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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

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

Q.2 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. $6\sqrt[3]{2}$
- ✗ 3. $3\sqrt{2}$
- ✗ 4. 3

Q.3 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. 4% हानि
- ✗ 2. 7% लाभ
- ✗ 3. 8% लाभ
- ✗ 4. 5% हानि

Q.4 148 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. 10 सेकंड
- ✗ 2. 20 सेकंड
- ✗ 3. 15 सेकंड
- ✗ 4. 5 सेकंड

Q.5 एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $\frac{\sqrt{5043}}{4}\ cm^2$ है। समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. $\sqrt{29}$ cm
- ✗ 2. $\sqrt{23}$ cm
- ✓ 3. $\sqrt{41}$ cm
- ✗ 4. $\sqrt{47}$ cm

Q.6 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. 1410
✗ 3. 1510
✓ 4. 1470

Q.7 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. 24
✗ 2. 28
✗ 3. 30
✗ 4. 15

Q.8 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. ₹1,985.28
✗ 3. ₹1,900
✗ 4. ₹2,300.50

Q.9 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. ₹8,190
✓ 2. ₹7,160
✗ 3. ₹7,545
✗ 4. ₹6,984

Q.10 100 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. 65.40
✗ 2. 65.50
✗ 3. 65.60
✗ 4. 65.70

Q.11 $\frac{8.7-[7.6-\{6.5-(5.4-\overline{4.3-2})\}]}{48\div 12\left[\frac{9}{8}\text{ of }\frac{4}{3}\div\frac{3}{4}\text{ of }\frac{2}{3}\right]}$ को हल कीजिए।

Ans
✗ 1. 3.675
✓ 2. 3.375
✗ 3. 3.475
✗ 4. 3.875

Q.12 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. ₹985
✗ 2. ₹1,120
✓ 3. ₹992
✗ 4. ₹1,000

Q.13 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. 5 : 3
✓ 2. 15 : 4
✗ 3. 7 : 6
✗ 4. 13 : 4

Q.14 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.15 5 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.16 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. 15,479
✗ 2. 14,597
✓ 3. 14,975
✗ 4. 15,794

Q.17 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.18 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. 22
✓ 2. 38
✗ 3. 30
✗ 4. 40

Q.19 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. 250
✗ 3. 400
✗ 4. 300

Q.20 यदि एक घड़ी को ₹440 में बेचने के बजाय ₹466 में बेचने पर 6.5% अधिक का लाभ होता है, तो घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. ₹420
✗ 2. ₹390
✗ 3. ₹450
✓ 4. ₹400

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. cp
- ✗ 2. sb
- ✗ 3. bs
- ✓ 4. lk

Q.2 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 गुड़िया, खिलौने हैं।
II. कुछ टेडी बियर, गुड़िया हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी टेडी बियर, खिलौने हैं।
II. कुछ खिलौने, गुड़िया हैं।
III. कोई टेडी बियर, खिलौना नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✗ 4. या तो निष्कर्ष I या III 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. MP26
- ✗ 3. NP27
- ✗ 4. MQ27

Q.4 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

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

Ans
- ✗ 1. 96
- ✗ 2. 108
- ✗ 3. -108
- ✓ 4. -192

Q.5 एक निश्चित तर्क के अनुसार 17, 69 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 21, 85 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 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. 97
- ✗ 2. 95
- ✗ 3. 93
- ✗ 4. 99

Q.6 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. 64
- ✗ 2. 84
- ✗ 3. 86
- ✗ 4. 66

Q.7 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. UKPG
- ✗ 2. GUPK
- ✗ 3. GPUK
- ✗ 4. GUKP

Q.8 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. 180
- ✘ 2. 170
- ✘ 3. 189
- ✘ 4. 190

Q.9 PT21 किसी निश्चित तरीके से XB44 से संबंधित है। CG58 उसी तरीके से KO81 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, SW65 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. AE78
- ✘ 2. EA88
- ✔ 3. AE88
- ✘ 4. EA78

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. 14
- ✘ 2. 7
- ✔ 3. 3
- ✘ 4. 11

Q.11 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. 3
- ✔ 3. 6
- ✘ 4. 1

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ACE, FHJ, KMO, PRT, ?

Ans
- ✘ 1. NOP
- ✘ 2. BCD
- ✔ 3. UWY
- ✘ 4. GJK

Q.13 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

200, 202, 197, 199, ?, 196, 191, 193

Ans
- ✔ 1. 194
- ✘ 2. 195
- ✘ 3. 197
- ✘ 4. 198

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 चूजे, मुर्गियाँ हैं।
कोई मुर्गी, अंडा नहीं है।

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

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

Q.15 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.16 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 तीसरा
- ✗ 3. दाएँ से दूसरा
- ✗ 4. बाएँ से दूसरा

Q.17 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. RTXU
- ✗ 2. RTUX
- ✗ 3. TRUX
- ✓ 4. TRXU

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।)

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

Ans
- ✗ 1. (2, 53, 6)
- ✓ 2. (13, 53, 20)
- ✗ 3. (21, 310, 23)
- ✗ 4. (8, 33, 15)

Q.19 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. 86
- ✗ 2. 190
- ✓ 3. 136
- ✗ 4. 163

Q.20 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. न तो निष्कर्ष I और न ही 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।

Section : **General Awareness**

Q.1 पंजाब ने किस तारीख को विधान-परिषद (Legislative Council) को भंग (abolish) कर दिया था?

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

Q.2 3 अगस्त 2023 को फार्मेसी (संशोधन) विधेयक, 2023 को लोकसभा में पेश किया गया था, जो _____ को संशोधित करता है।

Ans
- ✗ 1. फार्मेसी अधिनियम, 1950
- ✓ 2. फार्मेसी अधिनियम, 1948
- ✗ 3. फार्मेसी अधिनियम, 1947
- ✗ 4. फार्मेसी अधिनियम, 1949

Q.3 निम्नलिखित में से किस राजवंश ने चौदहवीं शताब्दी में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की थी?

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

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी पूँजीगत वस्तुओं (capital goods) की विशेषताओं में से एक है?

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

Q.5 2011 की जनगणना के अनुसार किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर न्यूनतम थी?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. लक्षद्वीप
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. दादरा और नगर हवेली

Q.6 कृषि का रबी ऋतु अक्टूबर-नवंबर में शुरू होती है और _____ में समाप्त होती है।

Ans
- ✓ 1. मार्च-अप्रैल
- ✗ 2. मई-जून
- ✗ 3. जून-जुलाई
- ✗ 4. जनवरी-फरवरी

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक दादाभाई नौरोजी द्वारा लिखी गई है?

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

Q.8 लोसर (Losar), किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में नव वर्ष की शुरुआत के प्रतीक के रूप में मनाया जाता है?

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

Q.9 सोडियम बाइकार्बोनेट (sodium bicarbonate) का रासायनिक सूत्र क्या है?

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

Q.10 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. A और B दोनों सही हैं।
- ✘ 2. केवल B सही है।
- ✘ 3. न तो A और न ही B सही है।
- ✘ 4. केवल A सही है।

Q.11 संजना बथुला (Sanjana Bathula) किस खेल से जुड़ी हैं?

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

Q.12 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. गुजराती
- ✘ 2. मलयालम
- ✘ 3. बंगाली
- ✘ 4. तमिल

Q.13 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. मणिपुरी
- ✘ 2. कथक
- ✔ 3. मोहिनीअट्टम
- ✘ 4. सत्रिया

Q.14 भारत के किस हिस्से में ठंडी पर्वतीय जलवायु पाई जाती है?

Ans
- ✘ 1. दक्षिणी
- ✘ 2. पश्चिमी
- ✔ 3. उत्तरी
- ✘ 4. पूर्वी

Q.15 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. 1947 का भारत सरकार अधिनियम
- ✔ 4. 1919 का भारत सरकार अधिनियम

Q.16 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 भूषण, पद्म विभूषण
- ✘ 4. पद्म श्री, पद्म विभूषण, पद्म भूषण

Q.17 महिला प्रीमियर लीग प्रतियोगिता 2023 में रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर की कप्तान कौन थी?

Ans
- ✘ 1. शैफाली वर्मा
- ✔ 2. स्मृति मंधाना
- ✘ 3. दीप्ति शर्मा
- ✘ 4. हरमनप्रीत कौर

Q.18 इंदौर घराने की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की?

