work once a week, the court said that Mr. T was merely exercising his 'freedom of expression'. It added that the company's culture of fun (5)_____ Mr. T 's fundamental right to 'dignity and respect of private life'. However, employers and HR personnel insist that team-bonding initiatives are crucial to the workplace and the employees too feel the same if they want promotions.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. have ruled

✗ 2. is ruled

✓ 3. has ruled

✗ 4. was ruled

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Employers, nowadays, are (1)_____ on team-building as it proves to be useful in being more productive. So, they create occasions for the employees to spend time together. Some employees are sick (2) _____ office festival parties with mandatory dress codes and fun competitions. Some others (3)____ of having to forcibly bond with colleagues during after-work happy hours when they would rather be at home. A French court (4)____ recently that one very much has the right to be boring at the workplace. Seven years after Mr. T was fired from his company for not participating in fun activities, which included going out for drinks after work once a week, the court said that Mr. T was merely exercising his 'freedom of expression'. It added that the company's culture of fun (5)_____ Mr. T 's fundamental right to 'dignity and respect of private life'. However, employers and HR personnel insist that team-bonding initiatives are crucial to the workplace and the employees too feel the same if they want promotions.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. will violate

✓ 2. violated

✗ 3. is violated

✗ 4. violate

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	13/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 वह संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 11 : 29 के अनुपात के पदों में जोड़ा जाना चाहिए ताकि यह 11 : 20 के बराबर हो जाए।

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 11

Q.2 4 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 740
- ✗ 2. 640
- ✓ 3. 700
- ✗ 4. 660

Q.3 वसुधा ने अपनी वस्तुओं को उत्पादन लागत से 18% अधिक पर बेचने का दावा किया, लेकिन उसने तौलने के लिए एक ऐसे बाट का उपयोग किया जिस पर 1 kg लिखा था, लेकिन वास्तव में इसका भार y ग्राम था। यदि वसुधा द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत $33\frac{1}{3}\%$ था, तो y का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 890
- ✗ 2. 880
- ✗ 3. 895
- ✓ 4. 885

Q.4 सब्सिडी वाली कैंटीन के एक दुकानदार ने 4 kg चावल का एक पैकेट बनाने के लिए 4 : 1 : 3 के अनुपात में चावल की तीन किस्मों, X, Y और Z को मिलाया। X, Y और Z किस्मों के चावल का प्रति kg क्रय मूल्य क्रमशः ₹2, ₹4 और ₹6 हैं। चावल के पैकेट का क्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 15

Q.5 क्रमशः 310 m और 340 m लंबाई वाली दो ट्रेनें एक-दूसरे से 285 m की दूरी पर हैं। वे क्रमशः 151 km/h और 155 km/h की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर बढ़ना शुरू करती हैं। दोनों ट्रेनें एक-दूसरे को कितने समय में पूरी तरह से पार कर लेंगी?

Ans
- ✓ 1. 11 s
- ✗ 2. 12 s
- ✗ 3. 10 s
- ✗ 4. 13 s

Q.6 यदि एक शंक्वाकार बर्तन की ऊंचाई 12 cm और त्रिज्या 6 cm है, तो शंक्वाकार बर्तन का आयतन कितना है?

Ans
✔ 1. $144\ \pi\ cm^3$
✗ 2. $254\ \pi\ cm^3$
✗ 3. $234\ \pi\ cm^3$
✗ 4. $154\ \pi\ cm^3$

Q.7 दी गई तालिका मई 2023 महीने के आँकड़ों को दर्शाती है।

कंपनी	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों की संख्या
E	22,456	10,230
F	25,320	11,256
G	21,250	10,985
H	23,548	12,320

कंपनी G और H में मिलाकर महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, कंपनी F में कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है?

Ans
✗ 1. 90.25%
✗ 2. 85.36%
✗ 3. 82.07%
✔ 4. 92.04%

Q.8 2 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 290
✗ 2. 390
✔ 3. 350
✗ 4. 310

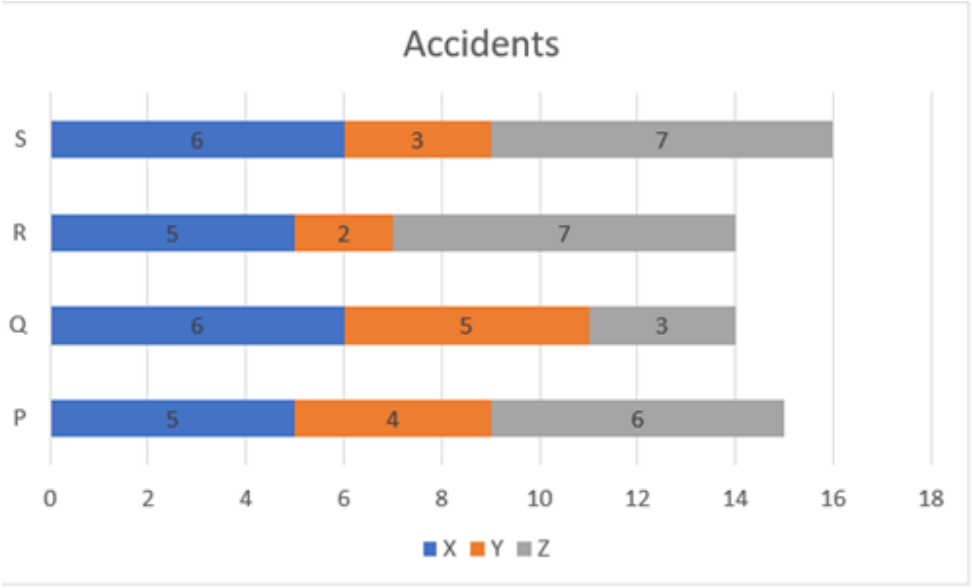
Q.9 यदि $a = 2^2 \times 3^4 \times 5 \times 7^3$, $b = 2^3 \times 3^4 \times 5^2 \times 7^4$ और $c = 2^4 \times 3^2 \times 5^4 \times 7$ है, तो a, b और c का एचसीएफ (HCF) क्या होगा?

Ans
✗ 1. 180
✗ 2. 1575
✗ 3. 630
✔ 4. 1260

Q.10 एक खुदरा विक्रेता ₹48,000 अंकित मूल्य वाले मोबाइल फोन की बिक्री पर 25% की छूट की घोषणा करता है। मोबाइल फोन का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य से 45% कम है। यदि खरीदार अपना पुराना मोबाइल फोन लौटाता है तो वह 7.5% की और छूट देता है। पुराने मोबाइल फोन लौटाने की योजना के साथ और पुराना मोबाइल फोन लौटाने की योजना के बिना खुदरा विक्रेता को होने वाले क्रमशः प्रतिशत लाभ का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 23:32
✗ 2. 12: 11
✗ 3. 11: 12
✗ 4. 32:23

Q.11 दिया गया ग्राफ़ चार शहरों P, Q, R और S में तीन प्रकार के वाहनों: X, Y और Z द्वारा दुर्घटनाओं की संख्या का डेटा दिखाता है।
दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



संदर्भ: Accidents = दुर्घटनाएं

सभी प्रकार के वाहनों द्वारा दुर्घटनाओं की कुल संख्या के अनुसार शहरों का सही बढ़ता क्रम क्या है?

Ans
✗ 1. S, R, Q, P
✗ 2. R, P, Q, S
✓ 3. R, Q, P, S
✗ 4. S, R, P, Q

Q.12 पंकज ने ₹1,500 से ₹3,000 तक की प्राइस-रेंज (price range) वाली एक घड़ी खरीदी जो ₹2,500 से ₹3,500 तक की प्राइस-रेंज में बेची गई। यदि पंकज ऐसी 10 घड़ियाँ बेचता है, तो लेन-देन से उसे अधिकतम संभव लाभ (₹ में) _____ होगा।

Ans
✗ 1. 21,765
✗ 2. 23,854
✓ 3. 20,000
✗ 4. 19,000

Q.13 6 बच्चों का औसत भार 1.5 kg बढ़ जाता है जब उनमें से एक के स्थान पर 12 kg भार वाला एक नया बच्चा आ जाता है। नए बच्चे का भार क्या है?

Ans
✗ 1. 14 kg
✓ 2. 21 kg
✗ 3. 22 kg
✗ 4. 14.5 kg

Q.14 यदि कंपनी में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या में 20% की वृद्धि होती है और प्रति व्यक्ति वेतन में 20% की कमी होती है, तो कुल वेतन में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 4% की वृद्धि
✗ 2. 20% की वृद्धि
✓ 3. 4% की कमी
✗ 4. 20% की कमी

Q.15 10 विद्यार्थियों के एक समूह की औसत ऊँचाई 172 cm है। 178 cm और 165 cm ऊँचाई वाले दो और विद्यार्थी समूह में शामिल हो जाते हैं और 160 cm औसत ऊँचाई वाले 3 विद्यार्थी समूह छोड़ देते हैं। परिवर्तनों के बाद समूह की नई औसत ऊँचाई (cm में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या है?

Ans
✗ 1. 170.5
✗ 2. 174.6
✗ 3. 169.7
✓ 4. 175.9

Q.16 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर ₹12,000 की राशि 7 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर पर राशि को ₹60,000 होने में लगने वाला समय (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 30
✗ 3. 25
✓ 4. 28

Q.17 किसी गोलाकार धातु की गेंद को एक शंकु धारक बेलन की आकृति में इस प्रकार पिघलाया जाता है कि शंकु का आधार, बेलन के शीर्ष आधार को पूरी तरह से ढक लेता (overlaps) है। बेलन और गोले, प्रत्येक का व्यास 4.2 m है। यदि बेलन की ऊंचाई 1.4 m है, तो शंकु की ऊंचाई (m में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 2.1
- ✓ 2. 4.2
- ✗ 3. 1.4
- ✗ 4. 0.7

Q.18 7 संख्याओं का औसत 55 है। यदि पहली 4 संख्याएँ 48, 62, 135 और 74 हैं, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 25
- ✓ 4. 22

Q.19 100 km/h की चाल से चलने वाली 250 मीटर लंबी रेलगाड़ी विपरीत दिशा से 62 km/h की चाल से आ रही दूसरी रेलगाड़ी को 10 सेकंड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 270 मीटर
- ✓ 2. 200 मीटर
- ✗ 3. 230 मीटर
- ✗ 4. 240 मीटर

Q.20 एक लंब वृत्तीय ठोस धात्विक शंकु की ऊंचाई 7.2 cm है और इसके आधार की त्रिज्या 3.5 cm है। इसे पिघलाकर दो लंब वृत्तीय ठोस धात्विक शंकु बनाए जाते हैं, जो सभी रूपों में समान हैं। नए बने शंकुओं में से प्रत्येक के आधार की त्रिज्या 2.1 cm और ऊंचाई 'h' है। 'h' का मान (cm में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 12

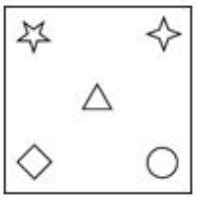
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

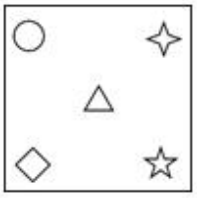
Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '9735' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEAR' को '4568' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

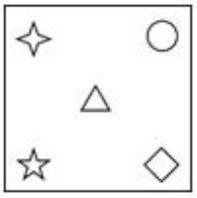
Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 5

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4.

Q.3 NLRP अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से USYW से संबंधित है। KIOM उसी तरीके से RPVT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए GEKI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. LNPR

✗ 2. NLPR

✓ 3. NLRP

✗ 4. LNRP

Q.4 LO15 किसी निश्चित प्रकार से OR30 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, SV25, VY50 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, TW35 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. WA70

✓ 2. WZ70

✗ 3. WZ17

✗ 4. AZ17

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '6482' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SANE' को '7691' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

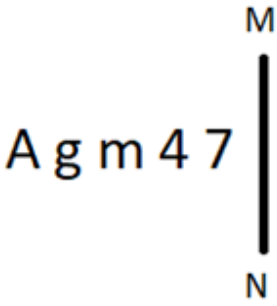
✓ 1. 6

✗ 2. 8

✗ 3. 7

✗ 4. 9

Q.6 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans
1. 7 ⊦ m g ∀
2. ⅂ ⊦ m g A
3. ⅂ ⊦ ω g A
4. ⅂ ⊦ g m A

Q.7 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RJK, PMI, NPG, LSE, ?

Ans
1. KWC
2. KVD
3. KVC
4. JVC

Q.8 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'DAYS' को '3917' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'YOLK' को '2496' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 2
2. 1
3. 4
4. 9

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

118 122 130 142 158 ?

Ans
1. 178
2. 166
3. 182
4. 186

Q.10 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद 1 और 2 क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वथा ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
कोई डॉक्टर, नर्स नहीं है।
कुछ नर्स, रोगी हैं।
कुछ रोगी, औषधि हैं।

निष्कर्ष:
1. कुछ रोगी, डॉक्टर नहीं हैं।
2. कुछ नर्स, औषधि हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
2. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
3. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
4. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Q.11 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E के दायीं ओर से गिनने पर E और B के बीच में ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और D दोनों F के निकटतम पड़ोसी हैं। C, A के ठीक बायीं ओर बैठा है। D और E एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। यदि सभी व्यक्तियों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में, दक्षिणावर्त दिशा (clockwise direction) में, A से प्रारंभ करते हुए बैठाया जाए, तो A को छोड़कर, कुल कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans

✗ 1. 3

✓ 2. 1

✗ 3. 4

✗ 4. 2

Q.12 19, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 39 से संबंधित है। 1, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 3 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

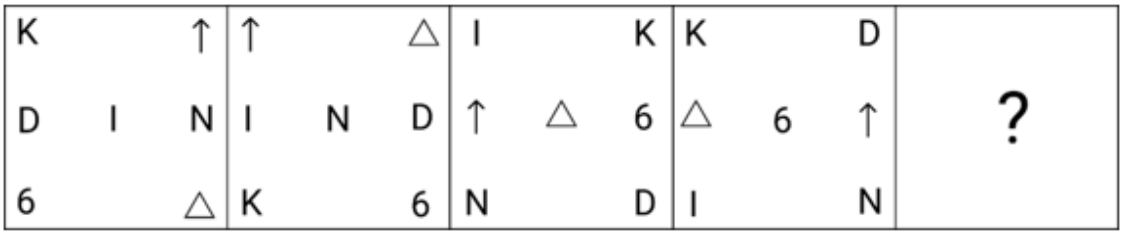
✗ 1. 11

✗ 2. 8

✗ 3. 9

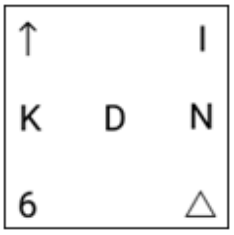
✓ 4. 7

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

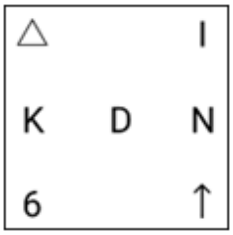


Ans

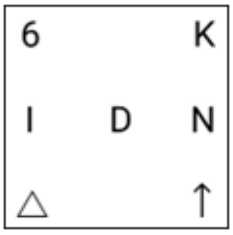
✗ 1.



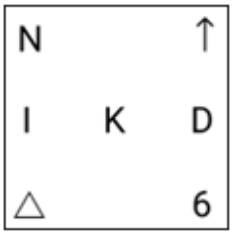
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण चिह्नों '+' और '×' तथा संख्याओं '4' और '5' को आपस में बदलने पर सही होगा?

Ans

✗ 1. 5 + 15 × 4 = 50

✗ 2. 10 × 4 + 5 = 60

✗ 3. 5 × 4 + 10 = 40

✓ 4. 20 + 5 × 4 = 85

Q.15 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

392 × 7 − 2 ÷ 12 + 80 = ?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 0
- ✗ 4. 8

Q.16 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी तीर, तलवारें हैं।
कुछ तलवारें, ड्रेगन हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ तलवारें, तीर हैं।
(II) कुछ ड्रेगन, तलवारें नहीं हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.17 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G, उस F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, उस B के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। E के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

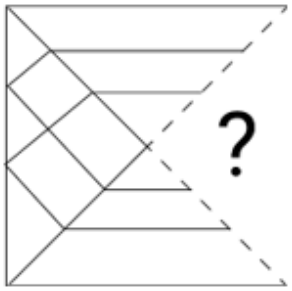
Ans
- ✗ 1. B
- ✓ 2. G
- ✗ 3. A
- ✗ 4. D

Q.18 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 4, 70 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 8, 518 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

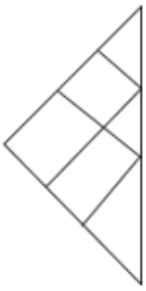
Ans
- ✗ 1. 219
- ✓ 2. 222
- ✗ 3. 216
- ✗ 4. 226

Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

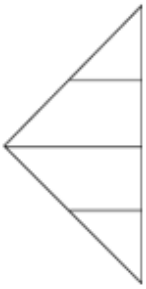


Ans

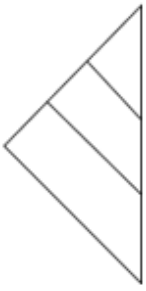
✔ 1.



✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'YATCH' को 'RTMVA' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAT' को 'VTM' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'ANAMOLIES' के लिए क्या कूट होगा?

Ans

✘ 1. TGTEHEBXL

✔ 2. TGTFHEBXL

✘ 3. TGSFHEBXL

✘ 4. TGTFGEBXL

Section : **General Awareness**

Q.1 हड़प्पा सभ्यता में इमारतों के निर्माण में किस सामग्री का उपयोग नहीं किया जाता था?

Ans
- ✗ 1. पकी हुई ईंटें
- ✗ 2. जिप्सम मोर्टार
- ✓ 3. लोहा
- ✗ 4. लकड़ी

Q.2 एक छोटा बच्चा खाना खाने में बहुत नख़रे करता है और उसे दूध पीना तथा दूध से बने उत्पाद बिलकुल भी पसंद नहीं। जब उसके दूध के दाँत गिरने लगते हैं, तो उनके स्थान पर स्थायी दाँत आने में बहुत लंबा समय लगता है। इसके पीछे संभावित कारण क्या हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. प्रोटीन की कमी
- ✓ 2. कैल्शियम की कमी
- ✗ 3. शर्करा की कमी
- ✗ 4. विटामिन की कमी

Q.3 भारत सरकार ने राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (National Food Security Act - NFSA) को किस वर्ष अधिनियमित किया था?

Ans
- ✓ 1. 2013
- ✗ 2. 2008
- ✗ 3. 2005
- ✗ 4. 2001

Q.4 निम्नलिखित में से किस समझौते के कारण महात्मा गांधी ने दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया?

Ans
- ✗ 1. लखनऊ समझौता
- ✓ 2. गांधी इरविन समझौता
- ✗ 3. पूना पैक्ट
- ✗ 4. पेरिस की संधि

Q.5 भारतीय जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के राज्यों के किस युग्म में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व (व्यक्ति/ km^2) दर्ज किया गया था?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश और हरियाणा
- ✗ 2. पश्चिम बंगाल और उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. बिहार और केरल
- ✓ 4. बिहार और पश्चिम बंगाल

Q.6 'भारत छोड़ो आंदोलन' _____ के नेतृत्व में शुरू हुआ था।

Ans
- ✗ 1. मुहम्मद अली जिन्ना
- ✗ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✓ 4. महात्मा गाँधी

Q.7 निम्नलिखित में से किस तारीख को ब्रिटिश साम्राज्य ने भारत में संविधान सभा को अपनी शक्तियाँ हस्तांतरित की थी?

Ans
- ✗ 1. 2 अक्टूबर
- ✗ 2. 26 जनवरी
- ✗ 3. 14 नवंबर
- ✓ 4. 15 अगस्त

Q.8 राइफल (निशानेबाज़ी के खेल में) _____ मिलीमीटर कैलिबर (बंदूक के बैरल का आंतरिक व्यास) की, एक ही बार में लोड की जाने वाली (single-loaded) बंदूक होती है, जिसका उपयोग सभी स्पर्धाओं में किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. 4.8
- ✗ 2. 4.5
- ✗ 3. 5.1
- ✓ 4. 5.6

Q.9 23 मई, 2023 को भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग में अध्यक्ष का पद किसने ग्रहण किया?

Ans
- ✗ 1. एन.के. सिंह
- ✗ 2. नेहा भाटिया
- ✗ 3. सुभाष चंद्र गर्ग
- ✓ 4. रवनीत कौर

Q.10 सार्वजनिक वस्तुओं (goods) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. खपत में प्रतिद्वंद्विता
II. गैर-बहिष्कृतता
III. धनात्मक सीमांत लागत

Ans
✓ 1. केवल II
✗ 2. केवल I
✗ 3. केवल I और III
✗ 4. केवल II और III

Q.11 लोकप्रिय जयपुर-अतरौली घराने के जनक कौन थे?

Ans
✗ 1. उस्ताद विलायत खान (Ustad Vilayat Khan)
✓ 2. उस्ताद अल्लादिया खान (Ustad Alladiya Khan)
✗ 3. उस्ताद मुस्ताक अली खान (Ustad Mustaq Ali Khan)
✗ 4. उस्ताद अली अकबर खान (Ustad Ali Akbar Khan)

Q.12 झारखंड, ओडिशा और पश्चिम बंगाल क्षेत्र के निम्नलिखित लोक नृत्यों में से कौन-सा मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में है?

Ans
✓ 1. छऊ
✗ 2. दादरा
✗ 3. कुम्मी
✗ 4. कर्म नाच

Q.13 धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार भारत के संविधान के किन अनुच्छेदों के अंतर्गत आता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 24-27
✓ 2. अनुच्छेद 25-28
✗ 3. अनुच्छेद 21-24
✗ 4. अनुच्छेद 29-32

Q.14 पृथ्वी पर अधिकांश पारिस्थितिक तंत्रों के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?

Ans
✗ 1. पवन (Wind)
✗ 2. भूतापीय ऊष्मा (Geothermal heat)
✗ 3. ज्वारीय ऊर्जा (Tidal energy)
✓ 4. सूर्य का प्रकाश (Sunlight)

Q.15 लोकसभा में मत बराबर होने की स्थिति में निर्णायक मत का प्रयोग कौन कर सकता है?

Ans
✗ 1. प्रधानमंत्री
✗ 2. उपराष्ट्रपति
✓ 3. लोकसभा अध्यक्ष
✗ 4. राष्ट्रपति

Q.16 राष्ट्रीय शास्त्रीय नृत्य संस्थान (National Institute of Classical Dance) द्वारा 2021 अभिनंदन सरोजा राष्ट्रीय पुरस्कार की प्राप्तकर्ता अपर्णा सतीसन (Aparna Satheesan), _____ और कुचिपुडी की प्रतिपादक हैं।

Ans
✓ 1. भरतनाटयम
✗ 2. कथक
✗ 3. मणिपुरी
✗ 4. मोहिनीअट्टम

Q.17 निम्नलिखित में से किस राष्ट्रकूट शासक ने 'हिरण्य गर्भ (Hiranya Garbha)' नामक समारोह किया था?

Ans
✗ 1. गोविन्द तृतीय
✓ 2. दंतिदुर्ग
✗ 3. कृष्ण प्रथम
✗ 4. ध्रुव प्रथम

Q.18 निम्नलिखित में से भारतीय दार्शनिक प्रणाली और इसके व्यापक रूप से अभिस्वीकृत प्रवर्तकों का कौन-सा युग्म गलत है?

Ans
✗ 1. पूर्व मीमांसा - जैमिनी
✓ 2. वैशेषिक - व्यास
✗ 3. योग - पतंजलि
✗ 4. न्याय - गौतम

Q.19 भारत में पश्चिमी विक्षोभ लाने वाली जेट प्रवाह (jet stream) कौन-सी है?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण ध्रुवीय जेट प्रवाह
- ✗ 2. पूर्वी जेट प्रवाह
- ✗ 3. उत्तर ध्रुवीय जेट प्रवाह
- ✓ 4. पश्चिमी जेट प्रवाह

Q.20 उस स्थान का नाम बताइए, जहाँ पश्चिम मध्य रेलवे जोन (West Central Railway Zone) का मुख्यालय स्थित है।

Ans
- ✗ 1. जोधपुर
- ✓ 2. जबलपुर
- ✗ 3. भोपाल
- ✗ 4. जयपुर

Q.21 भूमि (earth) के भीतर टेक्टोनिक प्लेटों की अचानक गति के कारण होने वाले उस कंपन या तरंग को क्या कहा जाता है जो भूमि में और उसके चारों ओर गति कर सकती/सकता है?

Ans
- ✓ 1. भूकंपी तरंग (Seismic Wave)
- ✗ 2. प्रोत्थान (Upheaval)
- ✗ 3. मेन शॉक (Main Shock)
- ✗ 4. पूर्वकंप (Foreshock)

Q.22 जुलाई 2023 तक, भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय द्वारा प्रदत्त जानकारी के अनुसार 'एक जिला, एक उत्पाद' (One District, One Product) योजना के तहत कितने उत्पाद अधिसूचित किए गए?

Ans
- ✗ 1. 135
- ✗ 2. 132
- ✗ 3. 125
- ✓ 4. 137

Q.23 0.25 g कार्बनिक यौगिक पूर्ण दहन के पश्चात् 0.20 g CO_2 देता है। कार्बन का प्रतिशत संघटन _____ है।

Ans
- ✓ 1. 21.82%
- ✗ 2. 80.00%
- ✗ 3. 4.60%
- ✗ 4. 78.18%

Q.24 IBA महिला विश्व मुक्केबाजी चैंपियनशिप (IBA Women's World Boxing Championships) 2023 भारत में कहाँ आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✗ 2. बेंगलुरु
- ✓ 3. नई दिल्ली
- ✗ 4. मुंबई

Q.25 सैम पित्रोदा (Sam Pitroda) की आत्मकथा _____ है।

Ans
- ✓ 1. ड्रीमिंग बिग: माई जर्नी टू कनेक्ट इंडिया (Dreaming Big: My Journey to Connect India)
- ✗ 2. द सब्सटेंस एंड द शैडो (The Substance and The Shadow)
- ✗ 3. इन द आफ्टरनून ऑफ टाइम (In the afternoon of time)
- ✗ 4. बियोंड द लाइन्स (Beyond the lines)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Cacophony

Ans
- ✓ 1. Harmony
- ✗ 2. Discord
- ✗ 3. Dissonance
- ✗ 4. Noise

Q.2 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. A salesman insisted that the payment against an purchase should be done by using the bank card.
- ✗ 2. The salesman insisted that a payment against the purchase should be done by using an bank card.
- ✓ 3. The salesman insisted that the payment against the purchase should be done by using a bank card.
- ✗ 4. A salesman insisted that a payment against a purchase should be done by using a bank card.

Q.3 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Dr. Oppenheimer is the exceptional movie of all the movies in recent times.

Ans
- ✗ 1. in recent times
- ✗ 2. Dr. Oppenheimer is
- ✓ 3. the exceptional movie
- ✗ 4. of all the movies

Q.4 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined word.**
"He was notorious for his avaricious behavior, always seeking ways to accumulate more wealth."

Ans
- ✗ 1. notorious
- ✗ 2. sloth
- ✗ 3. generous
- ✓ 4. greedy

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She is _____ of spiders.

Ans
- ✗ 1. interest
- ✓ 2. afraid
- ✗ 3. fear
- ✗ 4. frightening

Q.6 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

These are the works of a great poet Tagore.

Ans
- ✗ 1. These are the works of this great poet Tagore.
- ✓ 2. These are the works of the great poet Tagore.
- ✗ 3. These are the works of an great poet Tagore.
- ✗ 4. These are the works of that great poet Tagore.

Q.7 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The residents of Rameswaram / about the 1940s were quite / orthodox, but were also / tolerant of other communities.

Ans
- ✗ 1. tolerant of other communities
- ✓ 2. about the 1940s were quite
- ✗ 3. orthodox, but were also
- ✗ 4. The residents of Rameswaram

Q.8 **Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.**

She is an indepandent writer.

Ans
- ✓ 1. Independent
- ✗ 2. Indipendent
- ✗ 3. Independant
- ✗ 4. Indipendant

Q.9 **Select the most appropriate homophone to fill in the blank.While learning to drive, Shivani met with an accident because she couldn't hit the _____.**

Ans
- ✗ 1. break
- ✗ 2. brick
- ✓ 3. brake
- ✗ 4. brack

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans

✗ 1. Lovable

✗ 2. Peaceful

✗ 3. Joyful

✓ 4. Faithfull

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Following weeks of intense training, the athlete _____ in the championship.

Ans

✗ 1. were competing

✗ 2. have been competing

✗ 3. have competed

✓ 4. competed

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The cat likes to _____ in the sun during the afternoon.

Ans

✓ 1. lie

✗ 2. lay

✗ 3. lei

✗ 4. lye

Q.13 **Select the option that is OPPOSITE in meaning to the underlined word in the given sentence.**

The state played only a <u>modest</u> part in the outstanding advancement of modern morality.

Ans

✓ 1. Boastful

✗ 2. Moderate

✗ 3. Humble

✗ 4. Unimpressive

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The movie was so boring that I fell _____.

Ans

✗ 1. sleep

✓ 2. asleep

✗ 3. sleeping

✗ 4. slept

Q.15 **Select the option that best expresses the meaning of the given idiom.**

When pigs fly

Ans

✗ 1. In due course of time

✗ 2. Correct approach

✓ 3. Just impossible

✗ 4. In unity

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Dig up dirt

Ans

✗ 1. Enquire about a missing person

✓ 2. To uncover negative information about someone or something.

✗ 3. Hide and protect vital evidence

✗ 4. Find and disclose evidence

Q.17 निम्नलिखित वाक्य को भागों में विभाजित किया गया है। उनमें से एक में त्रुटि है। दिए गए विकल्पों में से उस भाग का चयन कीजिए जिसमें त्रुटि है।

After months of / meticulous planning and hard work, / a team successfully launched / their innovative product to the market.

Ans
- ✔ 1. a team successfully launched
- ✘ 2. After months of
- ✘ 3. their innovative product to the market.
- ✘ 4. meticulous planning and hard work,

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The philanthropist's _____ donations significantly improved the quality of life in the community.

Ans
- ✘ 1. meagre
- ✘ 2. parsimonious
- ✔ 3. substantial
- ✘ 4. redundant

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
We are planning to see an _____ perform a symphony.

Ans
- ✔ 1. orchestra
- ✘ 2. actress
- ✘ 3. opera
- ✘ 4. actor

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Tremendous
- ✔ 2. Obedence
- ✘ 3. Aggravate
- ✘ 4. Fabulous

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In terms of technical difficulty, Nanga Parbat, the world's ninth (1)_____ peak, competes with K2. The first (2)_____ to the summit follows a narrow ridge. The 15,000-foot Rupal Face, a single wall of rock and ice, is located on the mountain's southern side. Climbers have dubbed the Nanga Parbat, which (3)_____ as ‘naked mountain’, ‘Killer Mountain’. This gives Annapurna a (4)_____ of 32%, making it the most statistically dangerous of the world’s 8,000-metre peaks. It is an avalanche-prone area with some technical difficulty. Climbers’ misery is (5)_____ by insufficient local support, in addition to unpredictable weather and inaccessibility.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. deepest
- ✘ 2. lengthiest
- ✔ 3. highest
- ✘ 4. fattest

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In terms of technical difficulty, Nanga Parbat, the world's ninth (1)_____ peak, competes with K2. The first (2)_____ to the summit follows a narrow ridge. The 15,000-foot Rupal Face, a single wall of rock and ice, is located on the mountain's southern side. Climbers have dubbed the Nanga Parbat, which (3)_____ as ‘naked mountain’, ‘Killer Mountain’. This gives Annapurna a (4)_____ of 32%, making it the most statistically dangerous of the world’s 8,000-metre peaks. It is an avalanche-prone area with some technical difficulty. Climbers’ misery is (5)_____ by insufficient local support, in addition to unpredictable weather and inaccessibility.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. ascent
- ✘ 2. lift
- ✘ 3. launch
- ✘ 4. rise

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In terms of technical difficulty, Nanga Parbat, the world's ninth (1)_____ peak, competes with K2. The first (2)_____ to the summit follows a narrow ridge. The 15,000-foot Rupal Face, a single wall of rock and ice, is located on the mountain's southern side. Climbers have dubbed the Nanga Parbat, which (3)_____ as ‘naked mountain’, ‘Killer Mountain’. This gives Annapurna a (4)_____ of 32%, making it the most statistically dangerous of the world’s 8,000-metre peaks. It is an avalanche-prone area with some technical difficulty. Climbers’ misery is (5)_____ by insufficient local support, in addition to unpredictable weather and inaccessibility.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✔ 1. translates

✘ 2. transcribes

✘ 3. transposed

✘ 4. transliterates

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In terms of technical difficulty, Nanga Parbat, the world's ninth (1)_____ peak, competes with K2. The first (2)_____ to the summit follows a narrow ridge. The 15,000-foot Rupal Face, a single wall of rock and ice, is located on the mountain's southern side. Climbers have dubbed the Nanga Parbat, which (3)_____ as ‘naked mountain’, ‘Killer Mountain’. This gives Annapurna a (4)_____ of 32%, making it the most statistically dangerous of the world’s 8,000-metre peaks. It is an avalanche-prone area with some technical difficulty. Climbers’ misery is (5)_____ by insufficient local support, in addition to unpredictable weather and inaccessibility.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. mortal rate

✔ 2. fatality rate

✘ 3. frailty rate

✘ 4. economic rate

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

In terms of technical difficulty, Nanga Parbat, the world's ninth (1)_____ peak, competes with K2. The first (2)_____ to the summit follows a narrow ridge. The 15,000-foot Rupal Face, a single wall of rock and ice, is located on the mountain's southern side. Climbers have dubbed the Nanga Parbat, which (3)_____ as ‘naked mountain’, ‘Killer Mountain’. This gives Annapurna a (4)_____ of 32%, making it the most statistically dangerous of the world’s 8,000-metre peaks. It is an avalanche-prone area with some technical difficulty. Climbers’ misery is (5)_____ by insufficient local support, in addition to unpredictable weather and inaccessibility.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. perfectly

✘ 2. worst

✘ 3. increasingly

✔ 4. exacerbated

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	13/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 2000
- ✓ 2. 1500
- ✗ 3. 750
- ✗ 4. 3000

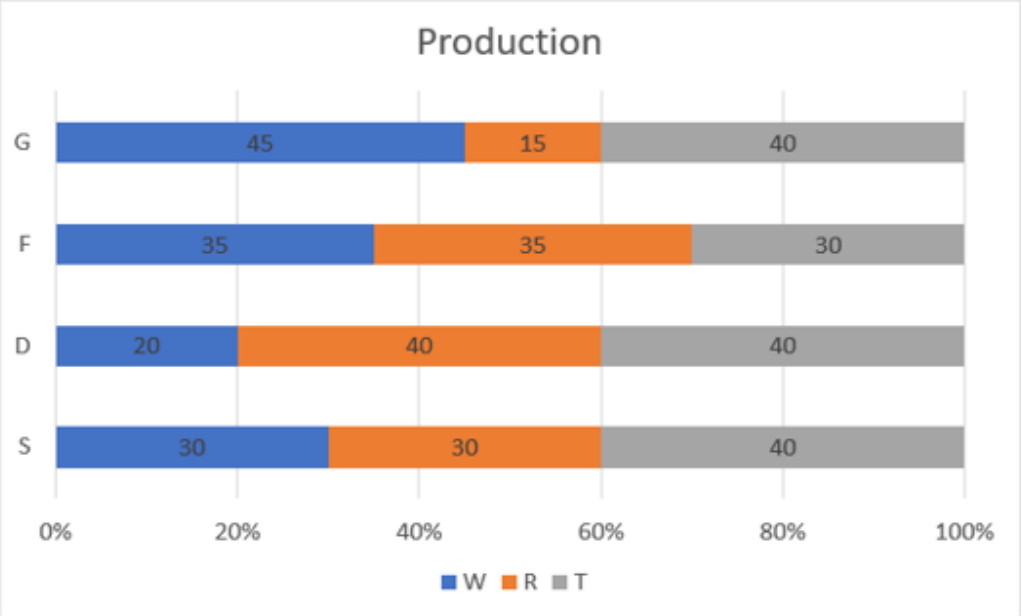
Q.2 अदिति ने अपना स्कूटर ₹53585 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✗ 2. 35%
- ✗ 3. 40%
- ✓ 4. 25%

Q.3 अन्नू ने एक फेस्टिवल सेल के दौरान एक ऑनलाइन डिजाइनर पोर्टल से एक ड्रेस खरीदी, जिसका अंकित मूल्य ₹9,600 था। उसे 15% फेस्टिवल छूट और चेकआउट पर 10% की अतिरिक्त छूट मिलती है क्योंकि यह साइट से उसका पहला ऑर्डर है। उसने ड्रेस के लिए वास्तव में कितना भुगतान किया?

Ans
- ✗ 1. ₹7,554
- ✓ 2. ₹7,344
- ✗ 3. ₹7,934
- ✗ 4. ₹8,160

Q.4 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
ग्राफ चार कंपनियों: S, D, F और G द्वारा W, R और T वस्तुओं के उत्पादन के आँकड़े उनके कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में प्रदर्शित करता है।



संदर्भ: Production – उत्पादन

यदि F और S का कुल उत्पादन क्रमशः 2000 और 3000 हैं, तो इन कंपनियों द्वारा उत्पाद R के उत्पादन में कितना अंतर है?

Ans
- ✓ 1. 200
- ✗ 2. 250
- ✗ 3. 150
- ✗ 4. 100

Q.5 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 52.2
✗ 2. 49.2
✗ 3. 51.2
✓ 4. 50.2

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 50.4
✗ 2. 52.4
✗ 3. 51.4
✗ 4. 49.4

Q.7 एक दुकानदार ₹88/kg, ₹72/kg और ₹62/kg मूल्य वाली तीन प्रकार की दालों को 5 : 2 : 3 के अनुपात में मिलाता है। प्रति kg मिश्रण का औसत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 89
✓ 2. 77
✗ 3. 97
✗ 4. 84

Q.8 एक दुकानदार अपनी एक चौथाई वस्तुओं को 12% की हानि पर, शेष वस्तुओं के एक तिहाई को 44% के लाभ पर और शेष को 7% की हानि पर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

Ans
✓ 1. 4.5% लाभ
✗ 2. 2% हानि
✗ 3. 4.5% हानि
✗ 4. 2% लाभ

Q.9 नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2002 से 2005 के दौरान एक विश्वविद्यालय में उच्च शिक्षा के लिए वास्तुकला, कंप्यूटर विज्ञान और शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रमों में दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष/ विद्यार्थियों की संख्या	वास्तुकला पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	कंप्यूटर विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या
2002	370	450	300
2003	650	600	550
2004	800	980	1020
2005	450	990	1400

किस पाठ्यक्रम में और किस वर्ष विश्वविद्यालय में पिछले वर्ष दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या की तुलना में कम विद्यार्थियों द्वारा दाखिला लिया गया?

Ans
✗ 1. वास्तुकला पाठ्यक्रम, 2004
✗ 2. कंप्यूटर विज्ञान पाठ्यक्रम, 2004
✗ 3. शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रम, 2003
✓ 4. वास्तुकला पाठ्यक्रम, 2005

Q.10 एक कक्षा में 28 लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है और 26 लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष है। पूरी कक्षा की लगभग औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. $14\frac{1}{2}$
✗ 3. $14\frac{3}{4}$
✓ 4. $15\frac{1}{2}$

Q.11 दो संख्याओं का अनुपात 15 : 26 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर 352 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 832
✓ 2. 480
✗ 3. 238
✗ 4. 840

Q.12 एक निश्चित शॉपिंग साइट ने नए साल की बिक्री के दौरान पर्स पर 20% और 30% की क्रमिक छूटें प्रदान कीं। ग्राहक द्वारा प्राप्त वास्तविक छूट कितनी है?

Ans
✗ 1. 39%
✗ 2. 47%
✗ 3. 41%
✓ 4. 44%

Q.13 7 महीने की अवधि के लिए $8\frac{1}{3}\%$ की वार्षिक दर से ₹36,000 पर साधारण ब्याज की गणना कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹1,700
✗ 2. ₹1,850
✗ 3. ₹1,800
✓ 4. ₹1,750

Q.14 दो ट्रेनें एक ही समय में आगरा और मेरठ से रवाना होती हैं और क्रमशः 16 km/h और 32 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो यह पाया जाता है कि एक ट्रेन ने दूसरी की तुलना में 64 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 208km
✓ 2. 192km
✗ 3. 176km
✗ 4. 156km

Q.15 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को ₹7/cm^2 की दर से रंगने का व्यय (₹ में) ज्ञात करें ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)।

Ans
✗ 1. 11889
✗ 2. 12689
✗ 3. 11368
✓ 4. 12672

Q.16 एक अर्धगोले के आकार वाले कटोरे का आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 26.6 cm और 28 cm है। ₹3.75/ cm^2 की दर से, इसे पूरी तरह से पेंट करने की लागत (₹ में, निकटतम रुपये तक) क्या होगी?

(मानिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
- ✗ 1. 9,000
- ✗ 2. 9,380
- ✗ 3. 8,950
- ✓ 4. 9,015

Q.17 एक चोर रोहन को एक पुलिसकर्मी रमेश 250 m की दूरी से देखता है। एक दूसरे को देखते ही वे दौड़ना प्रारम्भ करते हैं। 25 km/h की चाल से पीछा कर रहे रमेश द्वारा पकड़े जाने से पहले रोहन जो 20 km/h की चाल से भाग रहा है, कितनी दूरी तय करता है?

Ans
- ✗ 1. 4 km
- ✓ 2. 1 km
- ✗ 3. 2 km
- ✗ 4. 3 km

Q.18 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 520
- ✗ 2. 440
- ✗ 3. 420
- ✓ 4. 480

Q.19 वह अधिकतम संभव लंबाई ज्ञात कीजिए जिसका उपयोग 2 m 25 cm, 2 m 70 cm, 3 m 15 cm लंबाई को यथार्थत: मापने के लिए किया जा सके।

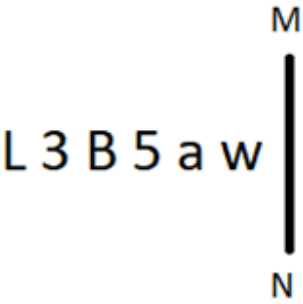
Ans
- ✗ 1. 15 cm
- ✗ 2. 25 cm
- ✓ 3. 45 cm
- ✗ 4. 35 cm

Q.20 एक वृत्त की त्रिज्या एक वर्ग की भुजा के बराबर है। वर्ग और वृत्त के परिमापों (perimeters) का अनुपात 7 : 11 है, तो क्षेत्रफलों का अनुपात _____होगा। (π = 22/7 का प्रयोग करें)

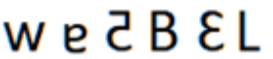
Ans
- ✗ 1. 22 : 7
- ✗ 2. 22 : 14
- ✓ 3. 7 : 22
- ✗ 4. 14 : 22

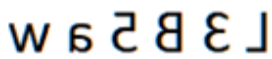
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

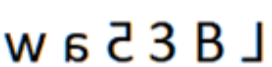
Q.1 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

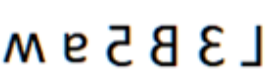


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UMSO एक निश्चित प्रकार से RJPL से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार QIOK, NFLH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MEKG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. JBHD

✗ 2. BJDH

✗ 3. BJHD

✗ 4. JBDH

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BAKED' को '02-01-11-05-04' लिखा जाता है और 'MORE' को '13-15-18-05' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'EXTRA' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 05-23-20-17-01

✗ 2. 04-24-20-18-01

✗ 3. 04-23-20-16-02

✓ 4. 05-24-20-18-01

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAVE' को '7485' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAGE' को '4589' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'C' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✓ 1. 9

✗ 2. 7

✗ 3. 8

✗ 4. 5

Q.5 M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Q, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और P का निकटतम पड़ोसी N है। R, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. O

✗ 2. M

✗ 3. S

✓ 4. N

Q.6 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 24, 75, 296, 1485, ?

Ans

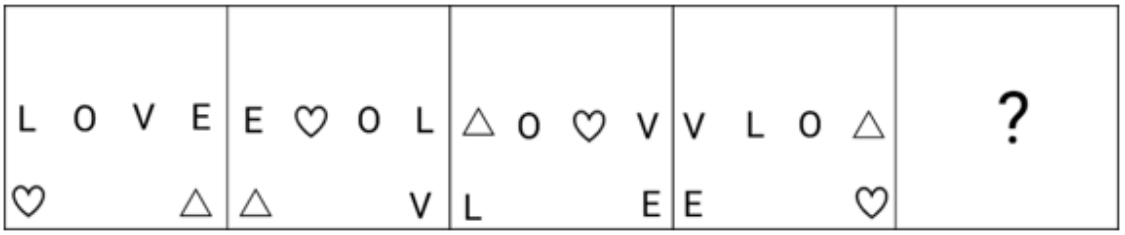
✓ 1. 8904

✗ 2. 8916

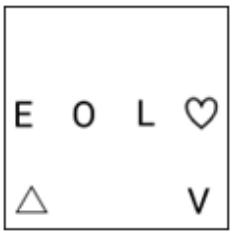
✗ 3. 7420

✗ 4. 7430

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

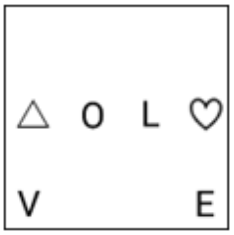


Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4. 