Ans
- ✔ 1. उस्ताद अमीर खान
- ✘ 2. तानसेन
- ✘ 3. भीमसेन जोशी
- ✘ 4. उस्ताद घघे खुदा बख्श

Q.19 मौर्य वंश का संस्थापक कौन था?

Ans
- ✗ 1. विक्रमादित्य
- ✓ 2. चन्द्रगुप्त मौर्य
- ✗ 3. अशोक
- ✗ 4. बिंदुसार

Q.20 मध्यकालीन भारतीय वास्तुकला शैली के संदर्भ में, 'पच्चीकारी (Pietra Dura)' क्या है?

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

Q.21 टमाटर का लाल रंग _____ की उपस्थिति के कारण होता है।

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

Q.22 हल्दी में निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक यौगिक मौजूद होता है?

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

Q.23 भारत के साथ कितने देश अपनी भूमि सीमाएँ साझा करते हैं?

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

Q.24 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 जनता पार्टी
- ✓ 2. समाजवादी पार्टी
- ✗ 3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ✗ 4. राष्ट्रीय जनता दल

Q.25 1976 में, अनुच्छेद 51A के तहत भारतीय संविधान के किस भाग में मौलिक कर्तव्य शामिल किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. V
- ✗ 2. III
- ✗ 3. VI
- ✓ 4. IV A

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The <u>accideent</u> on the highway caused a long traffic jam.

Ans
- ✗ 1. acident
- ✗ 2. acicdent
- ✓ 3. accident
- ✗ 4. accidnt

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Energy

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

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

He is _____ tired to finish his homework.

Ans
- ✗ 1. most
- ✗ 2. to
- ✗ 3. more
- ✓ 4. too

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ecstatic

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

Q.5 **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. insight
- ✗ 2. glitch
- ✗ 3. folly
- ✗ 4. craziness

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The detective's job was to discern the truth from the web of lies.

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

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Disgust
- ✓ 2. Consicstent
- ✗ 3. Surrender
- ✗ 4. Trifle

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A piece of cake

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

Q.9 **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. the classroom
- ✓ 2. were in
- ✗ 3. nor Rose
- ✗ 4. Neither Smith

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Please listen to all announcements _____.

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

Q.11 **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. believe
- ✗ 2. birthright
- ✗ 3. lethargy
- ✓ 4. civilisation

Q.12 **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. My secretary is disposed of
- ✗ 2. discuss everything in great detail
- ✗ 3. the actual work.
- ✗ 4. before she begins

Q.13 **What does it imply when people say to 'read between the lines'?**

Ans
- ✗ 1. To skip initial and final lines in a paragraph
- ✗ 2. To avoid detailed information
- ✗ 3. To read something fast
- ✓ 4. To read with an ability to infer the meaning

Q.14 **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. Malini to hand down
- ✗ 2. Mrs. Premlatha asked
- ✗ 3. payment slips
- ✗ 4. all the

Q.15 **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. town for
- ✗ 2. the mall road in
- ✗ 3. several days now
- ✓ 4. The workers had been repairing

Q.16 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The rainbow only appears after a <u>hurican</u>.

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

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The project's tight deadline and complex requirements made it a <u>grueling</u> task for the team.

Ans
- ✗ 1. Accessible
- ✓ 2. Challenging
- ✗ 3. Inclusive
- ✗ 4. Empowering

Q.18 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans

✗ 1. He works as a software developer.

✗ 2. The sun rises in the east.

✓ 3. We watches movies every Friday night.

✗ 4. She always eats healthy meals.

Q.19 **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.20 **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. inspired

✗ 2. success

✗ 3. immense

✓ 4. chase

Comprehension:

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. file

✓ 3. fly

✗ 4. flea

Comprehension:

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. on

✗ 3. by

✗ 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.

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. either

✘ 2. neither

✘ 3. ever

✘ 4. never

Comprehension:

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. pace

✘ 2. peace

✘ 3. space

✘ 4. piece

Comprehension:

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. inclination

✘ 3. intimation

✔ 4. indignation

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 ऊँचाई h और त्रिज्या R का एक लंब वृत्तीय शंकु आधार के समानांतर एक समतल द्वारा आधार से h/4 की दूरी पर काटा जाता है। परिणामी शंकु और छिन्नक (frustum) के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?

Ans
- ✔ 1. 9 : 7
- ✘ 2. 7 : 16
- ✘ 3. 16 : 7
- ✘ 4. 16 : 9

Q.2 उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्ण की लंबाई 14 cm है।

Ans
- ✔ 1. 98 cm^2
- ✘ 2. 95 cm^2
- ✘ 3. 96 cm^2
- ✘ 4. 94 cm^2

Q.3 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है, जो कि उससे 150 मीटर आगे है, और वे क्रमशः 6 km/h और 5 km/h की चाल से दौड़ते हैं। चोर को पकड़ने के लिए पुलिसकर्मी कितनी दूरी तय करता है?

Ans
- ✔ 1. 900 मीटर
- ✘ 2. 880 मीटर
- ✘ 3. 890 मीटर
- ✘ 4. 870 मीटर

Q.4 एक तेल व्यापारी के पास तीन प्रकार का तेल था। पहले प्रकार का तेल 403 लीटर, दूसरे प्रकार का 434 लीटर और तीसरे प्रकार का तेल 465 लीटर। यदि समान संख्या में बैरल भरे जाएं, तो प्रत्येक बैरल में भरे हुए तेल की अधिकतम मात्रा ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 52 लीटर
- ✘ 2. 48 लीटर
- ✘ 3. 41 लीटर
- ✔ 4. 31 लीटर

Q.5 एक बेईमान दुकानदार ₹95 प्रति किलोग्राम के क्रय मूल्य पर चावल बेचने का दावा करता है, लेकिन वह जो वजन इस्तेमाल करता है, जिस पर 1 kg लिखा होता है, वास्तव में उसका वजन 950 gm ही होता है। इस प्रकार 95 kg वास्तविक वजन वाले चावल को बेचने पर उसे कितना लाभ होगा?

Ans
- ✔ 1. ₹475
- ✘ 2. ₹500
- ✘ 3. ₹275
- ✘ 4. ₹375

Q.6 रोहन ने समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए ₹500, 4 वर्षों के लिए ₹650 और 6 वर्षों के लिए ₹1,300 जमा किए। उसे कुल साधारण ब्याज ₹1,140 प्राप्त हुआ। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 10.5%
- ✔ 2. 10%
- ✘ 3. 9.5%
- ✘ 4. 11%

Q.7

दिए गए व्यंजक का मान क्या है?

$$2+\left[2\times\left\{2+\left(8\div\frac{2}{5}-15\ \text{of}\frac{2}{3}\right)\times 2\right\}+1\right]$$

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 44
- ✗ 3. 51
- ✓ 4. 47

Q.8 एक स्कूटर का अंकित मूल्य ₹1,80,000 है। दुकानदार ₹1,20,000 पर 4% और शेष धनराशि पर 2.5% की स्कीम छूट देता है। स्कूटर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 1,73,070
- ✗ 2. 1,77,300
- ✓ 3. 1,73,700
- ✗ 4. 1,37,700

Q.9 3 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 390
- ✓ 2. 450
- ✗ 3. 410
- ✗ 4. 490

Q.10 यदि अनिल प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक काम को पूरा करने में 5 दिन लेता है, तो प्रतिदिन 6 घंटे काम करके उसे काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ 1. $7\frac{1}{2}$ दिन
- ✗ 2. 6 दिन
- ✗ 3. $7\frac{2}{3}$ दिन
- ✓ 4. $6\frac{2}{3}$ दिन

Q.11 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। इसके अलावा, वह एक ऐसे वजन करने वाले तुला का उपयोग करता है जो एक किलोग्राम के लिए 1200 ग्राम दिखाता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✓ 1. 44%
- ✗ 2. 66%
- ✗ 3. 55%
- ✗ 4. 50%

Q.12 प्रथम 6 विषम अभाज्य संख्याओं का माध्य (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या होगा?

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

Q.13 एक टी-20 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट मैच के पहले 5 ओवरों में रन रेट केवल 5.6 था। 185 रनों के लक्ष्य तक पहुंचने के लिए बचे हुए 15 ओवरों में रन रेट (लगभग) क्या होना चाहिए?