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 146 का संबंध 208.4 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 112 का संबंध 174.4 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 135 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✘ 1. 188.4

✘ 2. 192.4

✘ 3. 179.4

✔ 4. 197.4

Q.9 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद 1 और 2 क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वथा ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी आम, कीवी हैं।
सभी कीवी, अमरूद हैं।
कोई अमरूद, सेब नहीं है।

निष्कर्ष:
1. सभी सेब, आम हैं।
2. कुछ अमरूद, सेब हैं।

Ans

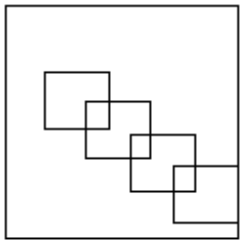
✘ 1. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

✘ 2. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

✔ 3. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

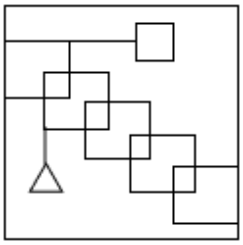
✘ 4. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

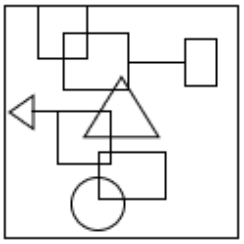
Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

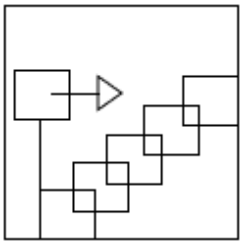


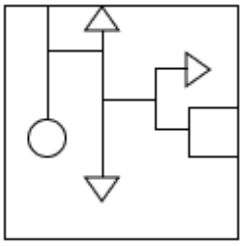
(X)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '8426' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SAND' को '5749' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 4
✘ 3. 5
✘ 4. 2

Q.12 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
24 ÷ 6 + 18 × 9 – 2 = ?

Ans
✔ 1. 144
✘ 2. 122
✘ 3. 166
✘ 4. 155

Q.13 छः खिलाड़ी जड़ेजा, अश्विन, कार्तिक, मुरली, सरफराज और विराट एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। विराट, जड़ेजा के ठीक दाएँ बैठा है। विराट और मुरली के बीच में केवल सरफराज बैठा है। जड़ेजा, अश्विन का निकटतम पड़ोसी है। सरफराज और जड़ेजा दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans
✘ 1. अश्विन
✔ 2. विराट
✘ 3. मुरली
✘ 4. कार्तिक

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
A. कुछ कुत्ते, मेढक हैं।
B. कुछ हंस, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ मेढक, हंस हैं।
II. कोई कुत्ते, हंस नहीं हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को '5279' लिखा जाता है तथा 'META' को '7942' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'T' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 4

Q.16 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
F, I, K, N, P, ?, U.

Ans
- ✓ 1. S
- ✗ 2. V
- ✗ 3. R
- ✗ 4. T

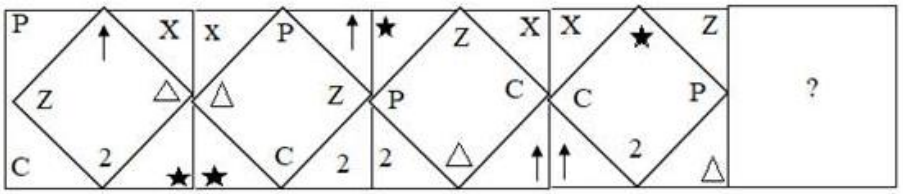
Q.17 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(10, 8, 65)
(16, 6, 81)
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. (4, 9, 16)
- ✗ 2. (12, 4, 114)
- ✗ 3. (5, 15, 65)
- ✓ 4. (7, 5, 20)

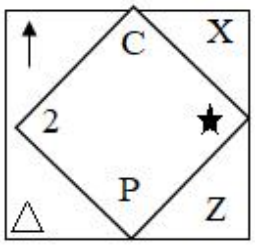
Q.18 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
75 ÷ 27 × 27 + 93 − 20 = ?

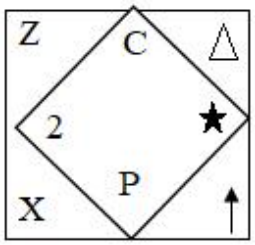
Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

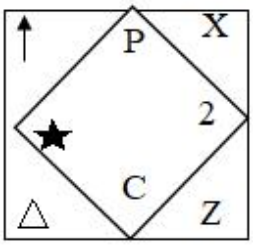
Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

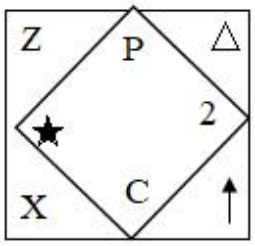


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.20 **KL42 किसी निश्चित प्रकार से PQ50 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, RS52, WX60 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, DE62 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
- ✗ 1. IG17
- ✗ 2. JI70
- ✓ 3. IJ70
- ✗ 4. IK17

Section : **General Awareness**

Q.1 **पाकिस्तान के प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी इमरान खान की आत्मकथा का शीर्षक क्या है?**

Ans
- ✓ 1. ऑल राउंड व्यू (All Round View)
- ✗ 2. माई फाइट/ योर फाइट (My Fight / Your Fight)
- ✗ 3. गेम चेंजर (Game Changer)
- ✗ 4. गोल (Goal)

Q.2 **अधिकांश पारिस्थितिक तंत्र के लिए, ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?**

Ans
- ✗ 1. जल
- ✗ 2. पवन
- ✗ 3. भूतापीय ऊर्जा
- ✓ 4. सूर्य का प्रकाश

Q.3 किस स्थानीय तूफान को 'कालबैसाखी' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. मंजरी वर्षण (Blossom Shower)
- ✗ 2. आम्र बौछार (Mango Shower)
- ✓ 3. नॉर वेस्टर्स (Nor Westers)
- ✗ 4. लू (Loo)

Q.4 निम्नलिखित में से किस नृत्य प्रदर्शन में मुख्य ताल वाद्ययंत्र, एडक्का (Edakka) का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✗ 2. ओडिसी
- ✓ 3. मोहिनीअट्टम
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.5 राज्यपाल का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
- ✗ 1. 10 वर्ष
- ✗ 2. 2 वर्ष
- ✓ 3. 5 वर्ष
- ✗ 4. 6 वर्ष

Q.6 समुद्रगुप्त की इलाहाबाद प्रशस्ति की रचना किस कवि ने की थी?

Ans
- ✗ 1. बाणभट्ट
- ✗ 2. वत्सभट्टी
- ✗ 3. वासुल
- ✓ 4. हरिषेण

Q.7 निम्नलिखित में से किस प्रकार के क्षेत्र में किसी दिन और उसी रात के बीच अधिकतम तापमान भिन्नता देखी जाती है?

Ans
- ✓ 1. मरूस्थल
- ✗ 2. प्रायद्वीप
- ✗ 3. तटीय क्षेत्र
- ✗ 4. द्वीप

Q.8 विजयपुरा (Vijayapura) के किस प्रसिद्ध स्मारक में व्हिस्परिंग गैलरी (Whispering Gallery) है, जहाँ 37 मीटर की दूरी से भी सूक्ष्म ध्वनियाँ स्पष्ट रूप से सुनी जा सकती हैं?

Ans
- ✗ 1. साथ काबर
- ✗ 2. उपली बुरुज
- ✗ 3. गगन महल
- ✓ 4. गोल गुंबज

Q.9 भारत ने फीफा अंडर-17 (FIFA U 17) महिला फुटबॉल विश्व कप की मेजबानी किस वर्ष की थी?

Ans
- ✗ 1. 2020
- ✗ 2. 2021
- ✗ 3. 2019
- ✓ 4. 2022

Q.10 भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान, संविधान सभा ने कुल ग्यारह सत्र आयोजित किए, जिनकी बैठकें कितने दिन तक चली थीं?

Ans
- ✗ 1. 132
- ✗ 2. 180
- ✓ 3. 165
- ✗ 4. 115

Q.11 किस भारतीय राज्य की कैबिनेट ने कुई (Kui) भाषा को आठवीं अनुसूची में शामिल करने की संस्तुति के प्रस्ताव को जुलाई 2023 में स्वीकृति दी?

Ans
- ✗ 1. पश्चिम बंगाल
- ✓ 2. ओडिशा
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.12 1882 में शैक्षिक सुधार के लिए हंटर आयोग (Hunter Commission) की नियुक्ति किसने की थी?

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड एलेनबरो (Lord Ellenborough)
- ✓ 2. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
- ✗ 3. जॉन लॉरेंस (John Lawrence)
- ✗ 4. रॉबर्ट लिटन (Robert Lytton)

Q.13 नल के जल में हानिकारक सूक्ष्मजीवों को मारकर इसे पीने के लिए सुरक्षित बनाने के लिए सामान्यतः इसमें कौन-सा पदार्थ मिलाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. कैल्शियम
- ✗ 2. आयरन
- ✓ 3. क्लोरीन
- ✗ 4. फ्लुओराइड

Q.14 चोलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?

1. चोल साम्राज्य की राजधानी तंजौर थी।
2. विक्रम चोल की रगों में चोलों और पूर्वी चालुक्यों का खून था।
3. राजेंद्र प्रथम चोल को गंगईकोंडा (Gangaikonda) चोल के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
- ✓ 1. सभी 1, 2 और 3
- ✗ 2. केवल 1 और 2
- ✗ 3. केवल 2 और 3
- ✗ 4. केवल 1 और 3

Q.15 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. पुदुचेरी
- ✗ 2. दिल्ली
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. लक्षद्वीप

Q.16 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन की अध्यक्षता सरोजिनी नायडू द्वारा की गई थी?

Ans
- ✓ 1. कानपुर, 1925
- ✗ 2. कराची, 1931
- ✗ 3. लाहौर, 1929
- ✗ 4. मद्रास, 1927

Q.17 स्वयं सहायता समूह बैंक लिंकेज कार्यक्रम (Self-Help Group Bank Linkage Program) की अवधारणा _____ द्वारा पेश की गई थी।

Ans
- ✗ 1. सिडबी (SIDBI)
- ✓ 2. नाबार्ड (NABARD)
- ✗ 3. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI)
- ✗ 4. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)

Q.18 एक ही बार दिया गया संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार (one-time Sangeet Natak Akademi Amrit Award), 2022 के लिए कितने कलाकारों का चयन किया गया?

Ans
- ✗ 1. 60
- ✗ 2. 75
- ✓ 3. 86
- ✗ 4. 100

Q.19 वर्ष 2019-2020 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में महिला श्रमिकों का प्रतिशत सबसे अधिक था?

Ans
- ✓ 1. कृषि
- ✗ 2. सेवा
- ✗ 3. खनन
- ✗ 4. उद्योग

Q.20 _____ एक भारतीय मैंडोलिन वादक (mandolinist) थे जो शास्त्रीय संगीत की कर्नाटक शैली के एक उत्कृष्ट संगीतकार थे।

Ans
✗ 1. आर. प्रसन्ना (R Prasanna)
✗ 2. नरसिम्हन रविकिरण (Narasimhan Ravikiran)
✗ 3. कुन्नाकुडी वैद्यनाथन (Kunnakudi Vaidyanathan)
✓ 4. उप्पलापु श्रीनिवास (Uppalapu Srinivas)

Q.21 किसी व्यक्ति का वजन उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव पर अधिक क्यों होता है?

Ans
✗ 1. ऊँचाई के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
✗ 2. पृथ्वी की सूर्य से दूरी के कारण
✓ 3. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अपकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
✗ 4. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण

Q.22 भारत सरकार ने _____ के सहयोग से ग्रामीण युवाओं को रोजगार योग्य कौशल हेतु समर्थ बनाने के लिए अक्टूबर 2023 में स्किल्स ऑन व्हील्स (Skills on Wheels) मिशन शुरू किया है।

Ans
✗ 1. नाबार्ड
✗ 2. आईसीआईसीआई बैंक
✓ 3. इंडसइंड बैंक
✗ 4. एचडीएफसी बैंक

Q.23 भारत के किस क्षेत्र में लौह एवं इस्पात उद्योग का सबसे अधिक संकेंद्रण है?

Ans
✓ 1. छोटा नागपुर पठार
✗ 2. अरावली क्षेत्र
✗ 3. दक्कन का पठार
✗ 4. तेलंगाना पठार

Q.24 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार गत चार वर्षों की अवधि के दौरान किसी खिलाड़ी द्वारा खेल के क्षेत्र में किए गए शानदार और सर्वोत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है। वर्ष 2021 में पैरा शूटिंग के लिए पुरस्कार विजेता कौन था?

Ans
✗ 1. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)
✗ 2. अंजू बॉबी जॉर्ज (Anju Bobby George)
✓ 3. अवनि लेखारा (Avani Lekhara)
✗ 4. चानू साइखोम मीराबाई (Chanu Saikhom Mirabai)

Q.25 पैगंबर मुहम्मद की जयंती के रूप में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
✓ 1. मीलाद उन-नबी (Milad-un-nabi)
✗ 2. शब-ए-बारात (Shab-i-barat)
✗ 3. ईद उल-फ़ित्र (Eid-ul-fitr)
✗ 4. ईद उल-अज़हा (Id-ul-zuha)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Destroy

Ans
✗ 1. Delight
✗ 2. Fabricate
✗ 3. Decline
✓ 4. Ruin

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
My hands are full

Ans
✓ 1. To be very busy
✗ 2. To go directly towards something
✗ 3. To dislike someone
✗ 4. To panic

Q.3 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

Manoj has a bigger / farmhouse of one hundred / hectares near the city.

Ans
- ✗ 1. hectares near the city.
- ✓ 2. Manoj has a bigger
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. farmhouse of one hundred

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The _____ of the novel kept me hooked from the beginning to the end.

Ans
- ✓ 1. plot
- ✗ 2. settlement
- ✗ 3. archaic
- ✗ 4. orchestra

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Whim

Ans
- ✗ 1. Bloodiness
- ✓ 2. Fancy
- ✗ 3. Antiquity
- ✗ 4. Factualness

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

I am not going to pay a _____ for this broken CD.

Ans
- ✓ 1. cent
- ✗ 2. scent
- ✗ 3. sent
- ✗ 4. send

Q.7 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Autumn leaves <u>shuffled beneath him</u> as he wandered through the quiet forest.

Ans
- ✗ 1. moved to another place
- ✓ 2. rustled underfoot
- ✗ 3. crushed around
- ✗ 4. died over

Q.8 **The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.**
He has / no / influence about / me.

Ans
- ✗ 1. he has
- ✗ 2. no
- ✗ 3. me.
- ✓ 4. influence about

Q.9 **Select the most appropriate word segment that can replace the underlined part in the sentence.**

The two thieves divided the looted money <u>with themselves</u>.

Ans
- ✗ 1. off themselves
- ✓ 2. between themselves
- ✗ 3. among themselves
- ✗ 4. of themselves

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Appease

Ans
- ✗ 1. Force
- ✓ 2. Pacify
- ✗ 3. Appeal
- ✗ 4. Aggravate

Q.11 **In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
The water near the coast was <u>shallower</u> and clean.

Ans
- ✗ 1. more shallow
- ✗ 2. the shallowest
- ✗ 3. shallowest
- ✓ 4. shallow

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Luggage
- ✗ 2. Cruelly
- ✓ 3. Secresy
- ✗ 4. Hypocrisy

Q.13 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
His artwork is / more intricate / than any artist / in the gallery.

Ans
- ✗ 1. in the gallery
- ✗ 2. His artwork is
- ✗ 3. more intricate
- ✓ 4. than any artist

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Benevolent

Ans
- ✗ 1. Eminent
- ✗ 2. Violent
- ✗ 3. Opulent
- ✓ 4. Malevolent

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Accommodate
- ✗ 2. Exaggerate
- ✓ 3. Persevrence
- ✗ 4. Conscientiousness

Q.16 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
The land that is best suitable for growing crops

Ans
- ✓ 1. Arable
- ✗ 2. Fruitful
- ✗ 3. Barren
- ✗ 4. Rustic

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the given idiom.**

That's great! You keep everything under your _____.

Ans
- ✗ 1. eyes
- ✓ 2. thumb
- ✗ 3. legs
- ✗ 4. hands

Q.18 **Select the correctly spelt word to fill in the blank and make the sentence meaningful.**

Before retiring, Kaul had been teaching physics at the university for three _____.

Ans

✗ 1. decadents

✗ 2. edecamals

✗ 3. decimals

✓ 4. decades

Q.19 **In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.**
Poverty is the urgent concern in India today.

Ans

✗ 1. urgentest

✗ 2. more urgent

✓ 3. most urgent

✗ 4. urgenter

Q.20 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
They worked / very hardly / on their project / for several weeks.

Ans

✗ 1. for several weeks

✓ 2. very hardly

✗ 3. on their project

✗ 4. They worked

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1._____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2._____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3._____ before they approach.
In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4._____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.
Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5._____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option for blank 1.**

Ans

✓ 1. biggest

✗ 2. bigger

✗ 3. more big

✗ 4. big

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1._____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2._____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3._____ before they approach.
In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4._____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.
Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5._____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option for blank 2.**

Ans

✗ 1. illusion

✓ 2. vision

✗ 3. delusion

✗ 4. allusion

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1._____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2._____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3._____ before they approach.
In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4._____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.
Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5._____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option for blank 3.**

Ans

✗ 1. victims

✗ 2. tours

✓ 3. predators

✗ 4. quarry

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1._____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2._____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3._____ before they approach.
In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4._____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.
Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5._____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option for blank 4.**

Ans

✗ 1. typical

✗ 2. property

✓ 3. species

✗ 4. case

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1._____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2._____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3._____ before they approach.
In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4._____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.
Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5._____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option for blank 5.**

Ans

✗ 1. each

✗ 2. lesser

✓ 3. remainder

✗ 4. every

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	13/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 **40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ 1. 49.6
- ✗ 2. 51.6
- ✗ 3. 52.6
- ✓ 4. 50.6

Q.2 एक लंब वृत्ताकार बेलन के आधार का व्यास 98 cm है और इसकी ऊँचाई 42 cm है। इस बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✓ 1. 28028 cm^2
- ✗ 2. 28082 cm^2
- ✗ 3. 20828 cm^2
- ✗ 4. 20882 cm^2

Q.3 **एक निश्चित धनराशि पर, 6 वर्षों के लिए 6% की वार्षिक दर से और 8 वर्षों के लिए 8% की वार्षिक दर से अर्जित साधारण ब्याज में अंतर ₹1,176 है। धनराशि ज्ञात करें।**

Ans
- ✗ 1. ₹4,400
- ✗ 2. ₹3,800
- ✓ 3. ₹4,200
- ✗ 4. ₹4,000

Q.4 **किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?**

Ans
- ✓ 1. 900
- ✗ 2. 1200
- ✗ 3. 1800
- ✗ 4. 450

Q.5 **किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?**

Ans
- ✗ 1. 200
- ✗ 2. 800
- ✗ 3. 600
- ✓ 4. 400

Q.6 **40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 37 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✗ 1. 49
- ✓ 2. 50
- ✗ 3. 52
- ✗ 4. 51

Q.7 **रमेश ने एक घड़ी Rs.460 में खरीदी और उसे Rs.414 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✓ 1. 10%
- ✗ 2. 11%
- ✗ 3. 5%
- ✗ 4. 20%

Q.8 कोमल ने अपना स्कूटर ₹1980 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20%
✓ 2. 25%
✗ 3. 40%
✗ 4. 45%

Q.9 एक किताब को अंकित मूल्य पर ₹480 में बेचने पर एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। रियायती बिक्री (clearance sale) के दौरान, दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। बिक्री के दौरान उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✗ 1. 12%
✗ 2. 16%
✗ 3. 18%
✓ 4. 8%

Q.10 दो संख्याओं के लसप (LCM) और मसप (HCF) का गुणनफल 24 है। यदि दोनों संख्याओं के बीच का अंतर 2 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2 और 4
✗ 2. 5 और 3
✗ 3. 8 और 6
✓ 4. 6 और 4

Q.11 दी गई तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
तालिका तीन छात्रों: A, B और C द्वारा गणित, रसायन विज्ञान और भौतिकी में प्राप्त अंकों को दर्शाती है।
प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 100 हैं।

विषय → छात्र ↓	गणित	रसायन विज्ञान	भौतिकी
A	80	74	72
B	82	79	70
C	77	71	73

गणित और भौतिकी में प्रति छात्र औसत अंकों में क्रमशः कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 8
✗ 3. 8.5
✗ 4. 6.5

Q.12 यदि 49 : x :: x : 81 और 64 : y :: y : 169 है, जहाँ x और y दोनों प्राकृत संख्याएँ हैं, तो 2x + 3y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 312
✓ 2. 438
✗ 3. 126
✗ 4. 348

Q.13 एक व्यक्ति 21 घंटे में एक यात्रा पूरी कर सकता है। वह यात्रा का शुरुआती एक तिहाई भाग 40 km/h की चाल से और शेष दूरी 60 km/h की चाल से तय करता है। उसकी यात्रा की कुल दूरी कितनी है?

Ans
✓ 1. 1080 km
✗ 2. 360 km
✗ 3. 720 km
✗ 4. 1140 km

Q.14 एक आदमी 60 km/h की चाल से कार से 30 km की दूरी तय करता है और साइकिल से 20 km की एक और दूरी तय करता है। उसकी पूरी यात्रा 3 घंटे में पूरी होती है। साइकिल की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 10

✓ 3. 8

✗ 4. 12

Q.15 खिलाड़ियों के एक समूह में, 20 पहलवानों का औसत वजन 90 kg है, जबकि कुछ एथलीटों का औसत वजन 68 kg है। यदि सभी खिलाड़ियों का औसत वजन 78 kg हो, तो एथलीटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✓ 1. 24

✗ 2. 52

✗ 3. 39

✗ 4. 30

Q.16 एक स्कूल में एक परीक्षा में लड़कों का औसत स्कोर 71 है और लड़कियों का औसत स्कोर 73 है। स्कूल का औसत स्कोर 71.8 है। परीक्षा देने वाले लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 4 : 3

✓ 2. 3 : 2

✗ 3. 2 : 3

✗ 4. 3 : 4

Q.17 यदि एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 7 cm और 5 cm है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 12 cm^2

✗ 2. 28 cm^2

✗ 3. 30 cm^2

✓ 4. 35 cm^2

Q.18 एक ठोस लम्ब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 36 cm है और इसकी ऊँचाई 105 cm है। शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans

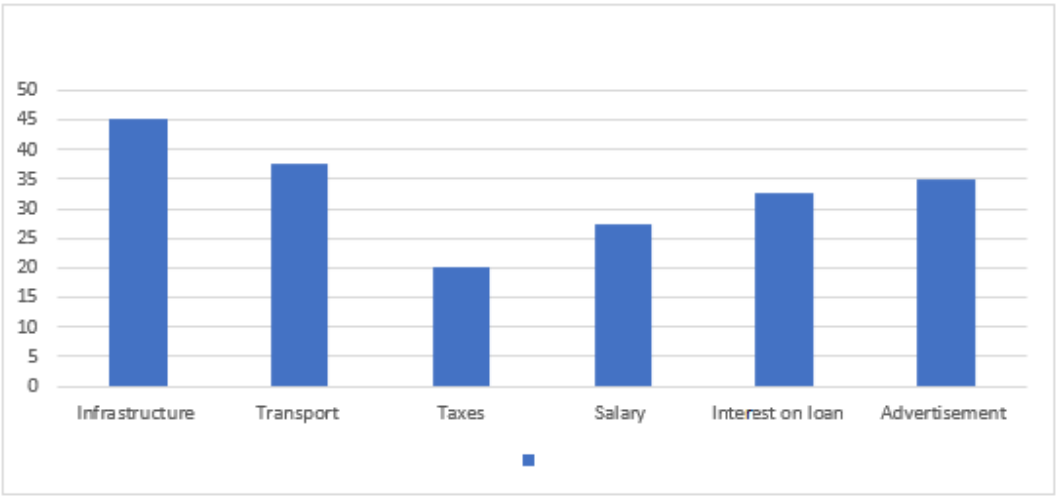
✓ 1. 16632

✗ 2. 17838

✗ 3. 18821

✗ 4. 14856

Q.19 दिया गया बार-ग्राफ वर्ष 2022 में विभिन्न व्यय मदों के तहत एक विद्यालय के कुल व्यय (सैकड़ों में) का वितरण दर्शाता है।



संदर्भ: Infrastructure - इंफ्रास्ट्रक्चर, Transport - परिवहन, Taxes - कर, Salary - वेतन, Interest on loan - ऋण पर ब्याज, Advertisement - विज्ञापन

विद्यालय का कुल व्यय, विज्ञापन पर किए गए व्यय का कितना गुना है?