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

Q.14 एक कोचिंग संस्थान द्वारा आयोजित मॉक टेस्ट में, 20 छात्रों ने औसतन 75% अंक प्राप्त किए और शेष 15 छात्रों ने औसतन 54% अंक प्राप्त किए। सभी छात्रों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 63%
✓ 2. 66%
✗ 3. 67%
✗ 4. 62%

Q.15 5 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.16 12 cm व्यास वाले लोहे से बने एक गोले (shot-put) को पिघलाकर, 2 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन में ढाला जाता है। इस प्रकार बने बेलन का व्यास क्या होगा?

Ans
✗ 1. 21 cm
✓ 2. 24 cm
✗ 3. 18 cm
✗ 4. 12 cm

Q.17 एक दुकानदार ₹80 में 50 पेंसिलें खरीदता है और उन्हें ₹90 में 40 पेंसिल की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $40\frac{5}{8}\%$
✗ 2. 37.5%
✗ 3. 35%
✗ 4. $40\frac{3}{8}\%$

Q.18 दो उम्मीदवारों द्वारा लड़े गए एक चुनाव में एक उम्मीदवार को कुल मतों का 25% मत मिले और फिर भी वह 20,000 मतों से हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। (सभी मत वैध हैं)

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

Q.19 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है। पुलिसकर्मी तथा चोर की चाल क्रमशः 10 kmph और 8 kmph है। यदि पुलिसकर्मी 15 मिनट देर बाद चोर का पीछा करना शुरू करता है, तो पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

Ans
✓ 1. 60 मिनट
✗ 2. 45 मिनट
✗ 3. 15 मिनट
✗ 4. 30 मिनट

Q.20 वर्ष 1991, 1992, 1993 और 1994 में एक इलेक्ट्रॉनिक्स दुकान की बिक्री का औसत 2000 है, और वर्ष 1992, 1993, 1994 और 1995 के लिए बिक्री का औसत 2200 है। यदि 1995 में बिक्री 1800 है, तो 1991 में बिक्री ज्ञात कीजिए।

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

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:
कुछ जूस, चाय हैं।
सभी चाय, कॉफ़ी हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ कॉफ़ी, जूस हैं।
(II): कोई कॉफ़ी, जूस नहीं है।

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.2 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

25, 26, 30, 39, 55, ?, 116, 165

Ans
✗ 1. 90
✓ 2. 80
✗ 3. 100
✗ 4. 70

Q.3 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EGC, IFG, MEK, QDO, ?

Ans
✓ 1. UCS
✗ 2. SWU
✗ 3. WSU
✗ 4. VWS

Q.4 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?

140 × 2 − 4 ÷ 56 + 82 = ?

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

Q.5 P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P, V के ठीक दाएँ तथा U के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, उस Q के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है, जो P और T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q, U के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, Q के ठीक दाएँ और P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।
T के बाएँ से गिनती करने पर R और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. दो
✗ 3. पाँच
✓ 4. तीन

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:
कुछ हुक, रैग हैं।
सभी रैग, बोतल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बोतल, हुक हैं।
(II) सभी बोतल, रैग 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.7 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, 64, 4)
(5, 36, 1)

Ans
✔ 1. (2, 25, 3)
✘ 2. (14, 23, 44)
✘ 3. (25, 27, 69)
✘ 4. (2, 4, 9)

Q.8 राजन, प्रज्ञान, कमल, सचिन, अशोक, नरेंद्र और लक्ष एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। राजन, नरेंद्र के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। कमल, राजन के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। अशोक, नरेंद्र का निकटतम पड़ोसी है। प्रज्ञान, सचिन के ठीक दाएँ बैठा है। नरेंद्र के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. सचिन
✔ 2. लक्ष
✘ 3. प्रज्ञान
✘ 4. कमल

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

34 51 85 102 136 ?

Ans
✘ 1. 157
✘ 2. 142
✔ 3. 153
✘ 4. 146

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'checked his mirror' को 'aw ar ae' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'book inevitably mirror' को 'al aw ao' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'mirror' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✔ 1. aw
✘ 2. al
✘ 3. ao
✘ 4. ae

Q.11 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'will make you' को 'ft fy fd' लिखा जाता है और 'you see what' को 'fi fo ft' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. fd
✔ 2. ft
✘ 3. fo
✘ 4. fy

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 धातुएँ, लोहा हैं।
कुछ लोहा, स्टील हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ धातुएँ, स्टील हैं।
(II) सभी स्टील, लोहा 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 (I) अनुसरण करता है।
✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.13 NEST, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से SJXY से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार CTHI, HYMN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RIWX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. WCNB
✘ 2. WBNC
✘ 3. WNCB
✔ 4. WNBC

Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर TAHO किसी निश्चित प्रकार से XELS से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, HOVC, LSZG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NUBI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. RYGM
✓ 2. RYFM
✗ 3. RYKM
✗ 4. FYKM

Q.15 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

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

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

Q.16 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 59 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17, 79 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. 101
✗ 2. 117
✓ 3. 107
✗ 4. 96

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को '6842' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TILE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 5

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DONER' को '52369' लिखा जाता है और 'DROVE' को '32957' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 9
✗ 3. 5
✗ 4. 7

Q.19 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर GMIE एक निश्चित प्रकार से HNJF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KQMI, LRNJ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए NTPL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. UOQM
✓ 2. OUQM
✗ 3. UOMQ
✗ 4. OUMQ

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।)

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

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

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारतीय संविधान की प्रकृति का सही वर्णन करता है?

Ans
✗ 1. कठोर
✓ 2. न तो कठोर और न ही लचीला
✗ 3. बहुत कठोर और संशोधन करने में कठिन
✗ 4. लचीला

Q.2 एक पूर्ण निरंकुश (absolute despot) शासक के रूप में बलबन के शासन के कारण निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित हुई?

Ans
✓ 1. चालीसा का विनाश (Destruction of the Forty)
✗ 2. प्रशासन में हिन्दुओं का नियुक्त किया जाना (Appointed Hindus in administration)
✗ 3. आदरणीय आम आदमी (Respected common man)
✗ 4. रईसों को जागीर देना (Granting Jagirs to Nobles)

Q.3 निम्नलिखित विकल्पों में से अणु/सूत्र इकाइयों और उनके मोलर द्रव्यमान के गलत युग्म का चयन कीजिए।

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

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य, पारंपरिक रूप से तीन पड़ोसी राज्यों - झारखंड, ओडिशा और पश्चिम बंगाल के पुरुषों द्वारा किया जाता है?

Ans
✓ 1. छऊ
✗ 2. सत्रिया
✗ 3. ओडिसी
✗ 4. कुचिपुडी

Q.5 निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से कौन, जिन्हें भारत की ब्रिटिश सरकार द्वारा लाहौर षड़यंत्र मामले में गिरफ्तार किया गया था, जेल में 63 दिनों की भूख हड़ताल में शहीद हो गए थे?

Ans
✗ 1. प्रफुल्ल चाकी (Prafulla Chaki)
✓ 2. जतिन्द्र नाथ दास (Jatindra Nath Das)
✗ 3. राम प्रसाद बिस्मिल (Ram Prasad Bismil)
✗ 4. रास बिहारी बोस (Rash Behari Bose)

Q.6 1991 की जनगणना में कौन-सा राज्य साक्षरता दर के मामले में सर्वोच्च स्थान पर था और जिसकी साक्षरता दर राष्ट्रीय औसत से अधिक थी?

Ans
✗ 1. पश्चिम बंगाल
✓ 2. केरल
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. तमिलनाडु

Q.7 आत्मकथा 'विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)' किस प्रसिद्ध भारतीय शख्सियत का जीवन वृत्तांत है?

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

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा बांध दामोदर घाटी निगम (Damodar Valley Corporation) का हिस्सा है?

Ans
- ✗ 1. सलाल (Salal)
- ✗ 2. रिहंद (Rihand)
- ✗ 3. कोयना (Koyna)
- ✓ 4. मैथन (Maithon)

Q.9 1928 में, निम्नलिखित में से किसने कांग्रेस पार्टी की नेहरू रिपोर्ट, स्वतंत्र भारत के लिए एक भावी संविधान (a future constitution for independent India) लिखी, जो स्वतंत्र उपनिवेश (dominion status) का दर्जा देने पर आधारित थी?

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

Q.10 जनवरी 2023 में केंद्रीय पर्यटन मंत्रालय द्वारा शुरू की गई स्वदेश दर्शन 2.0 योजना के अनुसार कितने शहरों को संधारणीय (sustainable) और जिम्मेदार गंतव्य के रूप में विकसित करने के लिए चुना गया है?

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

Q.11 जंतु कोशिकाओं में, β-ऑक्सीकरण के माध्यम से बहुत लंबी श्रृंखला वाले वसा अम्लों (long chain fatty acids) का टूटना निम्नलिखित में से किस कोशिकांग द्वारा संचालित होता है?

Ans
- ✗ 1. सूत्रकणिका (Mitochondria)
- ✗ 2. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
- ✗ 3. राइबोसोम (Ribosome)
- ✓ 4. परऑक्सिसोम (Peroxisome)

Q.12 जब किसी जल निकाय में बड़ी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड घुलता है, तो निम्नलिखित में से किस अम्ल के बनने के कारण पानी अम्लीय हो जाता है?

Ans
- ✗ 1. कार्बामिक अम्ल (Carbamic acid)
- ✗ 2. कार्बोलिक अम्ल (Carbolic acid)
- ✗ 3. कार्बोक्सिलिक अम्ल (Carboxylic acid)
- ✓ 4. कार्बोनिक अम्ल (Carbonic acid)

Q.13 अनुच्छेद 181 के अनुसार, जब _____ को पद से हटाने का प्रस्ताव राज्य विधानसभा (State Legislative Assembly) में विचाराधीन हो, उस समय वह अध्यक्षता नहीं कर सकता।

Ans
- ✓ 1. लोकसभाध्यक्ष (Speaker)
- ✗ 2. महाधिवक्ता (Advocate General)
- ✗ 3. राज्यसभाध्यक्ष (Chairman)
- ✗ 4. उप राज्यसभाध्यक्ष (Deputy Chairman)

Q.14 2000-2001 में पेश किए गए किस कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में आवास, पेयजल, प्राथमिक शिक्षा और बुनियादी स्वास्थ्य सेवा प्रदान करना है?

Ans
- ✓ 1. प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना
- ✗ 2. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि
- ✗ 3. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
- ✗ 4. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना

Q.15 सितंबर 2023 में, पदाधिकारी संजय कुमार मिश्रा की सेवानिवृत्ति के बाद, ED के प्रभारी निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. तुषार मेहता
- ✗ 2. सामंत गोयल
- ✗ 3. टीवी सोमनाथन
- ✓ 4. राहुल नवीन

Q.16 निम्नलिखित में से किस स्पर्धा में भारत को अपना पहला व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण पदक मिला?

Ans
- ✗ 1. मुक्केबाजी (Boxing)
- ✗ 2. भारोत्तोलन (Weightlifting)
- ✓ 3. निशानेबाजी (Shooting)
- ✗ 4. कुश्ती (Wrestling)

Q.17 निम्नलिखित जानकारी से राजस्व प्राप्तियों की गणना कीजिए।
राजस्व घाटा = जी. डी. पी. का 2.80% राजस्व व्यय = जी. डी. पी. का 10.80%

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

Q.18 मई 2001 में यूनेस्को द्वारा निम्नलिखित में से किस संस्थान/परियोजना को मानवता की मूर्त और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृति के रूप में घोषित किया गया है?

Ans
- ✓ 1. कुट्टियाट्टम की सहायता के लिए राष्ट्रीय परियोजना (National Project to support Kuttiyattam)
- ✗ 2. संगीत अकादमी मद्रास (Music Academy Madras)
- ✗ 3. राष्ट्रीय कथक नृत्य संस्थान (National Institute of Kathak Dance)
- ✗ 4. जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी (Jawaharlal Nehru Manipur Dance Academy)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा वास्तुशिल्प तत्व सिंधु घाटी सभ्यता के निर्माण स्थलों से बाहर रखा गया (excluded) है?

Ans
- ✗ 1. जिप्सम का मोर्टार (Mortar of Gypsum)
- ✗ 2. पकी हुई ईंटें (Baked Bricks)
- ✓ 3. लौह स्लैब (Iron Slabs)
- ✗ 4. धूप में सुखाई गई ईंटें (Sun Dried Bricks)

Q.20 शब्द 'फ़ुट फ़ॉल्ट (foot fault)' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

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

Q.21 'बतुकम्मा (Bathukamma)' त्यौहार किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. सिक्किम
- ✗ 2. पंजाब
- ✓ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. त्रिपुरा

Q.22 राग दीपक का संबंध किस प्रसिद्ध संगीतकार से है?

Ans
- ✗ 1. लाल कलावंत
- ✗ 2. खुसरो
- ✗ 3. अली खान करौरी
- ✓ 4. तानसेन

Q.23 राजा हर्षवर्द्धन के दरबारी कवि कौन थे?

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

Q.24 किस कोशिकांग में राइबोसोमल आर.एन.ए. (ribosomal RNA) होता है और वह राइबोसोम के उत्पादन की प्रक्रिया में शामिल होता है?

Ans
- ✗ 1. केन्द्रक (Nucleus)
- ✗ 2. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum)
- ✗ 3. गॉल्जीकाय (Golgi apparatus)
- ✓ 4. केन्द्रिका (Nucleolus)

Q.25 पटकाई पहाड़ियाँ (Patkai hills), _____ पर्वतों का भाग हैं।

Ans
- ✗ 1. पश्चिमी घाट (Western Ghats)
- ✓ 2. पूर्वांचल (Purvachal)
- ✗ 3. कराकोरम (Karakoram)
- ✗ 4. पूर्वी घाट (Eastern Ghats)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. she behaved nice
- ✘ 2. rude with everyone
- ✘ 3. Although she is usually
- ✘ 4. with all of us today

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.**
To show the white feather

Ans
- ✘ 1. To act bravely
- ✘ 2. To maintain peace
- ✘ 3. To show anger
- ✔ 4. To act cowardly

Q.3 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

After their disagreement, they decided to saparate their belongings and part ways.

Ans
- ✔ 1. separate
- ✘ 2. seprate
- ✘ 3. seprete
- ✘ 4. seperate

Q.4 **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. contribute
- ✘ 2. appreciate
- ✔ 3. comunity
- ✘ 4. promotional

Q.5 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Triumph

Ans
- ✘ 1. Lapse
- ✘ 2. Delay
- ✔ 3. Failure
- ✘ 4. Attentiveness

Q.6 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

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

Q.7 **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 nine days' wonder
- ✔ 2. a wet blanket
- ✘ 3. a fish out of water
- ✘ 4. a cash cow

Q.8 **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. My brother trains young girls
- ✓ 2. I gets a handsome salary
- ✗ 3. to teach mathematics at the same place
- ✗ 4. at the football academy, whereas

Q.9 **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. Decanter
- ✓ 2. Abattoir
- ✗ 3. Burrow
- ✗ 4. Cemetery

Q.10 **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. charismatic
- ✗ 2. relatable
- ✗ 3. tantalising
- ✓ 4. repugnant

Q.11 **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.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. Aapear
- ✓ 4. Appear

Q.13 **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 for travelled
- ✗ 2. long at travel
- ✗ 3. long for travelling
- ✓ 4. long to travel

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
I cannot see without my glasses.

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

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.**
The bread was <u>drier</u> and stale.

Ans
✔ 1. dry
✘ 2. much drier
✘ 3. more drier
✘ 4. driest

Q.16 **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.17 **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 <u>more splendid</u> collection of antique paintings ever.

Ans
✔ 1. most splendid
✘ 2. splendidest
✘ 3. splendid
✘ 4. more splendider

Q.18 दिए गए शब्द के सबसे उपयुक्त पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए।

Reverent

Ans
✘ 1. Important
✘ 2. Related
✔ 3. Respectful
✘ 4. Rushed

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.**
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. pages; more
✘ 3. sheet; much
✘ 4. leaf; many

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

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

Ans
✔ 1. verify
✘ 2. variation
✘ 3. variable
✘ 4. vague

Comprehension:

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. by
✘ 2. among
✘ 3. to
✔ 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.

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. an

✗ 2. a

✗ 3. no article

✓ 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.

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. with

✗ 2. around

✓ 3. of

✗ 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.