Ans
- ✔ 1. 79/14 गुना
- ✘ 2. 18 गुना
- ✘ 3. 97/14 गुना
- ✘ 4. 20 गुना

Q.20 आर्यन की लम्बाई 120 cm थी। 1 वर्ष के बाद, उसकी लम्बाई 15% बढ़ जाती है, और अगले 1 वर्ष में, उसकी लम्बाई 16% बढ़ जाती है। दूसरे वर्ष के अंत में आर्यन की लम्बाई (cm में) क्या होगी?

Ans
- ✘ 1. 138
- ✘ 2. 161.08
- ✘ 3. 150.56
- ✔ 4. 160.08

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, B के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। F और G के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के बाईं ओर से गिनती करने पर C और G के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✔ 1. तीन
- ✘ 2. एक
- ✘ 3. चार
- ✘ 4. दो

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GNEE एक निश्चित तरीके से JQHH से संबंधित है। उसी तरीके से BHYY, EKBB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QXOO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. ATRR
- ✔ 2. TARR
- ✘ 3. RRAT
- ✘ 4. RRTA

Q.3 यदि निम्नलिखित समीकरण में '–' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
70 ÷ 90 – 10 + 20 × 80 = ?

Ans
- ✘ 1. –10
- ✔ 2. –30
- ✘ 3. –45
- ✘ 4. –40

Q.4 A, E, I, O, U, S और K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। K, O के ठीक दाएँ बैठा है। O और S दोनों का निकटतम पड़ोसी E है। I, न तो S और न ही A का निकटतम पड़ोसी है। U के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✗ 1. K
- ✗ 2. I
- ✗ 3. S
- ✓ 4. A

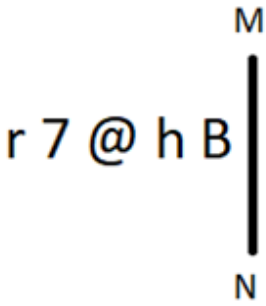
Q.5 एक निश्चित कूटभाषा में, 'black dark night' को 'ck th lp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'dark cloudy sky' को 'eg lp sc' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'dark' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

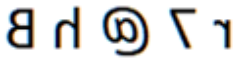
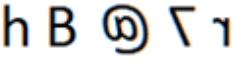
Ans
- ✗ 1. eg
- ✓ 2. lp
- ✗ 3. th
- ✗ 4. sc

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'JUMP' को '4682' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MIND' को '3741' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 4

Q.7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



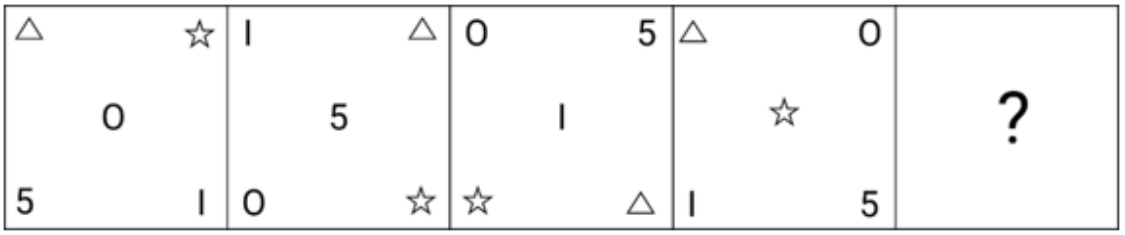
Ans
- ✓ 1. 
- ✗ 2.
- ✗ 3. 
- ✗ 4.

Q.8 एक निश्चित तर्क के अनुसार 12, 61 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 15, 76 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 18, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 93
- ✓ 2. 91
- ✗ 3. 97
- ✗ 4. 95

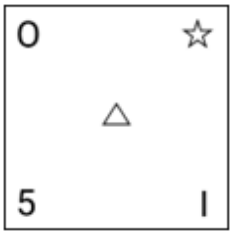
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans

✗ 1.

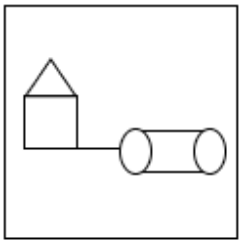
✗ 2.



✓ 3.

✗ 4.

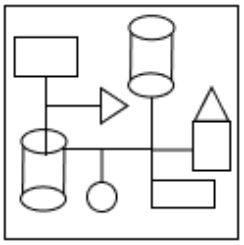
Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



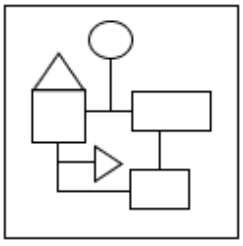
(X)

Ans

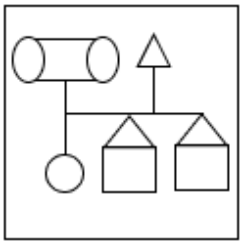
✗ 1.



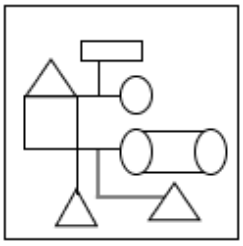
✗ 2.



✗ 3.



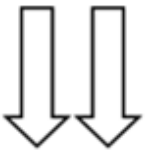
✓ 4.



Q.11 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4.

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CMGW एक निश्चित प्रकार से XHDT से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार SCAQ, NXXN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ISUK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. CMRG

✗ 2. EORG

✓ 3. DNRH

✗ 4. ENSH

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WEAR' को 'PI1O' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARS' को 'I4OP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
उसी कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. O

✗ 3. I

✓ 4. 4

Q.14 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36, 39, 44, 51, 60, 71, 84, ?

Ans

✗ 1. 97

✗ 2. 90

✗ 3. 95

✓ 4. 99

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
81 × 3 - 9 ÷ 3 + 2 = ?

Ans

✗ 1. 56

✓ 2. 52

✗ 3. 2

✗ 4. 3

Q.16 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 2, 15 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 6, 43 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ 1. 68
- ✓ 2. 64
- ✗ 3. 58
- ✗ 4. 53

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AGK, FLP, KQU, PVZ, ?

Ans
- ✓ 1. UAE
- ✗ 2. VGY
- ✗ 3. UES
- ✗ 4. UEA

Q.18 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ वेतन, बोनस हैं।
सभी पारिश्रमिक, बोनस हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ वेतन, पारिश्रमिक हैं।
(II) सभी बोनस, पारिश्रमिक हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'shirt pant coat' को 'ek ph bq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'coat jacket sweater' को 'ek lh to' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'jacket shirt watch' को 'fd bq lh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'coat' के लिए कूट क्या है? (नोट: सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
- ✗ 1. to
- ✓ 2. ek
- ✗ 3. lh
- ✗ 4. bq

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ दरवाजे, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, जंगल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ जंगल, दरवाजे हैं।
(II) सभी जंगल, चट्टानें हैं।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Section : **General Awareness**

Q.1 एक बच्चा खाना खाने में नख़रे करता है। वह दूध का जरा भी सेवन नहीं करता है और अन्य प्रकार का भोजन भी मुश्किल से खाता है। जब उसके दूध के दाँत गिरने लगे तो उनकी जगह नए दाँत नहीं आ रहे थे। इसका निदान उसे _____ देकर किया जा सकता है।

Ans
- ✗ 1. कार्बोहाइड्रेट युक्त भोजन (carbohydrate-rich food)
- ✓ 2. कैल्शियम परिपूरक (calcium supplements)
- ✗ 3. विटामिन C (vitamin C)
- ✗ 4. विटामिन B संकुल (vitamin B complex)

Q.2 अमृतसर में अंग्रेजों द्वारा जलियांवाला बाग हत्याकांड को कब अंजाम दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. 13 मार्च 1919
- ✓ 2. 13 अप्रैल, 1919
- ✗ 3. 23 अप्रैल, 1918
- ✗ 4. 13 अप्रैल, 1918

Q.3 प्रत्येक वर्ष, कार्तिक पूर्णिमा, पुष्कर में पशुधन मेले के अंत का प्रतीक है, जहां प्रदर्शन में मुख्य जानवर कौन-सा है?

Ans
- ✓ 1. ऊँट
- ✗ 2. भैंस
- ✗ 3. घोड़ा
- ✗ 4. गाय

Q.4 _____ के क्षेत्र में केलुचरण महापात्र और रघुनाथ दत्ता जैसे उस्तादों ने 1940 के दशक के अंत में इस कला शैली के पुनरुद्धार का नेतृत्व किया था।

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी
- ✓ 2. ओडिसी
- ✗ 3. छऊ
- ✗ 4. सत्रिया

Q.5 निम्नलिखित में से किसे सकल राष्ट्रीय उत्पाद के आकलन (estimation) में शामिल किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. प्रतिभूतियों की बिक्री
- ✓ 2. नई शर्टों की बिक्री
- ✗ 3. पुरानी कारों की बिक्री
- ✗ 4. पेंशन भुगतान

Q.6 नगर दुर्ग क्षेत्र (Citadel area) में एक विशाल मिट्टी की/के _____ का चबूतरा (platform) है, जो 6 m ऊँचा है और सभी निर्माण का आधार है।

Ans
- ✓ 1. ईंट
- ✗ 2. लकड़ी
- ✗ 3. चट्टान
- ✗ 4. पत्थर

Q.7 सुनामी एक प्राकृतिक आपदा है जो समुद्र से उत्पन्न होती है। समुद्र में सुनामी का कारण _____ है।

Ans
- ✓ 1. समुद्र के नीचे टेक्टोनिक प्लेटों का हिलना
- ✗ 2. जल में अम्ल की मात्रा चिंताजनक रूप से बढ़ते जाना
- ✗ 3. समुद्र में अधिक मात्रा में रेडियोधर्मी प्रदूषकों का जमा होना
- ✗ 4. जल में अत्यधिक कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति

Q.8 9वें एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. जापान
- ✗ 2. चीन
- ✓ 3. भारत
- ✗ 4. दक्षिण कोरिया

Q.9 जब कोई निचली अदालत किसी मामले को अपने अधिकार क्षेत्र से बाहर मानती है तो उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय द्वारा कौन-सी रिट (writ) जारी की जाती है?

Ans
- ✗ 1. परमादेश (Mandamus)
- ✗ 2. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
- ✗ 3. अधिकार पृच्छा (Quo warranto)
- ✓ 4. निषेधाज्ञा (Prohibition)

Q.10 सिंधु जल संधि भारत और पाकिस्तान के बीच _____ में हुई थी।

Ans
- ✗ 1. 1955
- ✗ 2. 1970
- ✗ 3. 1965
- ✓ 4. 1960

Q.11 ओजोन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. पराबैंगनी विकिरण से त्वचा का कैंसर होता है।
- ✓ 2. ओजोन (O_3), ऑक्सीजन की भाँति, एक जीवनदायी गैस है।
- ✗ 3. पराबैंगनी विकिरण की उपस्थिति में ऑक्सीजन से ओजोन का निर्माण होता है।
- ✗ 4. ओजोन एक जानलेवा विषाक्त गैस है।

Q.12 यूरेनियम (U) का परमाणु क्रमांक क्या है?

Ans
- ✓ 1. 92
- ✗ 2. 94
- ✗ 3. 104
- ✗ 4. 90

Q.13 संसदीय कार्य, कोयला और खान मंत्री _____ के नेतृत्व में एक भारतीय संसदीय प्रतिनिधिमंडल ने 11 से 13 जून 2023 तक ब्राजील का दौरा किया।

Ans
- ✗ 1. नारायण राणे
- ✓ 2. प्रह्लाद जोशी
- ✗ 3. अर्जुन मुंडा
- ✗ 4. वीरेन्द्र कुमार

Q.14 नवंबर 2021 में गुजरात की बेरोजगारी दर क्या थी?

Ans
- ✗ 1. 4.4%
- ✗ 2. 3.4%
- ✓ 3. 1.4%
- ✗ 4. 2.4%

Q.15 बंगाल में नियोजित बड़े पैमाने पर रेल संचार में व्यवधान और हथियारों की जब्ती _____ के नेतृत्व में की गई थी।

Ans
- ✗ 1. चितरंजन दास
- ✗ 2. अरबिंदो घोष
- ✓ 3. जतिन मुखर्जी
- ✗ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Q.16 आदिवासी लोक नृत्य गुसाडी (Gussadi) को जीवित रखने वाले कनक राजू को 2021 में भारत के निम्नलिखित में से किस नागरिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. भारत रत्न
- ✗ 2. पद्म विभूषण
- ✗ 3. पद्म भूषण
- ✓ 4. पद्म श्री

Q.17 अंग्रेजी उपन्यास 'वोटिंग एट फोस्टरगंज (Voting at Fosterganj)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. आर.के. नारायण
- ✗ 2. अक्षत गुप्ता
- ✓ 3. रस्किन बांड
- ✗ 4. सुधा मूर्ति

Q.18 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 157 के अनुसार किसी व्यक्ति को राज्यपाल के तौर पर नियुक्त होने के लिए _____ वर्ष की आयु पूरी करना आवश्यक है।

Ans
- ✗ 1. 41
- ✓ 2. 35
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 32

Q.19 श्रीलंका की पुरानी राजधानी अनुराधापुर (Anuradhapura) को 10वीं शताब्दी ईस्वी (10^{th} century AD) में दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस राजवंश द्वारा नष्ट कर दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. वेंगी के चालुक्य
- ✓ 2. चोल
- ✗ 3. राष्ट्रकूट
- ✗ 4. बादामी के चालुक्य

Q.20 जनवरी 2023 में, चीफ मिनिस्टर्स रेजिडेंशियल लैंड राइट्स स्कीम (मुख्यमंत्री आवासीय भू अधिकार योजना) किस भारतीय राज्य में शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. हरियाणा
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.21 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात सबसे कम है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✓ 2. हरियाणा
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. पंजाब

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शहर 2023 में ICC पुरुष विश्व कप फाइनल क्रिकेट मैच का मेजबान था?

Ans
- ✗ 1. नई दिल्ली
- ✗ 2. चेन्नई
- ✓ 3. अहमदाबाद
- ✗ 4. मुंबई

Q.23 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन उपग्रह डेटा के अधिग्रहण और उसके प्रसंस्करण के लिए सुविधाएं प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (IIRS)
- ✗ 2. वन अनुसंधान संस्थान (FRI)
- ✓ 3. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC)
- ✗ 4. भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII)

Q.24 कला रामनाथ (Kala Ramnath) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थी?

Ans
- ✓ 1. मेवाती घराना
- ✗ 2. किराना घराना
- ✗ 3. आगरा घराना
- ✗ 4. इंदौर घराना

Q.25 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा युग, लौह युग से भी संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. हड़प्पा युग
- ✗ 2. नवपाषाण युग
- ✗ 3. पुरापाषाण युग
- ✓ 4. उत्तर वैदिक युग

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Whoever got the <u>few</u> answers correct has to leave the room.

Ans
- ✗ 1. most few
- ✗ 2. fewer
- ✗ 3. more fewer
- ✓ 4. fewest

Q.2 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
Please hang with for two minutes while I finish cleaning the utensils.

Ans
- ✗ 1. while I finish cleaning
- ✓ 2. Please hang with
- ✗ 3. for two minutes
- ✗ 4. the utensils

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
A buzzing _____ can ____ dangerous.

Ans
- ✗ 1. dear; deer
- ✗ 2. deer; dear
- ✗ 3. be; bee
- ✓ 4. bee; be

Q.4 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A serpent having many heads in Greek mythology

Ans
- ✓ 1. Hydra
- ✗ 2. Eopsin
- ✗ 3. Cobra
- ✗ 4. Python

Q.5 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The scientist discovred a new planet in the galexy.
- ✗ 2. The sceintist discovered a new palnet in the galaxy.
- ✓ 3. The scientist discovered a new planet in the galaxy.
- ✗ 4. The scienetist discovered a new planet in the galaxy.

Q.6 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
(1) We knocked around (2) early on Saturday (3) to enjoy (4) the beautiful weather.

Ans
- ✗ 1. the beautiful weather.
- ✓ 2. We knocked across
- ✗ 3. to enjoy
- ✗ 4. early on Saturday

Q.7 **Select the appropriate option that can substitute the underlined idiom in the given sentence.**

The interns explained the whole issue to the coordinator <u>in a nutshell</u>.

Ans
- ✓ 1. in a brief manner
- ✗ 2. in an uncertain way
- ✗ 3. in a discouraging manner
- ✗ 4. in a secret way

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Adi had <u>not only assisted her by</u> giving evidence in the case but also provided many examples to prove her point in the court.

Ans
- ✗ 1. assisted not only by her
- ✓ 2. assisted her not only by
- ✗ 3. assisted her only not by
- ✗ 4. assisted not only her by

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Throw
- ✗ 2. Novelist
- ✗ 3. Eternal
- ✓ 4. Infnite

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom/phrase.**

Throw in the towel

Ans

✗ 1. To cause an activity or process to continue

✓ 2. To give up or surrender

✗ 3. To take responsibility for a situation while another person is temporarily absent

✗ 4. To prepare to fight

Q.11 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
The car which I bought last year was cheap than my bike.

Ans

✓ 1. was cheap than my bike

✗ 2. last year

✗ 3. which I bought

✗ 4. The car

Q.12 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
My aunt came from Switzerland by the flight which was landing at 5:00 a.m. yesterday.

Ans

✓ 1. flight which was landing

✗ 2. My aunt came from

✗ 3. at 5:00 a.m. yesterday.

✗ 4. Switzerland by the

Q.13 **Identify the error in the usage of the future tense in the given sentence and choose the correct sentence from the following options.**

Parvati finish the painting in one hour.

Ans

✗ 1. Parvati had been finishing the painting in one hour.

✓ 2. Parvati will finish the painting in one hour.

✗ 3. Parvati has been finishing the painting in one hour.

✗ 4. Parvati was finished the painting in one hour.

Q.14 **दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द के लिए सबसे उपयुक्त विलोम शब्द (ANTONYM) चुनें।**

The vegetation in this area of the forest is very <u>dense</u>.

Ans

✗ 1. Spatial

✗ 2. Spruce

✓ 3. Sparse

✗ 4. Spare

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.**

Her profile was <u>complete</u> on the company website.

Ans

✗ 1. received

✗ 2. created

✓ 3. incomplete

✗ 4. uploaded

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The plan was very _____ and took a lot of time to develop.

Ans
- ✗ 1. elaboration
- ✓ 2. elaborate
- ✗ 3. being elaborate
- ✗ 4. elaborates

Q.17 **Select the most appropriate antonym for the word provided in the bracket to fill in the blank.**
The professor delivered a _____ lecture on quantum physics. (simplified)

Ans
- ✓ 1. Complex
- ✗ 2. Lengthy
- ✗ 3. Refined
- ✗ 4. Plain

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Explosive
- ✗ 2. Creative
- ✓ 3. Credeble
- ✗ 4. Devoted

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

With the increasing reliance on digital systems, ensuring robust cybersecurity measures is _____ to protect against online threats.

Ans
- ✓ 1. paramount
- ✗ 2. impartial
- ✗ 3. extraneous
- ✗ 4. superfluous

Q.20 **दिए गए शब्द के सबसे उपयुक्त पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए।**

Hamper

Ans
- ✗ 1. Gift
- ✗ 2. Irritate
- ✓ 3. Hinder
- ✗ 4. Pamper

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Until that moment, every director in Hollywood had accepted as gospel (1)_____ that the audience should not be taxed too much. Welles struck a (2)_____ at these beliefs, without displaying the slightest of qualms. Visually, 'Citizen Kane' was shot with a harsh sharpness which (3)_____ every scene. Traditionally, every make-up man and cameraman in Hollywood had to keep a careful (4)_____ on the appearance of the heroine. Welles refused to follow this (5)_____ in the case of his own heroine. For the first time, dialogue was presented in its realistic form.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1**

Ans
- ✗ 1. Bible
- ✗ 2. followers
- ✗ 3. blasphemy
- ✓ 4. truth

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Until that moment, every director in Hollywood had accepted as gospel (1)_____ that the audience should not be taxed too much. Welles struck a (2)_____ at these beliefs, without displaying the slightest of qualms. Visually, 'Citizen Kane' was shot with a harsh sharpness which (3)_____ every scene. Traditionally, every make-up man and cameraman in Hollywood had to keep a careful (4)_____ on the appearance of the heroine. Welles refused to follow this (5)_____ in the case of his own heroine. For the first time, dialogue was presented in its realistic form.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2**

Ans

✔ 1. blow

✘ 2. blew

✘ 3. blue

✘ 4. bellow

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Until that moment, every director in Hollywood had accepted as gospel (1)_____ that the audience should not be taxed too much. Welles struck a (2)_____ at these beliefs, without displaying the slightest of qualms. Visually, 'Citizen Kane' was shot with a harsh sharpness which (3)_____ every scene. Traditionally, every make-up man and cameraman in Hollywood had to keep a careful (4)_____ on the appearance of the heroine. Welles refused to follow this (5)_____ in the case of his own heroine. For the first time, dialogue was presented in its realistic form.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3**

Ans

✘ 1. prevented

✘ 2. promoted

✘ 3. permitted

✔ 4. permeated

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Until that moment, every director in Hollywood had accepted as gospel (1)_____ that the audience should not be taxed too much. Welles struck a (2)_____ at these beliefs, without displaying the slightest of qualms. Visually, 'Citizen Kane' was shot with a harsh sharpness which (3)_____ every scene. Traditionally, every make-up man and cameraman in Hollywood had to keep a careful (4)_____ on the appearance of the heroine. Welles refused to follow this (5)_____ in the case of his own heroine. For the first time, dialogue was presented in its realistic form.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4**

Ans

✔ 1. eye

✘ 2. leg

✘ 3. ear

✘ 4. nose

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Until that moment, every director in Hollywood had accepted as gospel (1)_____ that the audience should not be taxed too much. Welles struck a (2)_____ at these beliefs, without displaying the slightest of qualms. Visually, 'Citizen Kane' was shot with a harsh sharpness which (3)_____ every scene. Traditionally, every make-up man and cameraman in Hollywood had to keep a careful (4)_____ on the appearance of the heroine. Welles refused to follow this (5)_____ in the case of his own heroine. For the first time, dialogue was presented in its realistic form.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5**

Ans

✔ 1. practice

✘ 2. practise

✘ 3. practicals

✘ 4. prose

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक लंब वृत्तीय शंक्वाकार बर्तन की धारिता 9240 m^3 है। शंकु की त्रिज्या 21 m है। ₹10/m^2 की दर से शंकु के बाहरी वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट करने की कुल लागत (₹ में) कितनी होगी?

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

Ans
- ✗ 1. 33000
- ✓ 2. 19140
- ✗ 3. 92400
- ✗ 4. 18140

Q.2 एक साइकल 9 सेकंड में 11 मीटर जाती है। km/h में इसकी चाल में ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $4\frac{1}{5}$
- ✗ 2. $3\frac{2}{5}$
- ✗ 3. $3\frac{3}{5}$
- ✓ 4. $4\frac{2}{5}$

Q.3 A एक वस्तु ₹384 में खरीदता है और उसे ₹576 में बेच देता है, और B एक अन्य वस्तु ₹1,254 में खरीदता है और उसे ₹1,672 में बेच देता है। A के लाभ प्रतिशत और B के लाभ प्रतिशत का अनुपात कितना है?

Ans
- ✗ 1. $\frac{5}{3}$
- ✗ 2. $\frac{5}{2}$
- ✗ 3. $\frac{3}{4}$
- ✓ 4. $\frac{3}{2}$

Q.4 ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें विकर्ण BD = 62 cm, AL ⊥ BD और CM ⊥ BD इस प्रकार हैं कि AL = 14.3 cm और CM = 17.7 cm है। चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✗ 1. 982 cm^2
- ✓ 2. 992 cm^2
- ✗ 3. 900 cm^2
- ✗ 4. 902 cm^2

Q.5 5 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 600
✘ 2. 560
✘ 3. 540
✘ 4. 640

Q.6 निम्न तालिका में तीन माह के दौरान किसी कंपनी के तीन कर्मचारियों रोहित, जूली और अंकित का मासिक प्रोत्साहन (₹ में) दिया गया है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कर्मचारी/माह	मई	जून	जुलाई
रोहित	25,500	20,000	22,250
जूली	15,000	12,000	18,000
अंकित	10,000	11,500	9,600

मई में जूली और रोहित को प्राप्त प्रोत्साहन (incentives) का अनुपात क्या है?

Ans
✘ 1. 60 : 89
✘ 2. 17 : 10
✘ 3. 89 : 60
✔ 4. 10 : 17

Q.7 तीन संख्याओं में से दूसरी संख्या, पहली संख्या की आधी है और तीसरी संख्या, दूसरी संख्या से 4 कम है। यदि पहली और तीसरी संख्या का औसत 16 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 16
✘ 3. 18
✘ 4. 10

Q.8 6 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 1010
✘ 2. 990
✘ 3. 1090
✔ 4. 1050

Q.9 एक व्यापारी ₹200 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली 26 किलोग्राम चाय को ₹360 प्रति किलोग्राम मूल्य वाली 30 किलोग्राम चाय के साथ मिलाता है और इस मिश्रण को ₹300 प्रति किलोग्राम की दर पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✘ 1. 12%
✘ 2. 8%
✘ 3. 14%
✔ 4. 5%

Q.10 एक पार्क में रविवार को आगंतुकों की औसत संख्या 420 है और अन्य दिनों में आगंतुकों की औसत संख्या 120 है। रविवार से शुरू होने वाले 30 दिन के महीने में प्रतिदिन आगंतुकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 160
✘ 2. 270
✔ 3. 170
✘ 4. 150

Q.11 एक कक्षा के शिक्षक ने कक्षा में एक यूनिट टेस्ट कराया। यदि 25 विद्यार्थियों में से, 11 विद्यार्थियों के औसत अंक 77 और शेष 14 विद्यार्थियों के औसत अंक 69 हैं, तो भारित औसत अंक (weighted average score) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 72.52
✘ 2. 70.29
✘ 3. 74.65
✘ 4. 68.54

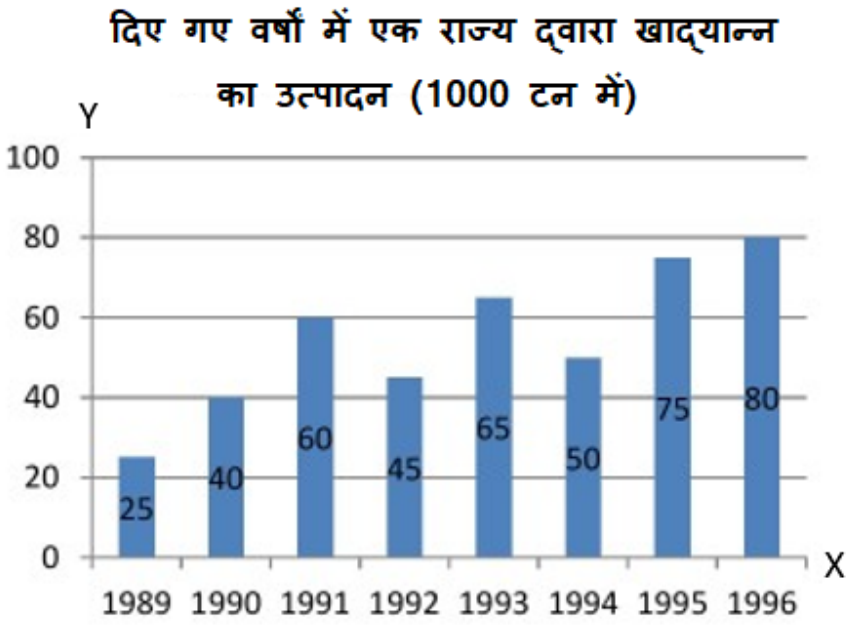
Q.12 एक वस्तु को 26% और 22.5% की क्रमागत छूट के बाद 24% के लाभ पर बेचा गया। यदि वस्तु का क्रय मूल्य ₹925 था तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या था?

Ans
- ✗ 1. 2,200
- ✗ 2. 2,250
- ✓ 3. 2,000
- ✗ 4. 1,975

Q.13 20 परिणामों का औसत 15 है और अन्य 25 परिणामों का औसत 24 है। सभी परिणामों का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 40
- ✓ 4. 20

Q.14 दिया गया ग्राफ 1989 से 1996 तक के वर्षों में एक राज्य द्वारा खाद्यान्न के उत्पादन (1000 टन में) को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



दिए गए वर्षों में से कितने वर्षों में खाद्यान्न का उत्पादन दिए गए वर्षों के औसत उत्पादन से अधिक था?

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 3

Q.15 यदि 200 m और 150 m लंबी दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर क्रमशः 50 km/h और 30 km/h की चाल से चल रही हैं और यदि वे एक ही दिशा में चल रही हैं, तो सापेक्ष चाल (relative speed) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $\frac{58}{18}$ m/sec
- ✗ 2. $\frac{25}{18}$ m/sec
- ✓ 3. $\frac{50}{9}$ m/sec
- ✗ 4. $\frac{25}{9}$ m/sec

Q.16 $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}$ और $\frac{5}{6}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\frac{40}{3}$
✗ 2. 10
✓ 3. $\frac{20}{3}$
✗ 4. $\frac{10}{3}$

Q.17 रवीश के पास ₹1500 थे। सुनैना के पास रवीश की तुलना में 24% अधिक पैसे थे, जबकि सनातन के पास सुनैना की तुलना में 10% कम पैसे थे। सनातन के पास कितने पैसे थे ?

Ans
✗ 1. ₹1,664
✗ 2. ₹1,774
✗ 3. ₹1,764
✓ 4. ₹1,674

Q.18 जब 2, 3, 30 और 35 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। समानुपात में दूसरा सबसे बड़ा भाग कौन-सा है?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 45
✓ 3. 35
✗ 4. 30

Q.19 यदि दो लम्ब वृत्तीय बेलनों की त्रिज्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाई 5:4 के अनुपात में है, तो उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $6 : 5$
✗ 2. $10 : 6$
✓ 3. $5 : 6$
✗ 4. $6 : 10$

Q.20 साधारण ब्याज पर 5% वार्षिक की दर से निवेश की गई धनराशि का मूल्य 22.5% बढ़ने में कितना समय (महीनों में) लगेगा?

Ans
✗ 1. 44
✓ 2. 54
✗ 3. 50
✗ 4. 48

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: सभी पियानो, वाद्ययंत्र हैं। सभी वाद्ययंत्र, बांसुरी हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बांसुरी, वाद्ययंत्र हैं।

(II) सभी पियानो, बांसुरी हैं।

Ans
1. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
3. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
4. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HKR, DGN, ZCJ, VYF, ?

Ans
1. RUB
2. RFG
3. RBK
4. RBY

Q.3 A, B, C, D, E, F और G, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
G, B के ठीक बाईं ओर बैठा है। A, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। D, E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
D के बाईं ओर से गिनती करने पर, B और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. 3
2. 1
3. 2
4. 4

Q.4 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C के दाईं ओर से गिनती करने पर A और C के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। B, C के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। E, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Ans
1. E
2. D
3. F
4. G

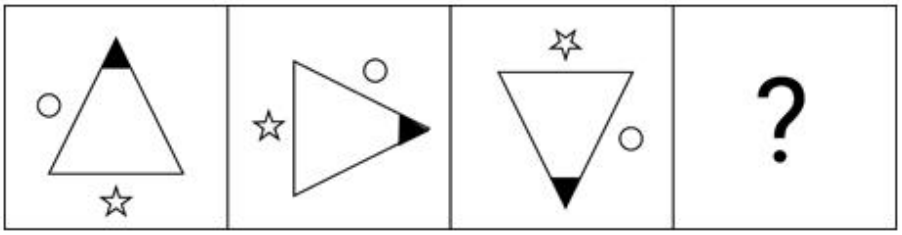
Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ZERO' को '2468' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OILY' को '5679' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

Ans
1. 8
2. 6
3. 9
4. 5

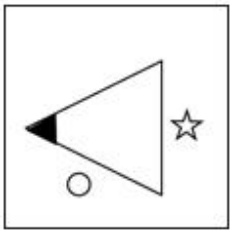
Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUST' को '7913' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TALE' को '8672' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

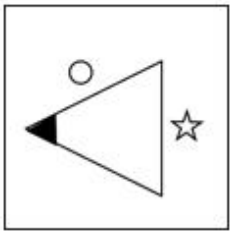
Ans
1. 3
2. 6
3. 7
4. 8

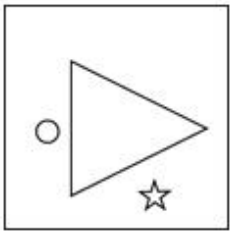
Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

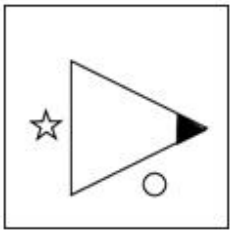


Ans

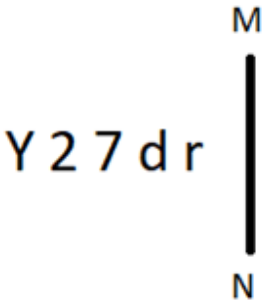
✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✔ 1. ꓤ b ⅂ S Y

✘ 2. ꓤ d ⅂ S Y

✘ 3. ꓤ b2 7 Y

✘ 4. ꓤ b ㄥ S ㅅ

Q.9 यदि '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 + 9 ÷ 2 – 63 × 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 25
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 33

Q.10 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

216 219 224 227 232 ?

Ans
- ✓ 1. 235
- ✗ 2. 234
- ✗ 3. 233
- ✗ 4. 236

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'rep sho pel' का अर्थ 'goats are bleating' है; 'sho jin ken' का अर्थ 'goats and cows' है और 'met rep pi' का अर्थ 'dogs are mad' है। उसी कूट भाषा में 'are' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. pi
- ✗ 2. sho
- ✓ 3. rep
- ✗ 4. met

Q.12 EJDI अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से CHBG से संबंधित है। उसी प्रकार, JOIN, HMGL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NSMR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. PQLK
- ✓ 2. LQKP
- ✗ 3. LQPK
- ✗ 4. PQKL

Q.13 EJ68 एक निश्चित प्रकार से OT55 से संबंधित है। उसी प्रकार KP47, UZ34 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QV29 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. FA20
- ✗ 2. AF20
- ✓ 3. AF16
- ✗ 4. FA16

Q.14 एक कूट भाषा में, 'PARENT' को 'PWRANT' के रूप में लिखा जाता है और 'SING' को 'SENG' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TERMINATE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. SERMANWTA
- ✗ 2. TERMANWTA
- ✓ 3. TARMENWTA
- ✗ 4. SARMENWTA

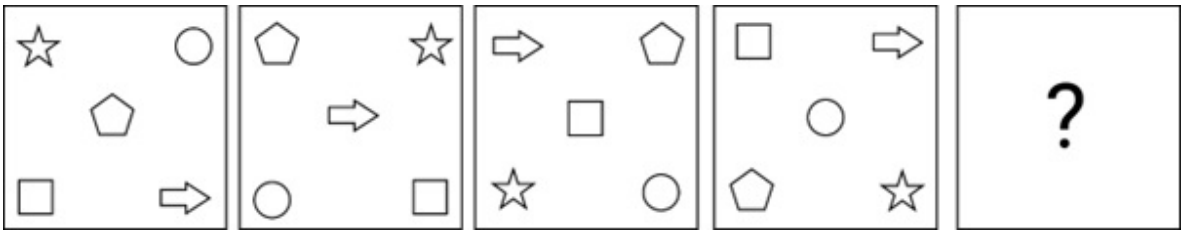
Q.15 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, प्रथम संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

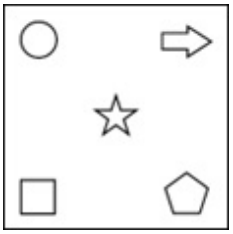
9, 43
13, 63

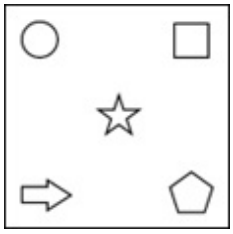
Ans
- ✓ 1. 17, 83
- ✗ 2. 18, 82
- ✗ 3. 17, 82
- ✗ 4. 18, 83

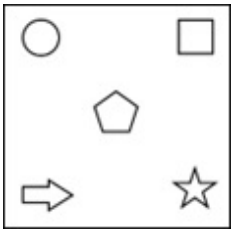
Q.16 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

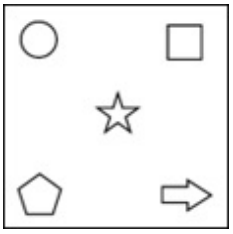


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 8, 33 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 11, 45 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

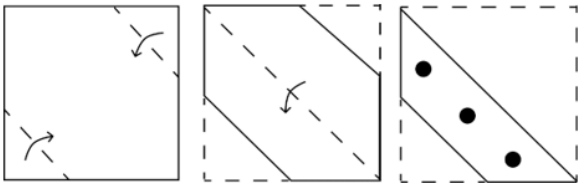
✗ 1. 95

✗ 2. 98

✓ 3. 97

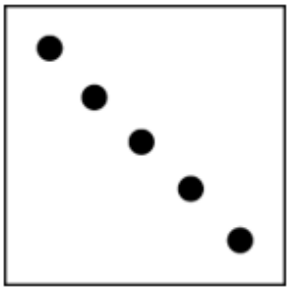
✗ 4. 99

Q.18 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

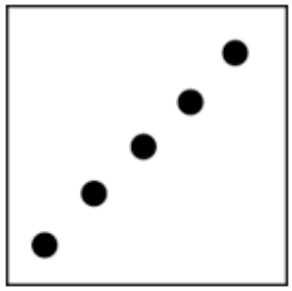


Ans

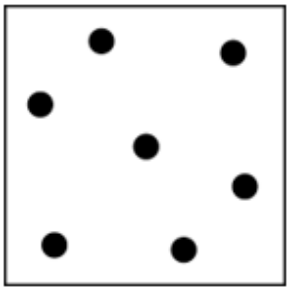
✗ 1.



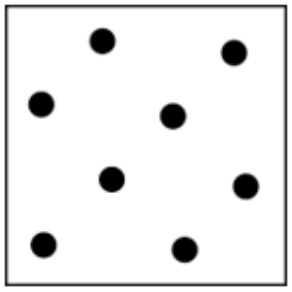
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.19 **दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?**

6 × 4− (60 ÷ 5) + 15 + (33÷ 3)× 2 = 59

(ध्यान दें: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की ।)

Ans

✗ 1. 2 और 5

✓ 2. 2 और 4

✗ 3. 6 और 5

✗ 4. 5 और 15

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी जूस, बर्गर हैं।
कुछ बर्गर, चॉकलेट हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बर्गर, जूस हैं।
(II) कुछ जूस, चॉकलेट हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 4. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं

Section : **General Awareness**

Q.1 संगीत नाटक अकादमी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?

1) संगीत नाटक अकादमी देश में अभिनय कलाओं के एक शीर्ष निकाय के रूप में कार्य कर रही है।
2) अकादमी का मुख्य उद्देश्य सरकार और अभिनय कलाकारों के साथ समन्वय और सहयोग करना है।
3) संगीत नाटक अकादमी भारत सरकार के संस्कृति मंत्रालय के अंतर्गत आती है।

Ans
✗ 1. केवल 1 और 2
✓ 2. 1, 2 और 3
✗ 3. केवल 1 और 3
✗ 4. केवल 2 और 3

Q.2 निम्नलिखित में से किस खेल में कैडी (caddies), खिलाड़ी के लिए सहायक की भूमिका निभाते हैं?

Ans
✗ 1. निशानेबाज़ी
✗ 2. साइकिलिंग
✓ 3. गोल्फ़
✗ 4. मुक्केबाज़ी

Q.3 दामोदर घाटी में किस तरह का कोयला पाया जाता है?

Ans
✗ 1. एन्थ्रेसाइट (Anthracite)
✗ 2. पीट (Peat)
✗ 3. लिग्नाइट (Lignite)
✓ 4. बिटुमिनस (Bituminous)

Q.4 छठ पूजा हिंदू पंचांग (Hindu calendar) के किस माह में आती है?

Ans
✗ 1. ज्येष्ठ
✓ 2. कार्तिक
✗ 3. आषाढ़
✗ 4. फाल्गुन

Q.5 खो-खो में आयताकार मैदान के मध्य (centre) में बैठने वाले खिलाड़ी को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. कप्तान (Captain)
✗ 2. मास्टर (Master)
✗ 3. डिफेंडर (Defender)
✓ 4. चेज़र (Chaser)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र सरकार का विधायी अंग (legislative organ) है?

Ans
✗ 1. कार्यपालिका
✗ 2. राज्य कार्यपालिका
✗ 3. न्यायपालिका
✓ 4. संसद

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा श्रीलंका का राष्ट्रीय फल है?

Ans
✗ 1. स्ट्रॉबेरी
✓ 2. कटहल
✗ 3. आम
✗ 4. संतरा

Q.8 लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा (Bara Imambara) वर्ष 1784 में _____ द्वारा बनाया गया था।

Ans
✗ 1. नवाब सिराजुद्दौला
✗ 2. अकबर
✓ 3. नवाब आसफ़ुद्दौला
✗ 4. जहाँगीर

Q.9 भारत सरकार के वित्त मंत्रालय द्वारा जारी आर्थिक सर्वेक्षण 2013-14 के अनुसार, 2011-2012 में भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में गरीबी अनुपात सबसे कम था?

Ans
✓ 1. केरल
✗ 2. कर्नाटक
✗ 3. हरियाणा
✗ 4. गुजरात

Q.10 प्रसिद्ध उपन्यास 'वन अमेजिंग थिंग (One Amazing Thing)' निम्न में से किसने लिखा है?

Ans
✗ 1. अमिताभ घोष
✗ 2. खुशवंत सिंह
✗ 3. सोनाली देव
✓ 4. चित्रा बनर्जी दिवाकुर्नी

Q.11 _____, जिसका अनुवाद 'मोहिनी का नृत्य (dance of the enchantress)' है, भारतीय शास्त्रीय नृत्य प्रदर्शनों की सूची में सबसे मनोरम अभिव्यक्तियों में से एक है।

Ans
✗ 1. कुटियाट्टम
✓ 2. मोहिनीअट्टम
✗ 3. मणिपुरी
✗ 4. कुचिपुडी

Q.12 श्रीलंकाई बौद्ध ग्रंथ का नाम बताइए जो मौर्य साम्राज्य का विवरण प्रदान करता है।

Ans
✓ 1. दीपवंश (Dipavamsa)
✗ 2. परिशिष्टपर्वन (Parishishtaparvan)
✗ 3. दिव्यवदान (Divyavadana)
✗ 4. अशोकवदान (Ashokavadana)

Q.13 अतिलवणीय लैगूनों (hypersaline lagoons) में लवण की माप क्या है?

Ans
✓ 1. 100 से अधिक
✗ 2. 5 से कम
✗ 3. 30 से 35
✗ 4. 100 से कम

Q.14 हिमाचल प्रदेश राज्य में स्थित 'अटल टनल' की कुल लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 9.5 किलोमीटर
✗ 2. 9.8 किलोमीटर
✗ 3. 9 किलोमीटर
✓ 4. 9.02 किलोमीटर

Q.15 सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी (Servants of India Society)' की स्थापना निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने की थी?

Ans
✗ 1. चितरंजन दास
✓ 2. गोपाल कृष्ण गोखले
✗ 3. मोतीलाल नेहरू
✗ 4. महात्मा गांधी

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय संसदीय शासन प्रणाली की विशेषता नहीं है?

Ans
- ✗ 1. बहुमत प्राप्त दल का शासन
- ✗ 2. निचले सदन का विघटन
- ✓ 3. विधानमंडल में मंत्रियों की सदस्यता न होना
- ✗ 4. प्रधानमंत्री का नेतृत्व

Q.17 किसी पदार्थ के द्रव अवस्था से गुजरे बिना सीधे ठोस से गैस में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans
- ✗ 1. संलयन
- ✗ 2. वाष्पीकरण
- ✗ 3. संघनन
- ✓ 4. उर्ध्वपातन

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी सार्वजनिक वस्तुओं की गुणवत्ता है?

Ans
- ✗ 1. अविभाज्य (Non-divisible)
- ✓ 2. गैर-प्रतिद्वंद्वी (Non-rivalrous)
- ✗ 3. बहिष्कृत (Excludable)
- ✗ 4. प्रतिद्वंद्वी (Rivalrous)

Q.19 30 सितंबर 2023 को निम्नलिखित में से कौन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन पर संसदीय समिति के अध्यक्ष (Chairperson) बने?

Ans
- ✗ 1. सुरेंद्र सिंह नागर
- ✓ 2. जयराम रमेश
- ✗ 3. सतीश चंद्र दुबे
- ✗ 4. नीरज शेखर

Q.20 निम्नलिखित में से क्या प्रोटीन के निर्माण घटक (building blocks) हैं?