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. had ridden

✓ 2. rides

✗ 3. rode

✗ 4. was riding

Comprehension:

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. radiant; Indian; powerful

✗ 2. powerful; Indian; radiant

✗ 3. Indian; radiant; 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 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. 25
- ✗ 2. 27
- ✓ 3. 26
- ✗ 4. 28

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

Q.3 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. 360
- ✗ 3. 400
- ✗ 4. 320

Q.4 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. 2988
- ✓ 2. 3984
- ✗ 3. 2656
- ✗ 4. 1594

Q.5 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. 14.37%
- ✓ 3. 17.34%
- ✗ 4. 31.47%

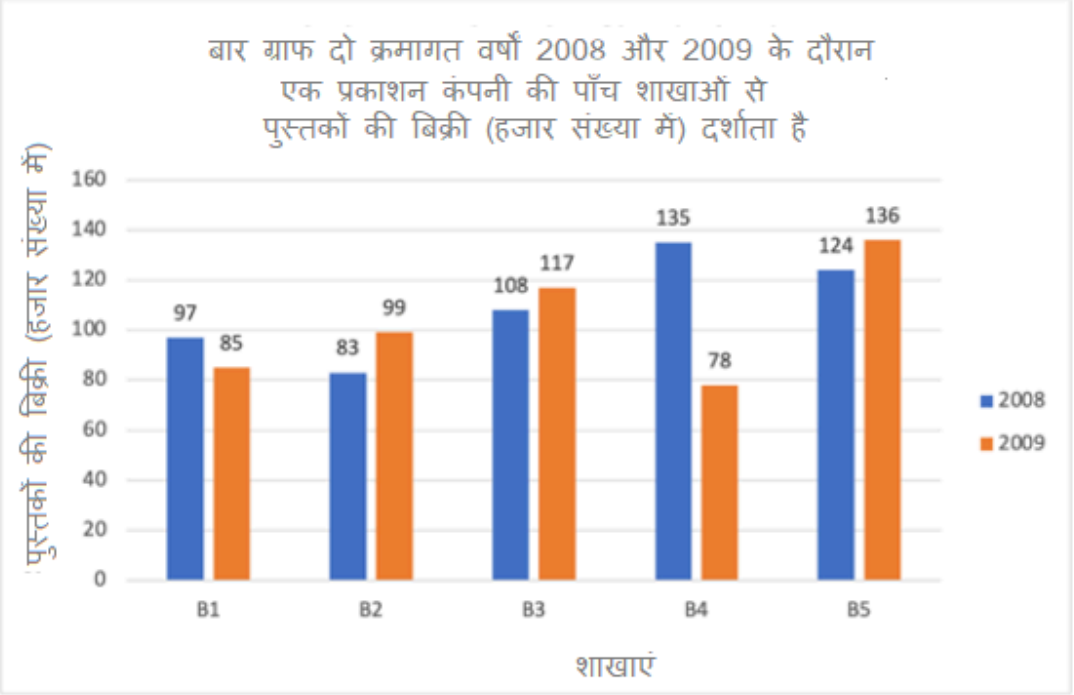
Q.6 3 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 850
- ✓ 2. 810
- ✗ 3. 770
- ✗ 4. 750

Q.7 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. 50.6
✗ 2. 48.6
✓ 3. 49.6
✗ 4. 51.6

Q.8 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. 45 : 32
✗ 2. 39 : 47
✓ 3. 32 : 45
✗ 4. 47 : 39

Q.9 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 33 min
✗ 2. 2 h 55 min
✗ 3. 3 h 30 min
✗ 4. 3 h 50 min

Q.10 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. 880
✗ 2. 900
✓ 3. 860
✗ 4. 840

Q.11 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. 30
✗ 4. 20

Q.12 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. 45, 60,75
✓ 4. 180, 240, 300

Q.13 115 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. 43.2
✗ 2. 47.6
✗ 3. 45.5
✗ 4. 41.8

Q.14 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. 250
✓ 2. 200
✗ 3. 225
✗ 4. 175

Q.15 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.16 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. 251
- ✓ 2. 253
- ✗ 3. 250
- ✗ 4. 252

Q.17 एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 20 cm और 23 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

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

Q.18 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. ₹2,75,000
- ✓ 2. ₹2,25,000
- ✗ 3. ₹3,00,000
- ✗ 4. ₹2,25,600

Q.19 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. 340 सेकंड
- ✗ 2. 640 सेकंड
- ✗ 3. 840 सेकंड
- ✓ 4. 360 सेकंड

Q.20 ₹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. 10.09
- ✓ 3. 7.09
- ✗ 4. 8.09

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. LGKK
- ✗ 2. MKBK
- ✓ 3. LTBK
- ✗ 4. LTCL

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

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

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. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

Q.3 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. IX
✘ 2. MP
✘ 3. LU
✔ 4. TQ

Q.4 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?

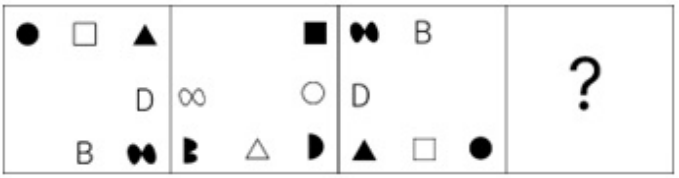
Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 9
✘ 3. 5
✘ 4. 3

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HAF, KDI, NGL, QJO, ?

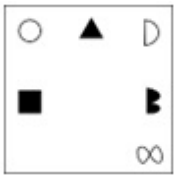
Ans
✔ 1. TMR
✘ 2. RTW
✘ 3. PQR
✘ 4. SKP

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

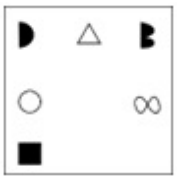


Ans

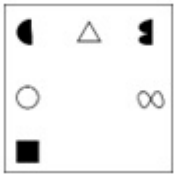
✗ 1.



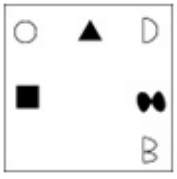
✓ 2.



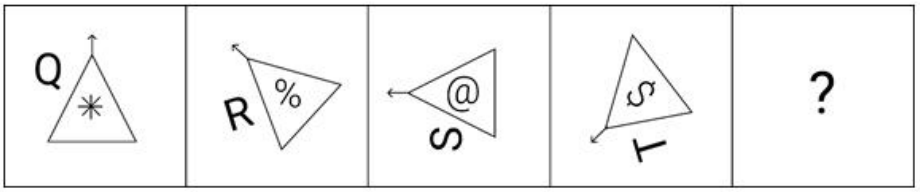
✗ 3.



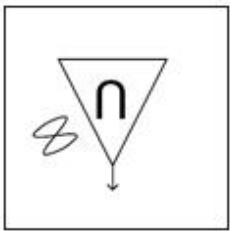
✗ 4.

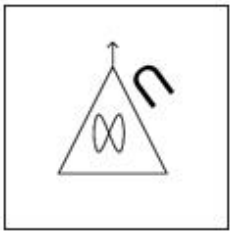


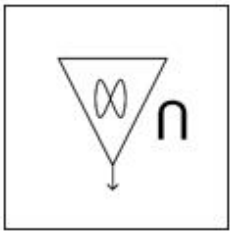
Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

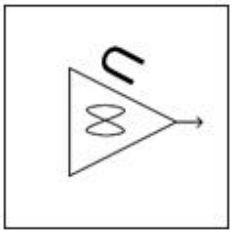


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.8 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. 251
✗ 2. 265
✓ 3. 258
✗ 4. 268

Q.9 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. (15, 17, 30)
✗ 2. (19, 15, 32)
✓ 3. (7, 25, 40)
✗ 4. (5, 14, 20)

Q.10 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. 8

✗ 2. 4

✓ 3. 5

✗ 4. 1

Q.11 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

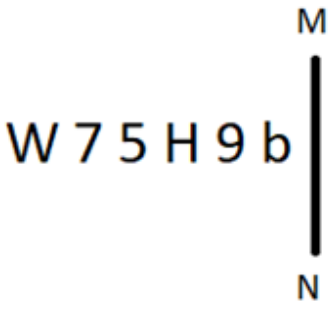
✗ 1. × और ÷

✗ 2. + और –

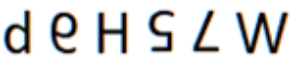
✗ 3. – और ×

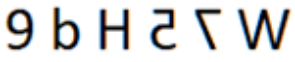
✓ 4. + और ÷

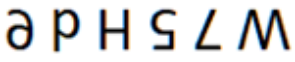
Q.12 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

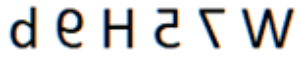


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.13 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

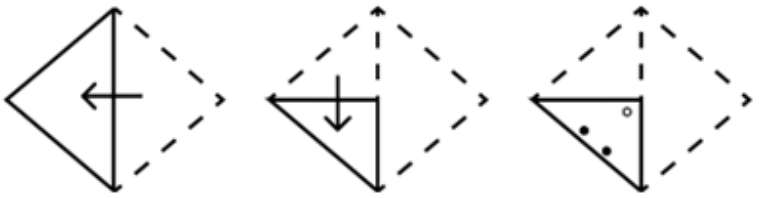
✗ 1. sw

✓ 2. rt

✗ 3. fs

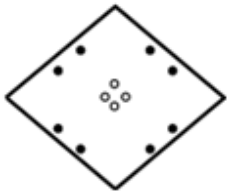
✗ 4. yp

Q.14 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?