Ans
- ✗ 1. अम्ल (Acids)
- ✗ 2. क्षार (Bases)
- ✗ 3. कोशिकाएँ (Cells)
- ✓ 4. अमीनो अम्ल (Amino acids)

Q.21 जुलाई 2023 में कर्नाटक सरकार द्वारा शुरू की गई गृह लक्ष्मी योजना के अंतर्गत परिवार की महिला मुखिया को प्रति माह कितनी सहायता राशि प्रदान की जाती है?

Ans
- ✗ 1. ₹3,500
- ✓ 2. ₹2,000
- ✗ 3. ₹1,500
- ✗ 4. ₹5,000

Q.22 रिकी केज ने अपना तीसरा ग्रैमी पुरस्कार किस श्रेणी के अंतर्गत हासिल किया है?

Ans
- ✗ 1. सर्वश्रेष्ठ आधुनिक वाद्य एल्बम (Best Contemporary Instrumental Album)
- ✗ 2. वर्ष का सर्वश्रेष्ठ ऑडियो एल्बम (Best Audio Album of the year)
- ✗ 3. वर्ष का सर्वश्रेष्ठ गीत (Song of the year)
- ✓ 4. सर्वश्रेष्ठ इमर्सिव ऑडियो एल्बम (Best Immersive Audio Album)

Q.23 निम्नलिखित में से किस मुगल शासक की चित्रकला में अत्यधिक रुचि थी?

Ans
- ✓ 1. जहाँगीर
- ✗ 2. बाबर
- ✗ 3. हुमायूँ
- ✗ 4. शाहजहाँ

Q.24 समाज सुधार के कार्य को आगे बढ़ाने के लिए 1903 में स्थापित श्री नारायण धर्म परिपालन योगम (Shree Narayana Dharma Paripalana Yogam - SNDP) निम्नलिखित में से किस राज्य में सक्रिय था?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. असम
- ✗ 4. बिहार

Q.25 भारतीय कैलेंडर के अनुसार, मार्च और अप्रैल महीने को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✓ 1. चैत्र-वैशाख
- ✗ 2. अश्विन-कार्तिक
- ✗ 3. ज्येष्ठ-आषाढ़
- ✗ 4. माघ-फाल्गुन

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option to fill the blank.**
The strike, that the truck association called, caused a minor _____ of food in our village.

Ans
- ✗ 1. less
- ✓ 2. dearth
- ✗ 3. leak
- ✗ 4. availability

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word to fill in the blank.**
Desist
Every Indian should ____ from acts of corruption.

Ans
- ✗ 1. insist
- ✗ 2. show
- ✗ 3. pledge
- ✓ 4. refrain

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Indian Meteorological Department (IMD) had _____ that the city would witness rainfall on Thursday.

Ans
- ✗ 1. prolong
- ✓ 2. forecast
- ✗ 3. manifest
- ✗ 4. contest

Q.4 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
John searched thoroughly but could not find his coat nowhere in the house.

Ans
- ✓ 1. nowhere in the house.
- ✗ 2. John searched thoroughly
- ✗ 3. but could not
- ✗ 4. find his coat

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Where have you _____ all this time?

Ans
- ✗ 1. bean
- ✗ 2. bine
- ✓ 3. been
- ✗ 4. bin

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

Mahira is an more efficient and hardworking employee of her company.

Ans
- ✓ 1. Mahira is an efficient
- ✗ 2. Mahira is the efficient
- ✗ 3. No substitution required
- ✗ 4. Mahira is the more efficient

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

We should always _____ our best to help others.

Ans
- ✗ 1. does
- ✓ 2. do
- ✗ 3. done
- ✗ 4. did

Q.8 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Chauvinism
- ✗ 2. Alcoholism
- ✓ 3. Noctummbulism
- ✗ 4. Somnambulism

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Avoid

Ans
- ✓ 1. Evade
- ✗ 2. Pursue
- ✗ 3. Accept
- ✗ 4. Reflect

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**
Jump on the bandwagon

Ans
- ✗ 1. To jump to a conclusion
- ✓ 2. To join or support something which is gaining popularity
- ✗ 3. To support ideas that are less popular
- ✗ 4. To oppose the idea of a group gaining popularity

Q.11 **Select the most appropriate homonym to fill in the blank.**

During the _____ of Queen Victoria, England made all-round progress.

Ans
- ✗ 1. rhine
- ✓ 2. reign
- ✗ 3. rain
- ✗ 4. rein

Q.12 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

Participating in the marthon was a challenging experience.

Ans
- ✗ 1. merethon
- ✗ 2. marethon
- ✗ 3. mereton
- ✓ 4. marathon

Q.13 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✓ 1. The carpenter kept furniture in the backyard of his house.
- ✗ 2. The carpenter kept a furniture in the backyard of his house.
- ✗ 3. The carpenter kept the furniture in a backyard of his house.
- ✗ 4. The carpenter kept the furniture in backyard of his house.

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The company implemented a new _____ to improve efficiency.

Ans

✗ 1. strategie

✗ 2. stratagy

✓ 3. strategy

✗ 4. strateji

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
If we want to promote national integrity in our country, then we must desist our tendency of taking up with others.

Ans

✗ 1. setting out

✗ 2. bringing forward

✓ 3. looking down upon

✗ 4. coming round

Q.16 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person who loves music

Ans

✗ 1. Astrophile

✗ 2. Discophile

✓ 3. Melophile

✗ 4. Chromatophilic

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Pay off old scores

Ans

✗ 1. To score good marks

✗ 2. To be successful

✓ 3. To have one's revenge

✗ 4. To clear one's debt

Q.18 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The Rungrado is the large football stadium in the world.

Ans

✗ 1. most largest

✗ 2. larger

✗ 3. more larger

✓ 4. largest

Q.19 **Select the most appropriate option with the correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.**

UNESCO’s mission is to contribute to the building of a culture of peace, the eradication of poverty, sustainable development and intercultural dialogue with education, the sciences, culture, communication and information.

Ans

✗ 1. intercultural dialogue by education

✗ 2. intercultural dialogue in education

✓ 3. intercultural dialogue through education

✗ 4. intercultural dialogue from education

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Whimsical

Ans

✗ 1. Fickle

✗ 2. Illogical

✓ 3. Practical

✗ 4. Confident

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Our (1)_____ revolve around our work. For the most part, males have to labour with their hands in order to (2)_____ themselves. But everyone needs to work in some (3)_____. It provides honour and credit to us. Nothing in life can be accomplished without it. Man is great only because of his labours. (4)_____ comes from work. The secret to success is this. Nobody can advance without labour. It truly is the (5)_____ idea of existence. Without it, life is even less meaningful.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. creatures

✓ 2. lives

✗ 3. histories

✗ 4. mortals

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Our (1)_____ revolve around our work. For the most part, males have to labour with their hands in order to (2)_____ themselves. But everyone needs to work in some (3)_____. It provides honour and credit to us. Nothing in life can be accomplished without it. Man is great only because of his labours. (4)_____ comes from work. The secret to success is this. Nobody can advance without labour. It truly is the (5)_____ idea of existence. Without it, life is even less meaningful.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. embrace

✗ 2. promote

✓ 3. support

✗ 4. bear

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Our (1)_____ revolve around our work. For the most part, males have to labour with their hands in order to (2)_____ themselves. But everyone needs to work in some (3)_____. It provides honour and credit to us. Nothing in life can be accomplished without it. Man is great only because of his labours. (4)_____ comes from work. The secret to success is this. Nobody can advance without labour. It truly is the (5)_____ idea of existence. Without it, life is even less meaningful.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. magnitude

✓ 2. capacity

✗ 3. volume

✗ 4. measurement

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Our (1)_____ revolve around our work. For the most part, males have to labour with their hands in order to (2)_____ themselves. But everyone needs to work in some (3)_____. It provides honour and credit to us. Nothing in life can be accomplished without it. Man is great only because of his labours. (4)_____ comes from work. The secret to success is this. Nobody can advance without labour. It truly is the (5)_____ idea of existence. Without it, life is even less meaningful.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. Remedy

✗ 2. Boast

✓ 3. Glory

✗ 4. Shame

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Our (1)_____ revolve around our work. For the most part, males have to labour with their hands in order to (2)_____ themselves. But everyone needs to work in some (3)_____. It provides honour and credit to us. Nothing in life can be accomplished without it. Man is great only because of his labours. (4)_____ comes from work. The secret to success is this. Nobody can advance without labour. It truly is the (5)_____ idea of existence. Without it, life is even less meaningful.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. secondary

✗ 2. uproar

✓ 3. fundamental

✗ 4. demean

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024 Extra Time

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 छः संख्याओं का औसत 30 है। यदि उनमें से एक संख्या को हटा दिया जाए, तो औसत 28 हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 36
- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 35

Q.2 एक ठोस बेलन के आधार की त्रिज्या, और ऊंचाई का योग 96 मीटर है। यदि बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 12672 m^2 है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः कितना होगा ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)?

Ans
- ✗ 1. 9500 m^2, 113550 m^3
- ✗ 2. 7660 m^2, 93990 m^3
- ✓ 3. 9900 m^2, 103950 m^3
- ✗ 4. 8600 m^2, 105850 m^3

Q.3 एक पुस्तक को ₹348 में बेचने पर एक दुकानदार को 13% की हानि होती है। 22% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वह पुस्तक _____ में बेचनी होगी।

Ans
- ✓ 1. ₹488
- ✗ 2. ₹379
- ✗ 3. ₹424
- ✗ 4. ₹369

Q.4 निम्न तालिका में हिंदी, अंग्रेजी और गणित में चार छात्रों के अंक (100 में से) दिए गए हैं। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छात्र/विषय	हिंदी	अंग्रेजी	गणित
मुकेश	75	80	95
शिवम	80	75	90
सौम्या	70	65	85
शिल्पी	80	70	81

दिए गए तीन विषयों में शिल्पी द्वारा प्राप्त कुल प्रतिशत अंक कितने हैं?

Ans
- ✗ 1. 78%
- ✗ 2. 79%
- ✗ 3. 80%
- ✓ 4. 77%

Q.5 यदि दो संख्याओं के योग का 45%, दोनों संख्याओं के बीच के अंतर के 60% के बराबर है, तो सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 3 : 4
- ✓ 2. 1 : 7
- ✗ 3. 4 : 3
- ✗ 4. 7 : 1

Q.6 4 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 480
- ✗ 2. 420
- ✗ 3. 440
- ✗ 4. 520

Q.7 स्टील के एक खोखले अर्धगोलाकार कटोरे में, $\frac{686}{3}\pi$ घन इकाई द्रव रखा जा सकता है। इसकी बाह्य त्रिज्या 9 इकाई है। इस कटोरे को बनाने में कितना स्टील इस्तेमाल होगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{343}{3}\pi$ घन इकाई
- ✓ 2. $\frac{772}{3}\pi$ घन इकाई
- ✗ 3. $\frac{727}{3}\pi$ घन इकाई
- ✗ 4. $\frac{433}{3}\pi$ घन इकाई

Q.8 20, 40, 60, 80, 100, 120 और 140 का औसत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 90
- ✗ 2. 85
- ✓ 3. 80
- ✗ 4. 70

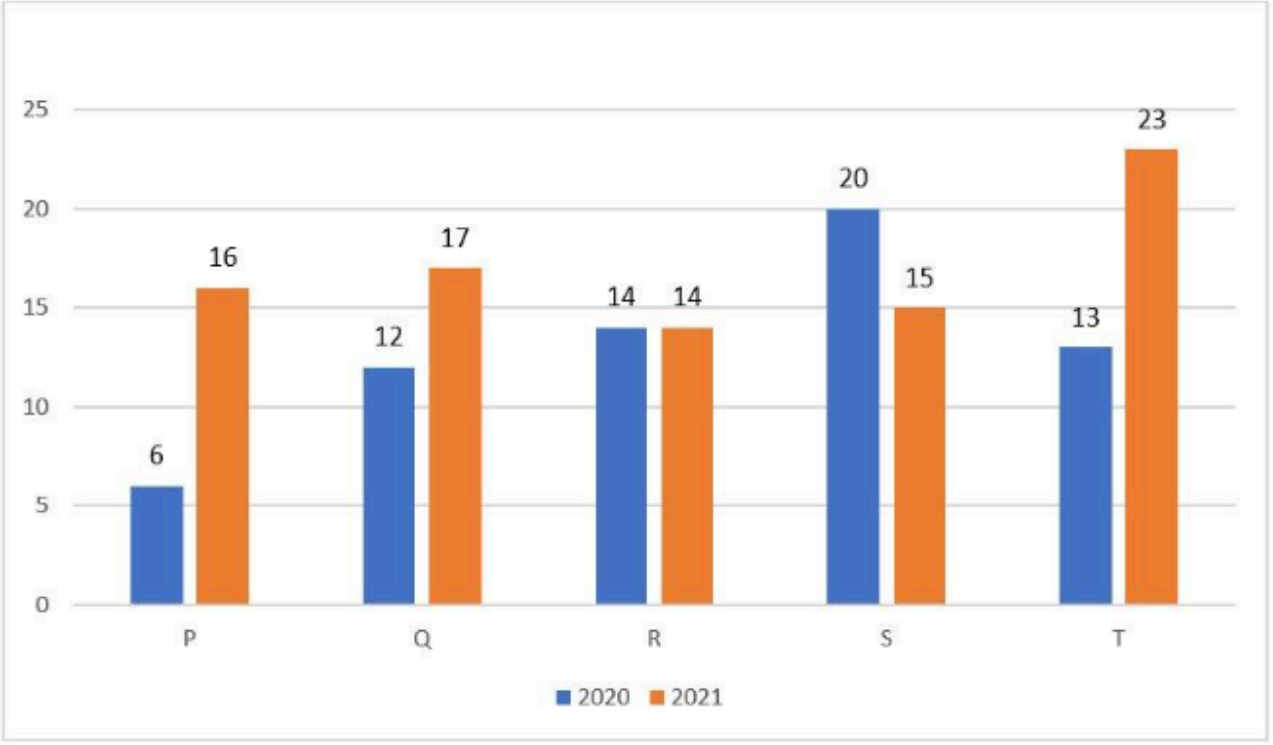
Q.9 एक मानचित्र को 1:250 के पैमाने पर दर्शाया गया है। मानचित्र पर दो शहर 6.5 km दूर हैं। उनके बीच की वास्तविक दूरी ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 1250 km
- ✓ 2. 1625 km
- ✗ 3. 1200 km
- ✗ 4. 1000 km

Q.10 25 व्यक्तियों की औसत आय ₹2,400 है और अन्य 20 व्यक्तियों की औसत आय ₹1,500 है। उन सभी की एक साथ मिलाकर औसत आय कितनी है?

Ans
- ✓ 1. ₹2,000
- ✗ 2. ₹2,150
- ✗ 3. ₹2,100
- ✗ 4. ₹1,950

Q.11 निम्नलिखित आरेख पाँच विनिर्माताओं P, Q, R, S और T से वर्ष 2020 और 2021 के लिए इलेक्ट्रिक स्कूटरों (हजार में) के उत्पादन को दर्शाता है।



वर्ष 2021 में सभी विनिर्माताओं का कुल उत्पादन, वर्ष 2020 में सभी विनिर्माताओं के कुल उत्पादन से कितने प्रतिशत अधिक (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

Ans
✔ 1. 31%
✘ 2. 29%
✘ 3. 38%
✘ 4. 42%

Q.12 एक दुकानदार सामान्यतः 40% की छूट देता है। सीजन खत्म होने (off season) से पहले अपनी बिक्री बढ़ाने के लिए, वह एक विशिष्ट तिथि तक 4% की अतिरिक्त छूट की घोषणा करता है। एक ग्राहक को ₹500 अंकित मूल्य की वस्तु पर कितनी अतिरिक्त छूट (₹ में) मिलेगी?

Ans
✘ 1. ₹19
✘ 2. ₹11
✔ 3. ₹12
✘ 4. ₹15

Q.13 $\frac{1}{6}, \frac{4}{15}, \frac{5}{9}, \frac{7}{27}, \frac{8}{3}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $92\frac{1}{3}$
✘ 2. $92\frac{2}{3}$
✔ 3. $93\frac{1}{3}$
✘ 4. $93\frac{2}{3}$

Q.14 एक नाव स्थिर जल में 13 km/h की चाल से यात्रा कर सकती है। यदि धारा की चाल 4 km/h है, तो नाव को धारा के अनुकूल 68 km जाने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 5 घंटे
✔ 2. 4 घंटे
✘ 3. 3 घंटे
✘ 4. 6 घंटे

Q.15 यदि कोई वस्तु ₹19,125 और ₹14,625 पर बेची जाए तो लाभ और हानि की राशि समान होगी। यदि वस्तु को ₹19,125 में बेचा जाए, तो लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $11\ \frac{3}{4}\%$

✗ 2. $12\ \%$

✗ 3. $12\ \frac{1}{4}\%$

✓ 4. $13\ \frac{1}{3}\%$

Q.16 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans

✗ 1. 2000

✗ 2. 3000

✗ 3. 750

✓ 4. 1500

Q.17 ₹84 प्रति kg और ₹96 प्रति kg मूल्य के चावल को तीसरी किस्म के चावल के साथ 1 : 1 : 2 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य ₹99 प्रति kg है, तो तीसरी किस्म के चावल का मूल्य प्रति kg कितना है?

Ans

✓ 1. ₹108

✗ 2. ₹115

✗ 3. ₹110

✗ 4. ₹112

Q.18 एक गोलाकार विज्ञापन गुब्बारे से 24 क्यूबिक फीट प्रति मिनट की दर से हवा रिस रही है। यदि गुब्बारे की त्रिज्या 8 फीट है, तो गुब्बारे को खाली होने में कितना समय लगेगा? अपने उत्तर को निकटतम मिनट में दें। π के अनुमानित मान, जो कि 3.14 है का उपयोग करें।

Ans

✗ 1. 94 मिनट

✗ 2. 80 मिनट

✗ 3. 65 मिनट

✓ 4. 89 मिनट

Q.19 वह वार्षिक ब्याज दर क्या है, जिस पर कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 20 वर्षों में स्वयं की तीन गुना हो जाएगी?

Ans

✓ 1. 10%

✗ 2. 12%

✗ 3. 6%

✗ 4. 8%

Q.20 राकेश पहले 320 km की दूरी रेलगाड़ी से 80 km/hr की चाल से तय करता है और फिर अगले 250 km की दूरी बस से 50 km/hr की चाल से तय करता है। यात्रा के विभिन्न साधनों को बदलने में लगने वाले समय (buffer time) की उपेक्षा करते हुए, उसकी यात्रा की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $61\frac{1}{2}$

✗ 2. 69

✓ 3. $63\frac{1}{3}$

✗ 4. $60\frac{1}{4}$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी शेर, चीते हैं।
कुछ चीते, बाघ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बाघ, चीते नहीं हैं।
(II) सभी चीते, शेर हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.2 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
• सभी हाथ, पैर हैं।
• कुछ हाथ, आँखें हैं।

निष्कर्ष (I): सभी पैर, हाथ हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ पैर, आँखें हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

✗ 3. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं

✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CREATE' को '84' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FLOP' को '56' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'PURPOSEFULLY' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 117

✗ 2. 170

✓ 3. 168

✗ 4. 142

Q.4 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
16 – 4 × 2 ÷ 3 + 6 = ?

Ans
✗ 1. 12

✗ 2. 24

✗ 3. 8

✓ 4. 16

Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

Ans
✗ 1. ɒ Ƨ 8 ə R P

✗ 2. a Ƨ 8 9 ɗ Я

✗ 3. 2 a 8 ə ٩ Я

✓ 4. ɒ Ƨ 8 ə ٩ Я

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, 'he played well' को 'yt pu jk' लिखा जाता है और 'well in manner' को 'pu nt cr' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'well' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. pu
✘ 2. jk
✘ 3. cr
✘ 4. yt

Q.7 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, ?, 199

Ans
✘ 1. 125
✘ 2. 130
✔ 3. 123
✘ 4. 127

Q.8 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?
28 − 4 × 5 + 36 ÷ 9 + 2 × 3 = 53
(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
✘ 1. 28 और 36
✔ 2. 2 और 9
✘ 3. 4 और 9
✘ 4. 5 और 3

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CHK, GKO, ? , OQW, STA

Ans
✘ 1. KNT
✔ 2. KNS
✘ 3. LOS
✘ 4. LOT

Q.10 RQ 45 एक निश्चित प्रकार से TS 50 से संबंधित है। उसी प्रकार UX 19, WZ 24 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए CF 68 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

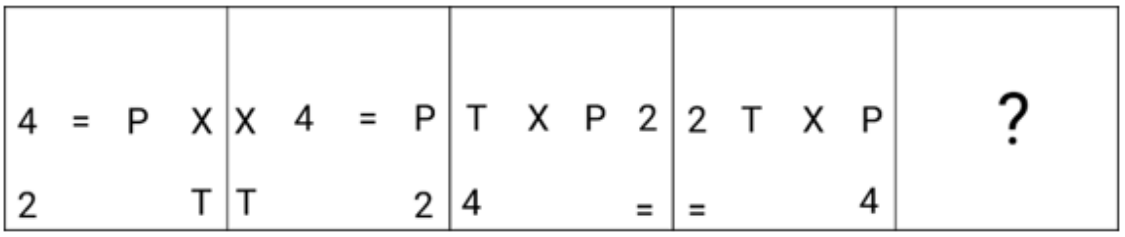
Ans
✔ 1. EH 73
✘ 2. NT 45
✘ 3. NV 37
✘ 4. ST 55

Q.11 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 192 का संबंध 38 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 270 का संबंध 51 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 258 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

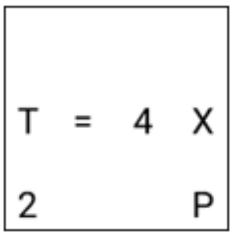
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

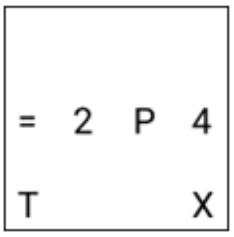
Ans
✔ 1. 49
✘ 2. 41
✘ 3. 46
✘ 4. 43

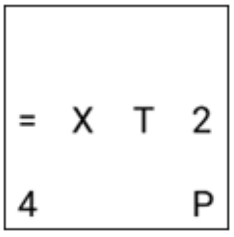
Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

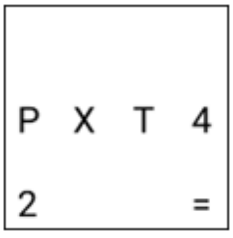


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Q.13 M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P, N के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। Q, O के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। M, Q के ठीक दाएँ बैठा है। R, N के ठीक दाएँ बैठा है। S के बाएँ से गिनने पर P और S के बीच में कितने लोग बैठे हैं?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 1

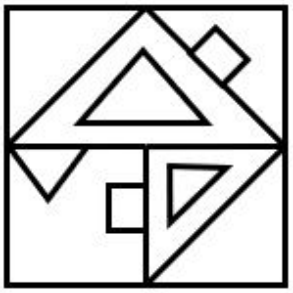
Q.14 NKBI अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से PIDG से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार SMFG, UKHE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UPQR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. WNSP
2. WRSD
3. TRDW
4. YGBF

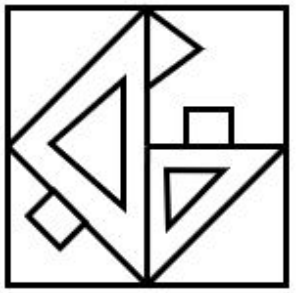
Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

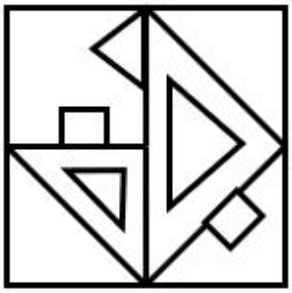
✗ 1.



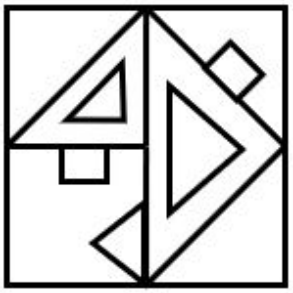
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.16 एक निश्चित कूटभाषा में, 'use the force' को 'gp sb cn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'force is strong' को 'hv sk gp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'force' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. gp

✗ 2. cn

✗ 3. sk

✗ 4. hv

Q.17 A, B, C, L, M, Y और X एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। C, M के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। L के बाएं से गिनती करने पर L और Y के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। Y के बाएं से गिनती करने पर Y और X के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। A के दाएं से गिनती करने पर A और Y के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

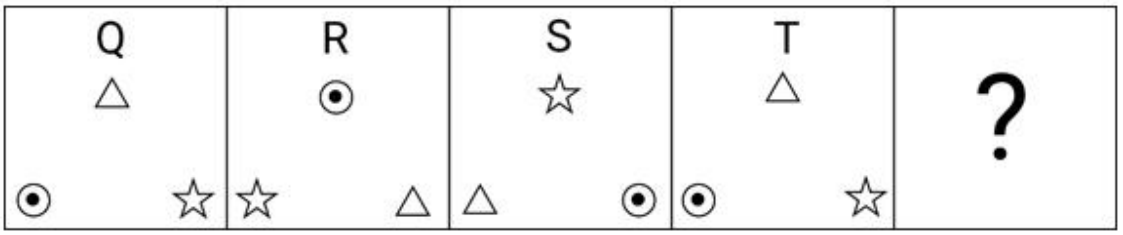
✗ 1. C

✗ 2. L

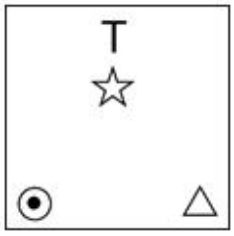
✗ 3. X

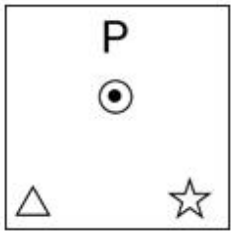
✓ 4. A

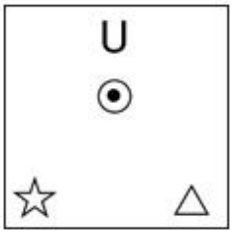
Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

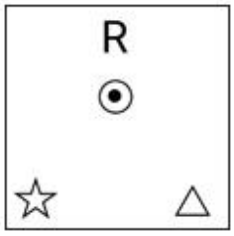


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'shreya goes to temple' को 'ci bi di fi' लिखा जाता है और 'veer might visit temple' को 'ti fi ji vi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'temple' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. ci

✗ 2. ti

✗ 3. ji

✓ 4. fi

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(1, 16, 5)
(2, 19, 7)

Ans

✗ 1. (3, 35, 5)

✗ 2. (6, 40, 3)

✗ 3. (5, 20, 6)

✓ 4. (8, 22, 4)

Section : **General Awareness**

Q.1 हुसैन इब्न अली की मृत्यु की याद में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✔ 1. मुहर्रम
- ✘ 2. शब-ए-बारात
- ✘ 3. ईद उल-फ़ित्र
- ✘ 4. मीलाद उन-नबी

Q.2 शैवाल-झींगा-मछली-पक्षी की खाद्य-शृंखला में, यदि पक्षी स्तर पर उपलब्ध ऊर्जा 4 kJ हो, तो झींगा स्तर पर उपलब्ध ऊर्जा _____ होगी।

Ans
- ✘ 1. 0.04 kJ
- ✘ 2. 4000 kJ
- ✔ 3. 400 kJ
- ✘ 4. 4 kJ

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा बौद्ध पुजारियों का निवास स्थान है?

Ans
- ✘ 1. चैत्य
- ✘ 2. स्तूप
- ✘ 3. स्तंभ
- ✔ 4. विहार

Q.4 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में लिंगानुपात सबसे अधिक है?

Ans
- ✘ 1. लक्षद्वीप
- ✔ 2. पुदुचेरी
- ✘ 3. दमन और दीव
- ✘ 4. चंडीगढ़

Q.5 पुलकेशिन द्वितीय निम्नलिखित में से किस राजवंश का प्रसिद्ध शासक था?

Ans
- ✘ 1. गौड़
- ✘ 2. मैत्रक
- ✔ 3. चालुक्य
- ✘ 4. वाकाटक

Q.6 मौसिनराम (Mawsynram) में, विश्व भर में सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा होती है। यह किस पहाड़ी पर स्थित है?

Ans
- ✘ 1. गारो पहाड़ियाँ
- ✘ 2. जयंतिया पहाड़ियाँ
- ✔ 3. खासी पहाड़ियाँ
- ✘ 4. मैकल पहाड़ियाँ

Q.7 असम की प्रख्यात संगीतकार श्रेया भट्टाचार्जी निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र की वादक हैं?

Ans
- ✔ 1. तबला
- ✘ 2. वायलिन
- ✘ 3. सितार
- ✘ 4. बांसुरी

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली, नृत्य के माध्यम से एक नाटक का प्रदर्शन करती है जिसमें गीत पारंपरिक रूप से मणिप्रवालम भाषा (Manipravala language) में होता है?

Ans
- ✔ 1. मोहिनीअट्टम
- ✘ 2. कुचिपुडी
- ✘ 3. कथक
- ✘ 4. सत्रिया

Q.9 केंद्र सरकार द्वारा परिकल्पित राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम (National Programme for Civil Services Capacity Building - NPCSCB) को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✘ 1. सीड स्कीम (Seed Scheme)
- ✘ 2. सहकार मित्र स्कीम (Sahakar Mitra Scheme)
- ✘ 3. सेवा निधि स्कीम (Seva Nidhi Scheme)
- ✔ 4. मिशन कर्मयोगी (Mission Karmayogi)

Q.10 जाने-माने वॉलीबॉल खिलाड़ी जिमी जॉर्ज (Jimmy George) भारत के किस राज्य से थे?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. तेलंगाना
- ✗ 3. ओडिशा
- ✓ 4. केरल

Q.11 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में सभापति और उप-सभापति (स्पीकर और डिप्टी स्पीकर) की अनुपस्थिति में सदन की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
- ✗ 1. प्रधानमंत्री
- ✗ 2. सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश
- ✓ 3. मनोनीत सभापति
- ✗ 4. राष्ट्रपति

Q.12 बाल गंगाधर तिलक के होम रूल लीग आंदोलन (Home Rule League Movement) का आधार, निम्नलिखित में से किसे छोड़कर कर्नाटक और महाराष्ट्र में था ?

Ans
- ✗ 1. पूना
- ✓ 2. बॉम्बे
- ✗ 3. बरार
- ✗ 4. नागपुर

Q.13 1919 में जलियाँवाला बाग हत्याकांड की जाँच के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग की स्थापना की गई थी?

Ans
- ✗ 1. साइमन कमीशन
- ✗ 2. सैडलर कमीशन
- ✓ 3. हंटर कमीशन
- ✗ 4. पील कमीशन

Q.14 वेटिंग फ़ॉर अ वीज़ा (Waiting for a Visa)', _____ की 20 पेज की आत्मकथा है।

Ans
- ✗ 1. महात्मा गाँधी
- ✗ 2. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 4. डॉ. भीम राव अंबेडकर

Q.15 निम्नलिखित में से किसमें सबसे बड़ी पृथक एकल कोशिका (isolated single cell) होती है?

Ans
- ✗ 1. मानव मस्तिष्क
- ✗ 2. अमीबा
- ✗ 3. ब्लू व्हेल
- ✓ 4. शुतुरमुर्ग का अंडा

Q.16 निम्नलिखित में से दिल्ली के किस सुल्तान ने कृषि के विकास के लिए एक नए विभाग दीवान-ए-अमीर-कोही (Diwan-i-Amir-Kohi) की स्थापना की थी?

Ans
- ✓ 1. मुहम्मद बिन तुगलक
- ✗ 2. शमसुद्दीन इल्तुतमिश
- ✗ 3. गयासुद्दीन बलबन
- ✗ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.17 उस पिंड का त्वरण (m/s^2 में) ज्ञात कीजिए जो 2 सेकंड में 5 m/s से 10 m/s तक त्वरित हो जाती है।

Ans
- ✗ 1. 5 m/sec^2
- ✓ 2. 2.5 m/sec^2
- ✗ 3. 7.5 m/sec^2
- ✗ 4. 10 m/sec^2

Q.18 जून 2023 में निम्नलिखित में से किसे, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (Geological Survey of India - GSI) का नया महानिदेशक नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अश्वनी कुमार
- ✗ 2. अजय यादव
- ✓ 3. जनार्दन प्रसाद
- ✗ 4. अमरेंदु प्रकाश

Q.19 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाले केंद्र शासित प्रदेश का नाम बताइए।

Ans
- ✔ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ✘ 2. लक्षद्वीप
- ✘ 3. दमन और दीव
- ✘ 4. नई दिल्ली

Q.20 निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय आय समुच्चय (national income aggregates) को आमतौर पर देश की राष्ट्रीय आय के रूप में मान्यता दी गई है?

Ans
- ✔ 1. कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
- ✘ 2. बाजार मूल्यों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद
- ✘ 3. कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद
- ✘ 4. बाजार मूल्यों पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद

Q.21 _____ पोलो क्लब, वर्ष 1880 में शुरू हुए दुनिया के सबसे पुराने पोलो टुर्नामेंट, एजरा कप प्रतियोगिता (Ezra Cup event) का गढ़ (home) है।

Ans
- ✘ 1. दिल्ली
- ✔ 2. कलकत्ता
- ✘ 3. जयपुर
- ✘ 4. हैदराबाद

Q.22 सर्वोच्च पद्म पुरस्कार, पद्म विभूषण पाने वाली पहली भारतीय महिला नृत्यांगना कौन हैं?

Ans
- ✔ 1. सोनल मानसिंह (Sonal Mansingh)
- ✘ 2. संजुक्ता पाणिग्रही (Sanjukta Panigrahi)
- ✘ 3. शोभा नायडू (Shobha Naidu)
- ✘ 4. माधवी मुद्गल (Madhavi Mudgal)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक कृत्रिम बंदरगाह है?

Ans
- ✔ 1. चेन्नई बंदरगाह
- ✘ 2. कोलकाता बंदरगाह
- ✘ 3. दीनदयाल बंदरगाह
- ✘ 4. मुंबई बंदरगाह

Q.24 राज्य के नीति निदेशक तत्वों को देश के शासन में मौलिक माना जाता है, लेकिन ये किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं। इस अवधारणा का उल्लेख किस अनुच्छेद में है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 49
- ✔ 2. अनुच्छेद 37
- ✘ 3. अनुच्छेद 38
- ✘ 4. अनुच्छेद 32

Q.25 मैकल पहाड़ियों (Maikal hills) में निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज भंडार है?

Ans
- ✘ 1. कोयला
- ✔ 2. बॉक्साइट
- ✘ 3. कॉपर
- ✘ 4. लोहा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.**

As the roller coaster reached its highest point, a surge of addrenalline coursed through her veins, making her heart race with excitement.

Ans
- ✘ 1. adrineline
- ✔ 2. adrenaline
- ✘ 3. adrennaline
- ✘ 4. adreneline

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
Wine glass is very fragile. you must handle it with care.

Ans
- ✗ 1. Sturdy
- ✗ 2. Resilient
- ✓ 3. Delicate
- ✗ 4. Rough

Q.3 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

As long as I live, I shall be obliged to my Uncle.

Ans
- ✗ 1. indebted
- ✗ 2. pleased
- ✓ 3. thankless
- ✗ 4. grateful

Q.4 **The following sentence has been split into four parts. Identify the part that contains a grammatical error.**

Surprisingly!/ dark chocolates/ are most bitterer/ in taste.

Ans
- ✗ 1. dark chocolates
- ✗ 2. in taste.
- ✓ 3. are most bitterer
- ✗ 4. Surprisingly!

Q.5 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

She told me / her name but / I'm not remembering / it now.

Ans
- ✗ 1. it now
- ✗ 2. her name but
- ✗ 3. She told me
- ✓ 4. I'm not remembering

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
His business was so successful that Mark was able to _____ at the age of 50.

Ans
- ✓ 1. retire
- ✗ 2. admit
- ✗ 3. give up
- ✗ 4. succeed

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Gentle
- ✓ 2. Hektic
- ✗ 3. Brilliant
- ✗ 4. Kinetic

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Though Amal took continuous medication, he was not able to _____ his injury.

Ans
- ✗ 1. hill
- ✗ 2. heel
- ✗ 3. hail
- ✓ 4. heal

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please bring some milk from _____ refrigerator in the kitchen.

Ans
- ✗ 1. an
- ✗ 2. No article required
- ✓ 3. the
- ✗ 4. a

Q.10 **Select the most appropriate option to substitute the underlined idiom/phrase in the given sentence.**
The salesman informed the customers that if they had any questions, they could drop a line.

Ans
- ✔ 1. send a brief letter
- ✘ 2. complain against him
- ✘ 3. come back with the items
- ✘ 4. call his secretary

Q.11 **Select the most appropriate phrase to replace the underlined word.**

She is feeling unwell today, so she will not be going to work.

Ans
- ✘ 1. face like thunder
- ✘ 2. head in the clouds
- ✔ 3. under the weather
- ✘ 4. chase rainbows

Q.12 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Just when they reach the airport, the flight had departed from the runway.

Ans
- ✘ 1. After they just reach
- ✔ 2. Just before they reached
- ✘ 3. Just they reach
- ✘ 4. Just when they have reached

Q.13 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

She confided in me on her anxious, whispering her secrets between sips of coffee.

Ans
- ✔ 1. about her anxiety
- ✘ 2. about her anxious
- ✘ 3. on her anxiousness
- ✘ 4. regarding herself's anxiousness

Q.14 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

I had never saw/ such a sight/ before I visited Switzerland.

Ans
- ✘ 1. before I visited Switzerland.
- ✔ 2. I had never saw
- ✘ 3. such a sight
- ✘ 4. No error

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Sathish remained unwavering in the face of the assaulting gang, standing as resolute as _____.

Ans
- ✔ 1. steel
- ✘ 2. still
- ✘ 3. stall
- ✘ 4. steal

Q.16 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

A person who is mentally ill

Ans
- ✘ 1. Psychologist
- ✘ 2. Mercenary
- ✔ 3. Lunatic
- ✘ 4. Psychiatrist

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The company's new product received <u>affirmative</u> feedback from customers.

Ans
- ✗ 1. detailed
- ✓ 2. positive
- ✗ 3. reflective
- ✗ 4. critical

Q.18 **Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.**
He bought strange vintage car on auction from the customs department.

Ans
- ✗ 1. from the customs department
- ✗ 2. on auction
- ✓ 3. strange vintage car
- ✗ 4. He bought

Q.19 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
Tara has been playing / cricket with her friends / since noon.

Ans
- ✓ 1. No error
- ✗ 2. Cricket with her friends
- ✗ 3. Tara has been playing
- ✗ 4. Since noon

Q.20 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The <u>permisible</u> limit of vehicle speed has been increased in India by the Road Transport Corporation.

Ans
- ✗ 1. permisibble
- ✗ 2. parmitted
- ✓ 3. permissible
- ✗ 4. parmissible

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

These letters are not intended to dominate your way of thinking or to persuade you to _____ 1____ to the way the writer thinks or feels. It is really a dialogue _____ 2_____ two friends talking about their problems. You must have observed the state of our society, and that there must be a _____ 3_____ transformation in the way human beings live, their relation to each other, and in every way possible. We are deeply concerned for our students. The teacher is the _____ 4_____ important person in the school, for on her or him depends the future welfare of mankind. As the society is disintegrating, these schools must be centres for the regeneration ____ 5___ the mind.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. affirm
- ✗ 2. confirm
- ✗ 3. control
- ✓ 4. conform

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

These letters are not intended to dominate your way of thinking or to persuade you to _____ 1____ to the way the writer thinks or feels. It is really a dialogue _____ 2_____ two friends talking about their problems. You must have observed the state of our society, and that there must be a _____ 3_____ transformation in the way human beings live, their relation to each other, and in every way possible. We are deeply concerned for our students. The teacher is the _____ 4_____ important person in the school, for on her or him depends the future welfare of mankind. As the society is disintegrating, these schools must be centres for the regeneration ____ 5___ the mind.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans

✗ 1. unless

✗ 2. before

✗ 3. behind

✓ 4. between

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

These letters are not intended to dominate your way of thinking or to persuade you to _____ 1____ to the way the writer thinks or feels. It is really a dialogue _____ 2_____ two friends talking about their problems. You must have observed the state of our society, and that there must be a _____ 3_____ transformation in the way human beings live, their relation to each other, and in every way possible. We are deeply concerned for our students. The teacher is the _____ 4_____ important person in the school, for on her or him depends the future welfare of mankind. As the society is disintegrating, these schools must be centres for the regeneration ____ 5___ the mind.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

✓ 1. radical

✗ 2. radial

✗ 3. highly

✗ 4. avoidable

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

These letters are not intended to dominate your way of thinking or to persuade you to _____ 1____ to the way the writer thinks or feels. It is really a dialogue _____ 2_____ two friends talking about their problems. You must have observed the state of our society, and that there must be a _____ 3_____ transformation in the way human beings live, their relation to each other, and in every way possible. We are deeply concerned for our students. The teacher is the _____ 4_____ important person in the school, for on her or him depends the future welfare of mankind. As the society is disintegrating, these schools must be centres for the regeneration ____ 5___ the mind.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✗ 1. not

✓ 2. most

✗ 3. more

✗ 4. much

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

These letters are not intended to dominate your way of thinking or to persuade you to _____ 1____ to the way the writer thinks or feels. It is really a dialogue _____ 2_____ two friends talking about their problems. You must have observed the state of our society, and that there must be a _____ 3_____ transformation in the way human beings live, their relation to each other, and in every way possible. We are deeply concerned for our students. The teacher is the _____ 4_____ important person in the school, for on her or him depends the future welfare of mankind. As the society is disintegrating, these schools must be centres for the regeneration ____ 5___ the mind.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. although

✗ 2. under

✗ 3. off

✓ 4. of

Multi Tasking Non Technical Staff and Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	14/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 513,1134 और 1215 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 81
- ✗ 3. 19
- ✓ 4. 27

Q.2 एक दुकान में दो प्रकार के प्रचार ऑफर दिए जा रहे हैं: तीन शर्ट खरीदें, एक शर्ट मुफ्त पाएँ, या अंकित मूल्य पर 25% की छूट। यदि कोई ग्राहक दोनों ऑफ़र का उपयोग करके पाँच शर्ट खरीदता है, तो उसे कुल मिलाकर कितनी छूट मिलेगी?

Ans
- ✓ 1. 25%
- ✗ 2. 30%
- ✗ 3. 50%
- ✗ 4. 27.5%

Q.3 यदि किसी भिन्न का अंश 12% बढ़ जाता है और उसका हर 8% कम हो जाता है, तो भिन्न का मान $\frac{56}{69}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $\frac{2}{3}$
- ✗ 2. $\frac{4}{3}$
- ✗ 3. $\frac{3}{2}$
- ✗ 4. $\frac{3}{4}$

Q.4 110 m और 100 m लंबी दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर क्रमशः 50 km/h और 58 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ रही हैं। मिलने के बाद वे एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगी?

Ans
- ✗ 1. 6 सेकंड
- ✗ 2. 4 सेकंड
- ✓ 3. 7 सेकंड
- ✗ 4. 5 सेकंड

Q.5 40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 52.2
- ✗ 2. 51.2
- ✓ 3. 50.2
- ✗ 4. 49.2

Q.6 4 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 920
- ✓ 2. 980
- ✗ 3. 1020
- ✗ 4. 940

Q.7 ₹15,000 की धनराशि पर 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, 5 वर्ष 3 महीने में अर्जित ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 21,693.75
- ✗ 2. 6,375
- ✗ 3. 21,375
- ✓ 4. 6,693.75

Q.8 राकेश और उसके पाँच दोस्तों का औसत वजन 62 kg है। यदि राकेश का वजन उसके पाँचों दोस्तों के औसत वजन से 6 kg अधिक है, तो राकेश का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 61 kg

✗ 2. 62 kg

✓ 3. 67 kg

✗ 4. 68 kg

Q.9 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस अर्धगोले को N समान शंकुओं में पिघलाया जाता है, जिनकी प्रत्येक की त्रिज्या 6 cm और ऊंचाई 8 cm है। N का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 15

✗ 3. 10

✓ 4. 12

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

Ans

✓ 1. $\text{विक्रय मूल्य} = (100 - \text{हानि \%}) \times \frac{\text{क्रय मूल्य}}{100}$

✗ 2. $\text{हानि} = \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}$

✗ 3. $\text{विक्रय मूल्य} = (100 - \text{लाभ \%}) \times \frac{\text{क्रय मूल्य}}{100}$

✗ 4. $\text{लाभ \%} = \text{क्रय मूल्य} / (\text{लाभ} \times 100)$

Q.11 किस राशि (₹ में) पर 12% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans

✓ 1. 1000

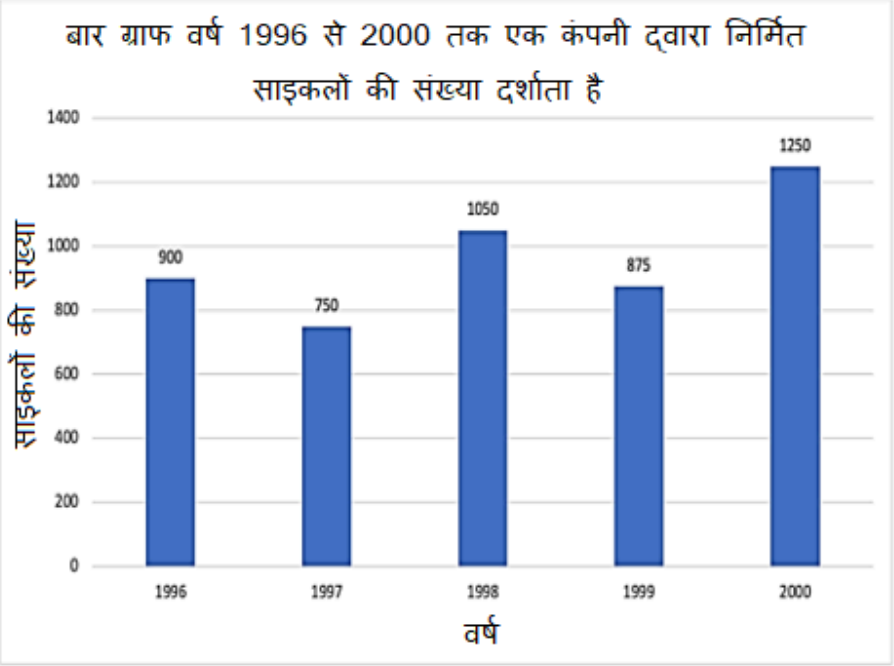
✗ 2. 2000

✗ 3. 1500

✗ 4. 500

Q.12

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 1996 से 2000 तक एक कंपनी द्वारा निर्मित साइकलों की संख्या दर्शाता है।



वर्ष 1998 और 2000 के बीच निर्मित साइकलों की कुल संख्या, वर्ष 1996, 1997 और 1999 में निर्मित साइकलों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित) है?