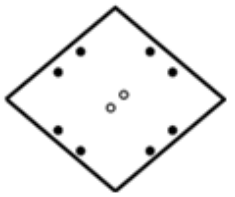


Ans

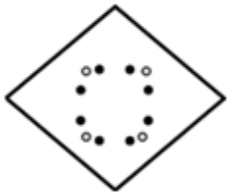
✗ 1.



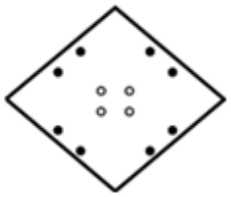
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.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:
कुछ लताएँ, पत्थर हैं।
कुछ पत्थर, कलियाँ हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कलियाँ, पत्थर हैं।
(II) कोई भी लता, कली 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.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

162 184 206 228 250 ?

Ans

✓ 1. 272

✗ 2. 262

✗ 3. 277

✗ 4. 284

Q.17 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.18 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.19 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. V
- ✗ 2. S
- ✗ 3. W
- ✓ 4. U

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?
90 − 6 + 69 ÷ 54 × 27 = ?

Ans
- ✗ 1. −45
- ✗ 2. −44
- ✓ 3. −42
- ✗ 4. −43

Section : **General Awareness**

Q.1 स्वतंत्रता के बाद के पहले राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी निम्नलिखित में से किस नगर में की गई थी?

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

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

Q.3 निम्नलिखित में से फसल ऋतू और संबंधित फसल के गलत युग्म की पहचान कीजिए।

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

Q.4 प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'मैला आंचल (Maila Aanchal)' _____ द्वारा लिखा गया है।

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

Q.5 पुरुष वर्ग में चौथी एशियाई खो-खो चैम्पियनशिप (4th Asian Kho-Kho Championship) 2023 प्रतियोगिता किस देश ने जीती?

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

Q.6 प्राचीन संस्कृत ग्रंथों को पढ़ाने के लिए वर्ष 1791 में हिंदू कॉलेज की स्थापना कहाँ की गई थी?

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

Q.7 ज्योतिबा फुले किस राज्य से संबंधित थे?

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

Q.8 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक: एक प्रगति समीक्षा 2023 में सबसे निचले स्थान पर है?

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

Q.9 हिंदू मंदिर 'हिंगलाज माता (Hinglaj Mata)' और 'कटासराज (Katasraj)' भारत के किस पड़ोसी देश में स्थित हैं?

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

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा पूँजीगत प्राप्तियों का एक भाग नहीं है?

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

Q.11 _____ में गणेश-रथ बेहतरीन अखंड (monolithic) मंदिरों में से एक है।

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

Q.12 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. 16.6 kg/m^2
- ✗ 2. 25.0 kg/m^2
- ✓ 3. 22.2 kg/m^2
- ✗ 4. 18.0 kg/m^2

Q.13 'मेगालिथ (Megalith)' शब्द दो _____ शब्दों से मिलकर बना है; 'megas (मेगास)' जिसका अर्थ है, महान और 'lithas (लिथस)' जिसका अर्थ है पत्थर।

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

Q.14 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा मौलिक कर्तव्यों पर निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान में शामिल किया गया था?

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

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारतीय लोक नृत्य है?

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

Q.16 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. शान
- ✓ 2. कुमार सानू
- ✗ 3. दर्शन रावल
- ✗ 4. उदित नारायण

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, रासायनिक सूत्र H_2SO_4 वाला यौगिक है?

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

Q.18 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. ओडिशा
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. मणिपुर
- ✓ 4. मेघालय

Q.19 अनुच्छेद 74(1) के अनुसार मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) का प्रमुख कौन होता है?

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

Q.20 वैश्विक प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (Global Technology Summit) 2022, कहाँ आयोजित किया गया था?

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

Q.21 27 अक्टूबर 2019 को दुष्यंत चौटाला (Dushyant Chautala) ने निम्नलिखित में से किस राज्य के उपमुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

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

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित है?

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

Q.23 किसी अंडे को उबालने पर उसका बाहरी भाग अपारदर्शी और सफेद क्यों हो जाता है?

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

Q.24 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. समय
✗ 2. वेग
✗ 3. चाल
✓ 4. दूरी

Q.25 आर. मुथुकन्नमल, जिन्हें 2022 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, एक _____ नर्तकी हैं।

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

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

Rakesh committed the mistake, and he must be convicted.

Ans
✗ 1. Crucified
✗ 2. Punished
✗ 3. Sentenced
✓ 4. Acquitted

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

Q.3 **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. serious measures are required
✗ 2. to control the loss
✓ 3. In accordance to
✗ 4. the factual data

Q.4 **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 do not follow the rules
✗ 2. If you should not follow the rules
✗ 3. If you cannot be following the rules
✗ 4. No substitution

Q.5 **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. mirror
✗ 2. fun
✓ 3. music
✗ 4. band

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

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

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

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

Q.8 **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. adamant
- ✗ 2. officious
- ✗ 3. harsh
- ✓ 4. humble

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

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

Ans
- ✓ 1. comply
- ✗ 2. observe
- ✗ 3. obey
- ✗ 4. fulfill

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The billionaire knows how to _____ money.

Ans
- ✗ 1. form
- ✓ 2. make
- ✗ 3. develop
- ✗ 4. do

Q.11 **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. no error
- ✗ 2. by next December
- ✓ 3. we will has lived
- ✗ 4. in this city for 28 years

Q.12 **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. unmindful
- ✓ 2. damaging
- ✗ 3. social
- ✗ 4. cooperative

Q.13 **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. to be a dialogue between
- ✓ 2. A Gita is considered
- ✗ 3. and Lord Krishna
- ✗ 4. the Pandava prince, Arjuna

Q.14 **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. Usual
- ✘ 2. Unlucky
- ✘ 3. Strange
- ✘ 4. Blessed

Q.15 **Which of the following sentences contains an error in the use of a phrasal verb?**

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

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'.**

After she will get her degree, she moved to Germany.

Ans
- ✘ 1. After she get her degree
- ✘ 2. No substitution
- ✘ 3. After she gets her degree
- ✔ 4. After she got her degree

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He needs to _____ as his exams are approaching.

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

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The lavish party had a luxurious atmosphere and elegant decorations.

Ans
- ✘ 1. Simple
- ✘ 2. Happy
- ✘ 3. Middling
- ✔ 4. Excessive

Q.19 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**

Mita is smart than many other kids in the school.

Ans
- ✔ 1. smarter
- ✘ 2. less smart
- ✘ 3. smartest
- ✘ 4. most smart

Q.20 **Select the correct spelling of the underlined word.**

"Today's whether is very pleasant", said Maya.

Ans
- ✘ 1. Wether
- ✔ 2. Weather
- ✘ 3. Weathur
- ✘ 4. Wheather

Comprehension:

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. producer

✗ 3. discoverer

✓ 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. smashing

✗ 2. splitting

✓ 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. forbidding

✗ 2. prohibiting

✗ 3. enjoying

✓ 4. allowing

Comprehension:

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. issued

✗ 3. published

✗ 4. suppressed

Comprehension:

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. universal

✗ 2. amateur

✗ 3. entitle

✗ 4. solidify

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. ₹4,200

✘ 2. ₹3,200

✘ 3. ₹4,600

✘ 4. ₹3,600

Q.2 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. $84\frac{1}{3}\%$

✔ 2. $66\frac{2}{3}\%$

✘ 3. $59\frac{2}{3}\%$

✘ 4. $46\frac{1}{3}\%$

Q.3 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. 21 cm

✘ 3. 7 cm

✔ 4. 14 cm

Q.4 9 संख्याओं का औसत 3 है। यदि इनमें से प्रथम 8 संख्याओं का औसत 2 है, तो 9वीं संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 11

✘ 2. 15

✘ 3. 12

✘ 4. 14

Q.5 चंद्रशेखर ने 12 एक जैसी वस्तुओं को कुल ₹430 में बेचा, जिससे उसे ऐसी ही 7 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हानि हुई। ऐसी 1 वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans

✘ 1. ₹48

✔ 2. ₹86

✘ 3. ₹60

✘ 4. ₹84

Q.6 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. 2 : 5

✘ 3. 3 : 5

✘ 4. 1 : 5

Q.7 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left[1\frac{2}{3} \text{ of } 3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4} + 99\frac{48}{49} \times 245\right] - \left[\frac{3.39 \times 3.39 - 2.61 \times 2.61}{0.78} - \frac{7.50}{3.75}\right]$$

Ans
- ✔ 1. 24496
- ✘ 2. 24400
- ✘ 3. 24500
- ✘ 4. 24492

Q.8 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. 17
- ✘ 3. 25
- ✘ 4. 19

Q.9 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. $\frac{299\pi}{2}\,m^2$
- ✘ 2. $150\pi\,m^2$
- ✔ 3. $\frac{599\pi}{4}\,m^2$
- ✘ 4. $156\pi\,m^2$

Q.10 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. 9
- ✘ 2. 40
- ✘ 3. 18
- ✔ 4. 20

Q.11 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. 16 इकाई^2
- ✘ 3. 30 इकाई^2
- ✘ 4. 25 इकाई^2

Q.12 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. $1 : 3$
- ✘ 2. $2 : 5$
- ✘ 3. $4 : 4$
- ✔ 4. $3 : 2$

Q.13 525 सेंटीमीटर लंबे और 378 सेंटीमीटर चौड़े कमरे की छत को ढकने के लिए आवश्यक वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या कितनी है?

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

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 20% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 4.82
- ✗ 2. 3.82
- ✗ 3. 2.82
- ✓ 4. 1.82

Q.15 किस राशि (₹ में) पर 12% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 250
- ✗ 2. 1000
- ✓ 3. 500
- ✗ 4. 750

Q.16 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. 40,275
- ✗ 2. 45,027
- ✗ 3. 42,075
- ✗ 4. 47,025

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. 875
- ✗ 2. 815
- ✗ 3. 835
- ✗ 4. 915

Q.18 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. 230
- ✗ 3. 250
- ✓ 4. 270

Q.19 300, 129, 49,120 और 102 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 130
- ✗ 2. 120
- ✓ 3. 140
- ✗ 4. 150

Q.20 प्रत्येक 15% की दो क्रमिक वृद्धि, प्रत्येक 12% की दो क्रमिक कमी से कितने प्रतिशत अधिक है? (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
- ✓ 1. 42.95%
- ✗ 2. 28.25%
- ✗ 3. 22.12%
- ✗ 4. 30.56%

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 तोते, चील हैं।
कोई तोता, कौआ नहीं है।

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

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

53, 52, 39, 38, ?, 24

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 28
✗ 3. 26
✓ 4. 25

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. (14, 7, 245)
✗ 2. (9, 15, 90)
✗ 3. (21, 4, 168)
✗ 4. (6, 15, 90)

Q.4 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. 1
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 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:
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. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q.6 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.7 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. IT 20
- ✘ 2. HT 19
- ✘ 3. IS 20
- ✘ 4. HS 20

Q.8 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.9 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. दो
- ✘ 2. चार
- ✔ 3. तीन
- ✘ 4. पाँच

Q.10 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

26, 27, 31, 40, 56, ?

Ans
- ✘ 1. 77
- ✘ 2. 73
- ✔ 3. 81
- ✘ 4. 71

Q.11 UK 11 एक निश्चित प्रकार से OE 121 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार IW 16, CQ 256 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए XN 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. RH 169
- ✘ 2. BZ 189
- ✘ 3. EV 189
- ✘ 4. BN 289

Q.12 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।)

128, 239
136, 247

Ans
- ✔ 1. 735, 846
- ✘ 2. 581, 691
- ✘ 3. 633, 724
- ✘ 4. 845, 946

Q.13 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. 4
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 1
- ✔ 4. 2

Q.14 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. 66
- ✗ 3. 71
- ✗ 4. 2

Q.15 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.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. SZMG
- ✗ 2. SMGJ
- ✓ 3. SZGN
- ✗ 4. SJZM

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TKU, UNP, VQK, WTF, ?

Ans
- ✓ 1. XWA
- ✗ 2. WAW
- ✗ 3. YXB
- ✗ 4. XXA

Q.18 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. kk
- ✗ 3. pp
- ✓ 4. zz

Q.19 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. KJNKF
- ✗ 2. JKNKF
- ✗ 3. KJNFK
- ✗ 4. KJPKF

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 पेज, मोमबत्तियाँ हैं।
सभी मोमबत्तियाँ, किताबें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ किताबें, पेज हैं।
(II) सभी मोमबत्तियाँ, पेज हैं।

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

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस अधिनियम के बाद भारत ब्रिटिश ताज के नाम से शासित होने लगा?

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

Q.2 कर्नाटक में बीदर किला (Bidar Fort) आकार में अनियमित रूप से _____ है।

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

Q.3 मुगल बादशाह बाबर _____ सूफी सिलसिला (Sufi Silsila) का अनुयायी था।

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

Q.4 निम्नलिखित में से किस कथक नर्तक/नर्तकी को 2022 का पद्म श्री प्राप्त हुआ?

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

Q.5 CH_3-$(CH_2)_{18}$-CH_3 का आईयूपीएसी (IUPAC) नाम _____ है।

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

Q.6 भारतीय मौसम विज्ञान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी ऋतु भारत में आने वाली ऋतु नहीं है?

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

Q.7 भारत में बड़ी लाइन (broad-gauge) रेलवे नेटवर्क की लगभग चौड़ाई कितनी होती है?

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

Q.8 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.9 भारतीय संविधान में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार _____ की आयु से भारतीय नागरिकों पर लागू होता है।

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

Q.10 निम्नलिखित में से किसने मौर्य काल की ब्राह्मी लिपि का कूटवाचन (deciphered) किया?

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

Q.11 भारतीय क्रिकेटर सौरव गांगुली ने किस स्टेडियम में अपनी टी-शर्ट उतारकर लहरायी थी?

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

Q.12 हर साल हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

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

Q.13 आई.सी.सी. - टी-20 विश्व कप 2021 टूर्नामेंट में भारतीय मैच रेफरी कौन थे?

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

Q.14 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. तीन प्रतिशत
- ✗ 2. आठ प्रतिशत
- ✓ 3. छः प्रतिशत
- ✗ 4. एक प्रतिशत

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

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

Q.16 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.17 फरवरी 1947 में लॉर्ड वेवेल (Lord Wavell) के स्थान पर भारत का वाइसरॉय किसे नियुक्त किया गया था?

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

Q.18 पीएम-स्वनिधि योजना (2020) भारत सरकार के किस मंत्रालय द्वारा संचालित है?

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

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास अरविंद अडिग (Aravind Adiga) द्वारा नहीं लिखा गया है?

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

Q.20 सामान्यत:, घाटे को एक _____ संकल्पना माना जाता है।

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

Q.21 बावड़ियों (Bawris) का उपयोग पारंपरिक रूप से _____ के लिए किया जाता है।

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

Q.22 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. B
- ✔ 2. C
- ✘ 3. D
- ✘ 4. A

Q.23 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. एचडी देवेगौड़ा
- ✘ 2. नागेंद्र सिंह
- ✘ 3. लक्ष्मीनारायण यादव
- ✔ 4. टीके रंगराजन

Q.24 गोवा का निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य पुर्तगालियों पर मराठा योद्धाओं की जीत का जश्न मनाने के लिए किया जाता है?

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

Q.25 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. अगस्त 2023
- ✔ 2. दिसंबर 2022
- ✘ 3. जुलाई 2023
- ✘ 4. मार्च 2022

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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.2 **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.3 **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. He dropped out
- ✗ 2. on his way home
- ✗ 3. at his friend's house
- ✗ 4. the day before yesterday

Q.4 **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. hazy
- ✓ 2. dangerous
- ✗ 3. benign
- ✗ 4. belligerent

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

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

Ans
- ✗ 1. sync
- ✗ 2. shrink
- ✗ 3. cinque
- ✓ 4. sink

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The student leader has _____ politics recently.