Ans

✗ 1. 88.9%

✓ 2. 91.1%

✗ 3. 90.3%

✗ 4. 93.6%

Q.13

एक ठोस गोलार्ध का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1848 cm^2 है, तो इसका आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

✗ 1. $3370\frac{1}{3}$

✓ 2. $5749\frac{1}{3}$

✗ 3. $2640\frac{2}{3}$

✗ 4. $6473\frac{1}{3}$

Q.14 यदि एक अर्धवृत्ताकार भूखंड की त्रिज्या 100 m है, तो इसकी परिमाप ज्ञात कीजिए। (π = 3.14 का प्रयोग करें)

Ans

✗ 1. 414 m

✗ 2. 500 m

✓ 3. 514 m

✗ 4. 828 m

Q.15 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका दो राज्यों M और N से एक सार्वजनिक परीक्षा में उपस्थित अभ्यर्थियों (पुरुष और महिला दोनों) की संख्या और परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका में कुछ मान लुप्त हैं (-------- द्वारा दर्शाया गया है)। आपको प्रश्न के अनुसार इन्हें भरना होगा।

वर्ष	राज्य M		राज्य N	
	उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या	उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत	उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या	उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत
2002	540	80	------	60
2003	660	70	------	65
2004	--------	90	850	70
2005	550	60	780	95
2006	980	------	860	------

यदि 2002 से 2006 तक राज्य M से उपस्थित अभ्यर्थियों की कुल संख्या 3500 है, तो 2004 में राज्य M से उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 558
✗ 2. 957
✓ 3. 693
✗ 4. 782

Q.16 एक डीलर अपना माल क्रय मूल्य पर 5% हानि पर बेचता है, लेकिन $12\frac{1}{2}$% कम वजन का उपयोग करता है। उसका हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. हानि $7\frac{8}{7}$%
✓ 2. लाभ $8\frac{4}{7}$%
✗ 3. हानि $8\frac{4}{7}$%
✗ 4. लाभ $7\frac{4}{7}$%

Q.17 दो संख्याओं का औसत 13.5 है और इनके गुणनफल का वर्ग मूल $6\sqrt{5}$ है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 12 और 15
✗ 2. 11 और 16
✗ 3. 10 और 17
✗ 4. 13 और 14

Q.18 एक स्कूल के 41 छात्रों का औसत वजन 52 kg है। जब शिक्षक का वजन भी जोड़ा लिया जाता है तो औसत वजन (mean weight) 500 ग्राम बढ़ जाता है। शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 71 kg
✗ 2. 74 kg
✗ 3. 72 kg
✓ 4. 73 kg

Q.19 एक रेलगाड़ी अपनी नियमित चाल में 12.5% की वृद्धि कर देती है और अपने गंतव्य पर 20 मिनट पहले पहुंच जाती है। यात्रा में रेलगाड़ी द्वारा लिया जाने वाला वास्तविक समय क्या है?

Ans
✗ 1. 110 मिनट
✗ 2. 150 मिनट
✗ 3. 120 मिनट
✓ 4. 180 मिनट

Q.20 चार दिवसीय समारोह के पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे दिन ऑर्डर किए गए दूध की मात्रा क्रमशः 30 लीटर, 24 लीटर, 35 लीटर और 'x' लीटर के समानुपात में है। चौथे दिन ऑर्डर किए गए दूध की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 26
- ✓ 3. 28
- ✗ 4. 32

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, ?, 46, 94, 190, 382, 766

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 18
- ✓ 3. 22
- ✗ 4. 20

Q.2 A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D, A के ठीक बाएँ और H के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, F के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G का निकटतम पड़ोसी F है। C, A के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
A के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✓ 1. H
- ✗ 2. D
- ✗ 3. C
- ✗ 4. B

Q.3 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 40 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 5, 66 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. 131
- ✗ 2. 129
- ✗ 3. 125
- ✗ 4. 127

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WORK' को '5964' लिखा जाता है और 'RISE' को '1348' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'R' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.5 यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
78 − 6 ÷ 6 + 2 × 8 = ?

Ans
- ✗ 1. 0
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 9

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्म में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

8, 72
11, 99

Ans
✔ 1. 17, 153
✘ 2. 19, 131
✘ 3. 21, 123
✘ 4. 15, 125

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MONKEY' को 'BHNQRP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NAP' को 'SDQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'JUTEBAG' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
✘ 1. JDEKWXM
✘ 2. JDEHWXN
✔ 3. JDEHWXM
✘ 4. JDEHUXM

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XCW, UGS, RKO ,?, LSG

Ans
✘ 1. OLO
✔ 2. OOK
✘ 3. OMN
✘ 4. OOM

Q.9 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

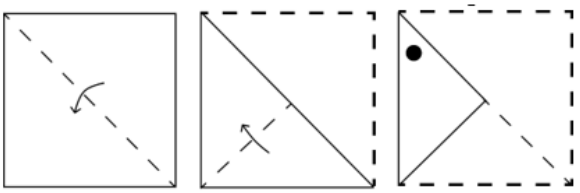
कथन:
कुछ टमाटर, आलू हैं।
कोई आलू, प्याज नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ आलू, टमाटर नहीं हैं।
(II) कोई टमाटर, प्याज नहीं है।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✘ 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✘ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.10 'RJ 17' एक निश्चित प्रकार से 'QL 19' से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, 'CP 12', 'BR 14' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'OJ 22' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

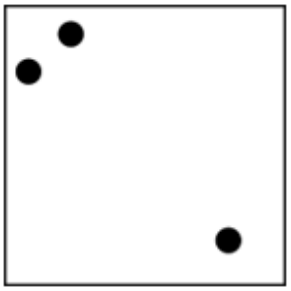
Ans
✘ 1. PK 23
✔ 2. NL 24
✘ 3. NK 21
✘ 4. QJ 22

Q.11 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

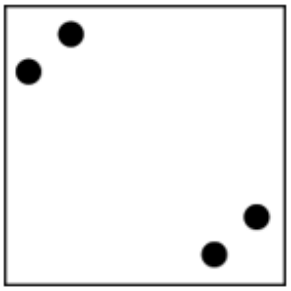


Ans

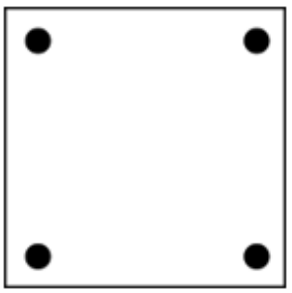
✗ 1.



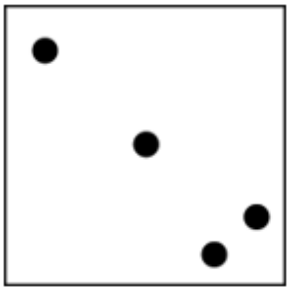
✓ 2.



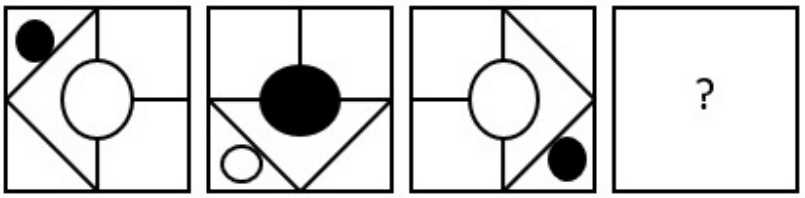
✗ 3.



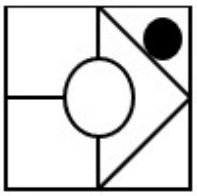
✗ 4.



Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

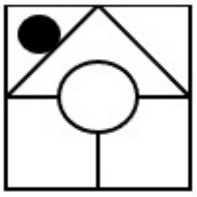


Ans

✗ 1. 

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी पपीते, संतरे हैं।
कुछ संतरे, सेब हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ सेब, संतरे हैं।
(II) कुछ पपीते, सेब हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q.14 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। F, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. B
✗ 2. E
✓ 3. G
✗ 4. F

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CDFG एक निश्चित प्रकार से FGIJ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, MNPQ, PQST से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HIKL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

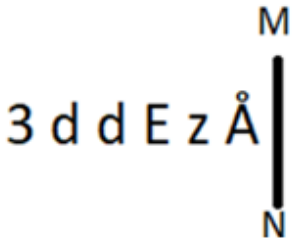
✗ 1. JKNO

✗ 2. LKNO

✓ 3. KLNO

✗ 4. KLNP

Q.16 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

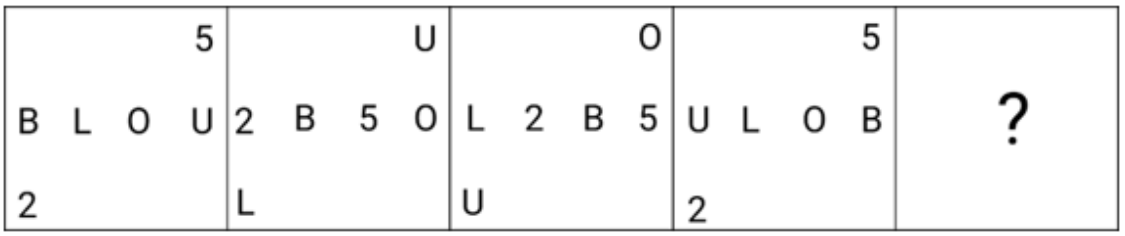
✗ 1. Å z ∃ p p ε

✗ 2. ∀ s ∃ b b ε

✗ 3. Å z ∃ d d 3

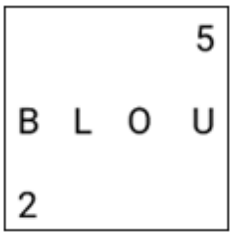
✓ 4. Å s ∃ b b ε

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

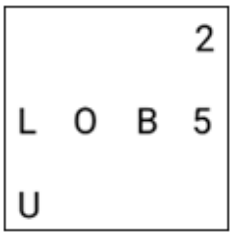


Ans

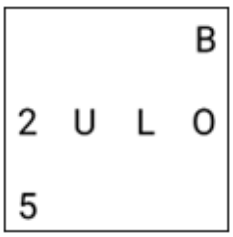
✗ 1.



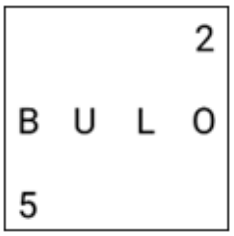
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.18 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

24 × 576 ÷ 72 – 108 + 91 = ?

Ans

✓ 1. 20

✗ 2. 18

✗ 3. 2

✗ 4. 12

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'you read book' को 'hm rn op' के रूप में लिखा जाता है और 'book is good' को 'cf am rn' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'book' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. am

✓ 2. rn

✗ 3. op

✗ 4. cf

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOES' को '4268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OILY' को '3457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
इसी कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 5

✗ 3. 2

✓ 4. 4

Section : **General Awareness**

Q.1 किसी पारिस्थितिकी तंत्र में समय के साथ प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और धीमे परिवर्तनों को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✔ 1. अनुक्रम
- ✘ 2. अनुकूलन
- ✘ 3. विकास
- ✘ 4. विलुप्ति

Q.2 जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में औसत महिला साक्षरता दर क्या है?

Ans
- ✔ 1. 65.46%
- ✘ 2. 82.45%
- ✘ 3. 74.34%
- ✘ 4. 60.76%

Q.3 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम 1976 द्वारा कितने मौलिक कर्तव्य जोड़े गए?

Ans
- ✘ 1. ग्यारह
- ✔ 2. दस
- ✘ 3. पंद्रह
- ✘ 4. तेरह

Q.4 निम्नलिखित में से किस राजवंश की उत्पत्ति चीन की यूह-चिह (Yueh-chih) जनजाति से हुई थी?

Ans
- ✔ 1. कुषाण
- ✘ 2. सातवाहन
- ✘ 3. पार्थियन
- ✘ 4. गुप्त

Q.5 ईंट से बनी किस मीनार के नाम 73 मीटर ऊँचाई के साथ दुनिया की सबसे ऊँची मीनार होने का रिकॉर्ड है?

Ans
- ✘ 1. जाम की मीनार (अफगानिस्तान)
- ✘ 2. टचूरिन की मीनार (इटली)
- ✔ 3. कुतुब मीनार (भारत)
- ✘ 4. कल्याण मीनार (उज्बेकिस्तान)

Q.6 विनोद केविन बचन (Vinod Kevin Bachan) को किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए उस्ताद बिस्मिल्लाह खान युवा पुरस्कार 2021 के लिए चुना गया है?

Ans
- ✘ 1. छऊ
- ✘ 2. कथक
- ✔ 3. ओडिसी
- ✘ 4. सत्रिया

Q.7 पानीपत की पहली लड़ाई (1526) से निम्नलिखित में से किसकी शुरुआत हुई?

Ans
- ✔ 1. भारत में मुगल शासन
- ✘ 2. भारत में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन
- ✘ 3. भारत में फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन
- ✘ 4. भारत में सल्तनत का शासन

Q.8 सितंबर 2023 में किए गए निम्नलिखित में से किस संशोधन को 'नारी शक्ति वंदन अधिनियम' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. 106$^{वें}$
- ✔ 2. 128$^{वें}$
- ✘ 3. 105$^{वें}$
- ✘ 4. 104$^{वें}$

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा 37वें राष्ट्रीय खेलों का शुभंकर (mascot) था?

Ans
- ✘ 1. सावज (Savaj)
- ✘ 2. अम्मू (Ammu)
- ✔ 3. मोगा (Moga)
- ✘ 4. छौआ (Chhaua)

Q.10 निम्नलिखित में से ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी को पहचानिए।

Ans
- ✗ 1. बराकर (Barakar)
- ✓ 2. बूरही दिहिंग (Burhi Dihing)
- ✗ 3. हिंडन (Hindan)
- ✗ 4. काली गंगा (Kali Ganga)

Q.11 चूना पत्थर (Limestone) _____ से बनता है।

Ans
- ✗ 1. सोडियम कार्बोनेट
- ✓ 2. कैल्शियम कार्बोनेट
- ✗ 3. लौह ऑक्साइड
- ✗ 4. एल्यूमिनियम ऑक्साइड

Q.12 उपन्यास 'पिंजर (Pinjar)' जिसे बाद में एक चलचित्र में बदल दिया गया था, _____ द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✓ 1. अमृता प्रीतम
- ✗ 2. धर्मवीर भारती
- ✗ 3. कृष्णा सोबती
- ✗ 4. इस्मत चुगताई

Q.13 केंद्रीय बजट 2023 में 'प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना' के किस संस्करण की घोषणा की गई है?

Ans
- ✗ 1. 3.0
- ✗ 2. 2.0
- ✓ 3. 4.0
- ✗ 4. 5.0

Q.14 मिर्च (Chili peppers) जिस भी ऊतक के संपर्क में आती है, उसमें जलन पैदा करती है। इसके लिए कौन-सा यौगिक उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✗ 1. एसीटिक अम्ल (Acetic acid)
- ✗ 2. लाइकोपेन (Lycopene)
- ✓ 3. कैप्साइसिन (Capsaicin)
- ✗ 4. फॉर्मिक अम्ल (Formic acid)

Q.15 आत्मनिर्भर भारत रोज़गार योजना किस संगठन के माध्यम से लागू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✗ 2. जीवन बीमा निगम
- ✗ 3. एचडीएफसी बैंक
- ✓ 4. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन

Q.16 निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक ने हिंदू धार्मिक ग्रंथों के आधार पर सती प्रथा को खारिज किया?

Ans
- ✗ 1. ज्योतिबा फुले
- ✗ 2. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ✗ 3. स्वामी विवेकानंद
- ✓ 4. राजा राम मोहन राय

Q.17 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार' की एक प्रमुख विशेषता का वर्णन करता है जो भारत में 18 वर्ष से अधिक आयु के नागरिकों को मतदान करने का अधिकार देता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 315
- ✓ 2. अनुच्छेद 326
- ✗ 3. अनुच्छेद 352
- ✗ 4. अनुच्छेद 367

Q.18 भारत में बाल दिवस _____ की जयंती की याद में मनाई जाती है।

Ans
- ✗ 1. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
- ✗ 2. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
- ✓ 3. पंडित जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 4. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

Q.19 जलियाँवाला बाग किस शहर में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. चंडीगढ़
- ✗ 2. अंबाला
- ✗ 3. लुधियाना
- ✓ 4. अमृतसर

Q.20 किस राज्य ने 2024 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स के छठे संस्करण की मेजबानी की?

Ans
- ✓ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. तेलंगाना

Q.21 राजेश प्रसन्ना और ऋषभ प्रसन्ना दोनों किस संगीत वाद्ययंत्र से जुड़े हैं?

Ans
- ✓ 1. बांसुरी
- ✗ 2. पियानो
- ✗ 3. मैंडोलिन
- ✗ 4. गिटार

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी शास्त्रीय नृत्य शैली आकाश के तत्व को प्रकट करती है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी
- ✗ 2. कुचिपुडी
- ✗ 3. कथक
- ✓ 4. कथकली

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा वस्तु-विनिमय प्रणाली का एक दोष नहीं है?

Ans
- ✓ 1. अधिशेष वस्तुओं को अन्य वस्तुओं से बदल दिया जाता है
- ✗ 2. मूल्य की एक सामान्य इकाई का न होना
- ✗ 3. इच्छाओं का दोहरा संयोग
- ✗ 4. संविदात्मक भुगतान में कठिनाई

Q.24 ब्यूटेन (Butane) और हेक्सेन (Hexane) के अणुओं में, घटक परमाणुओं के बीच क्रमशः कितने सहसंयोजक आबंध उपस्थित होते हैं?

Ans
- ✗ 1. 14 और 20
- ✗ 2. 11 और 19
- ✓ 3. 13 और 19
- ✗ 4. 10 और 16

Q.25 हुगली औद्योगिक क्षेत्र (Hugli industrial region) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✓ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. तेलंगाना
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. कर्नाटक

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Only when the floods get _____ will world governments begin to act.

Ans
- ✗ 1. gullible
- ✗ 2. frequently
- ✓ 3. worse
- ✗ 4. lucky

Q.2 **The given sentence is divided into three segments. One of them may contain a grammatical error. Select the option that has the segment with the error. If there is no error, select 'No error' as your answer.**
Meenu looks/ much better/ today.

Ans
✗ 1. much better
✗ 2. Meenu looks
✗ 3. today.
✓ 4. No error

Q.3 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1.
Strengthen
✗ 2.
Comparison
✗ 3.
Cleansing
✓ 4.
Naviggetion

Q.4 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**
I thought of this idea / just when you called / me yesterday.

Ans
✓ 1. No error
✗ 2. me yesterday
✗ 3. just when you called
✗ 4. I thought of this idea

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Scatter
✗ 2. Scarf
✗ 3. Resort
✓ 4. Riside

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Mountaineering requires a combination of physical strength,endurance, technical skill and mental fortitude.

Ans
✓ 1. timidity
✗ 2. persistence
✗ 3. enthusiasm
✗ 4. excitement

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

The man had committed a grave offence so he was granted bail.

Ans
✗ 1. solemn
✗ 2. serious
✗ 3. dignified
✓ 4. trivial

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank to complete the idiom and make the sentence meaningful.**
Her company's new product launch was a real _____ squib.

Ans
✗ 1. deaf
✗ 2. dirty
✓ 3. damp
✗ 4. dear

Q.9 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**

Thank you for this jar of <u>asorted</u> cookies.

Ans
- ✗ 1. esorted
- ✓ 2. assorted
- ✗ 3. essorted
- ✗ 4. asoted

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Pull someone's leg

Ans
- ✓ 1. To tease or play a joke on someone
- ✗ 2. To take a situation seriously or earnestly
- ✗ 3. To physically pull the legs of a person
- ✗ 4. To avert a great danger

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
I did not _____ that he would _____ the offer.

Ans
- ✗ 1. bait; bate
- ✗ 2. except; accept
- ✗ 3. bate; bait
- ✓ 4. expect; accept

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in future continuous tense form**
I shall come again in the afternoon for lunch.

Ans
- ✗ 1. I will come again in the afternoon for lunch.
- ✗ 2. I shall have come again in the afternoon for lunch
- ✓ 3. I shall be coming again in the afternoon for lunch.
- ✗ 4. I will be coming again in the afternoon for lunch.

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
A majority of Indians prefer to use the Internet for _____ booking and other financial services.

Ans
- ✗ 1. attending
- ✗ 2. improving
- ✓ 3. accessing
- ✗ 4. dispersing

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please pass _____ the salt.

Ans
- ✗ 1. mine
- ✗ 2. my
- ✗ 3. I
- ✓ 4. me

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Ramesh is fond <u>at</u> playing guitar in his free time.

Ans
- ✗ 1. on
- ✗ 2. in
- ✗ 3. for
- ✓ 4. of

Q.16 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

It was an insight / and determination of the lady doctor / that people were / able to lead a normal life.

Ans
- ✔ 1. It was an insight
- ✘ 2. able to lead a normal life
- ✘ 3. and determination of the lady doctor
- ✘ 4. that people were

Q.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Radha stepped backward to avoid the incoming traffic.

Ans
- ✘ 1. Behind
- ✘ 2. Beside
- ✔ 3. Forward
- ✘ 4. Affront

Q.18 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Fish live in aquariums and pigs live in _____.

Ans
- ✘ 1. kennels
- ✘ 2. dens
- ✔ 3. sties
- ✘ 4. stables

Q.19 **The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.**

My cousin thinks that / English is difficult / than other subjects.

Ans
- ✘ 1. My cousin thinks that
- ✘ 2. than other subjects
- ✔ 3. English is difficult
- ✘ 4. No error

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Attract

Ans
- ✘ 1. Recur
- ✘ 2. React
- ✘ 3. Rear
- ✔ 4. Repel

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)___ . It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)_____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)___ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. given
- ✘ 2. allowed
- ✘ 3. granted
- ✔ 4. considered

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)___ . It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)_____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)___ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
✗ 1. usefulness
✓ 2. strength
✗ 3. aptitude
✗ 4. intelligence

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)___ . It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)_____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)___ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
✗ 1. noncompliance
✗ 2. overabundance
✗ 3. jurisprudence
✓ 4. vengeance

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)___ . It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)_____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)___ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
✗ 1. contrives
✗ 2. involves
✓ 3. forgives
✗ 4. achieves

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)___ . It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)_____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)___ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
✗ 1. Boldness
✗ 2. Coyness
✗ 3. Fondness
✓ 4. Forgiveness