Ans
- ✗ 1. jumped
- ✗ 2. gathered
- ✗ 3. approached
- ✓ 4. entered

Q.7 **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. have a blanket
- ✗ 2. whether each of them
- ✗ 3. The teacher checked
- ✗ 4. as it was a cold night

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.**

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

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

Q.9 **You overhear someone say, "He's always on cloud nine." What does this idiom mean in the given context?**

Ans
- ✗ 1. Frequently daydreaming
- ✓ 2. Extremely happy
- ✗ 3. Often absent
- ✗ 4. Always busy

Q.10 **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. is good
- ✗ 2. our place
- ✗ 3. The society
- ✓ 4. of the

Q.11 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

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

Ans
- ✗ 1. studied
- ✗ 2. study
- ✗ 3. will study
- ✓ 4. is studying

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.**
I am / cleaning the sofa / when she called me.

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

Q.13 **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. Care
- ✗ 3. Meticulous
- ✗ 4. Gardener's

Q.14 **Select the option that rectifies the spelling error in the given sentence.**
The student received an A+ for her exellent performance.

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

Q.15 **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. meticulousness
- ✓ 2. ambiguity
- ✗ 3. transparency
- ✗ 4. verbosity

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. belated
- ✓ 2. perepharal
- ✗ 3. stringent
- ✗ 4. tentative

Q.17 **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. Excess
- ✗ 2. Moderate
- ✗ 3. Varied
- ✓ 4. Deficient

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Inspire

Ans
- ✗ 1. Reach
- ✓ 2. Stimulate
- ✗ 3. Daunt
- ✗ 4. Aspire

Q.19 **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. flawer
- ✗ 2. flover
- ✗ 3. flower
- ✓ 4. flour

Q.20 **Select the most appropriate expression that can substitute the underlined word in the given sentence.**
Sonali is contemplating 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. raising the eyebrows
- ✗ 2. getting her act together
- ✗ 3. blowing hot and cold
- ✓ 4. chewing the cud

Comprehension:

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. with
- ✗ 2. amongst
- ✗ 3. among
- ✗ 4. 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.

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. written

✗ 2. danced

✓ 3. risen

✗ 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. playing

✗ 2. throwing

✗ 3. lying

✓ 4. laying

Comprehension:

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. throw

✓ 2. though

✗ 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. plants

✓ 4. men

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

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

Q.2 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. 19.64%
- ✓ 2. 19.04%
- ✗ 3. 20.00%
- ✗ 4. 20.96%

Q.3 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.4 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. 86
- ✗ 2. 89
- ✓ 3. 87
- ✗ 4. 88

Q.5 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. 340
- ✗ 4. 360

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. 1810.16
- ✘ 2. 1025.24
- ✘ 3. 1620.35
- ✘ 4. 745.36

Q.7 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. 375, 6.25
- ✘ 2. 495, 8.25
- ✘ 3. 693, 8.25
- ✔ 4. 525, 6.25

Q.8 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.500
- ✘ 3. Rs.650
- ✘ 4. Rs.550

Q.9 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. 40 kg
- ✘ 3. 70 kg
- ✘ 4. 50 kg

Q.10 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. 2200 kg, 2800 kg
- ✔ 2. 2000 kg, 3000 kg
- ✘ 3. 2600 kg, 2400 kg
- ✘ 4. 1800 kg, 3200 kg

Q.11 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. 67
- ✘ 2. 77
- ✘ 3. 87
- ✔ 4. 74

Q.12 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. ₹2,280
- ✘ 3. ₹2,018
- ✔ 4. ₹2,108

Q.13 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.14 यदि (A + B) का 4%, (A – B) के 28% के बराबर है, तो A : B ज्ञात कीजिए।

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

Q.15 ₹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. 3.17
✘ 2. 5.17
✘ 3. 6.17
✘ 4. 4.17

Q.16 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. 1664
✘ 3. 2268
✘ 4. 1012

Q.17 725 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. 66 किलोमीटर/घंटा
✘ 2. 82 किलोमीटर/घंटा
✘ 3. 54 किलोमीटर/घंटा
✔ 4. 72 किलोमीटर/घंटा

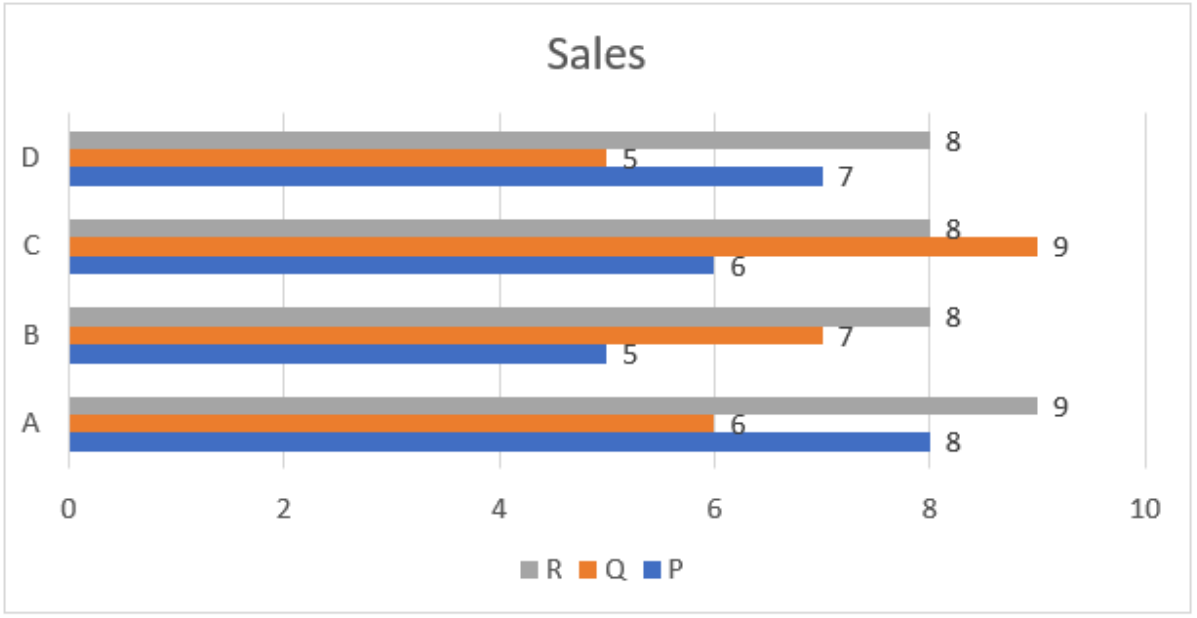
Q.18 सुनील, बासिद, विक्रम और कुलदीप को 3 : 7 : 8 : 13 के अनुपात में वेतन मिलता है। यदि सुनील और बासिद के वेतन के बीच का अंतर ₹2,000 है, तो विक्रम और कुलदीप के वेतन (₹ में) के बीच कितना अंतर है?

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

Q.19 24, 36 और 60 का एचसीएफ (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 360
✔ 4. 12

Q.20 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. 26.2%
✓ 2. 26.9%
✗ 3. 29.6%
✗ 4. 22.9%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 7
✗ 2. 2
✗ 3. 8
✓ 4. 1

Q.2 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. 156
✓ 3. 110
✗ 4. 123

Q.3 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. Z और Y
✗ 2. W और Y
✓ 3. X और W
✗ 4. W और V

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)। 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. E
- ✘ 2. S
- ✘ 3. R
- ✘ 4. T

Q.5 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 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.6 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. 3
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 2

Q.7 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. 16, 62
- ✘ 2. 15, 62
- ✘ 3. 16, 61
- ✘ 4. 15, 61

Q.8 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. UBRDNE
- ✘ 3. UBDREN
- ✘ 4. NEDRUB

Q.9 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. WZ 20
- ✘ 2. XY 35
- ✔ 3. HM 53
- ✘ 4. NZ 30

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 शर्ट, ट्राउजर हैं।
कोई ट्राउजर, बेल्ट नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई शर्ट, बेल्ट नहीं है।
(II) कुछ बेल्ट, ट्राउजर हो सकते हैं।

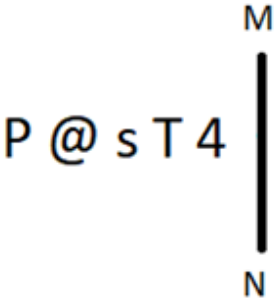
Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✓ 2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

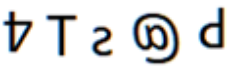
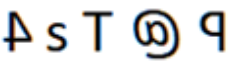
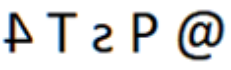
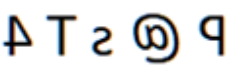
Q.11 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

EMU, DNT, COS, BPR, ?

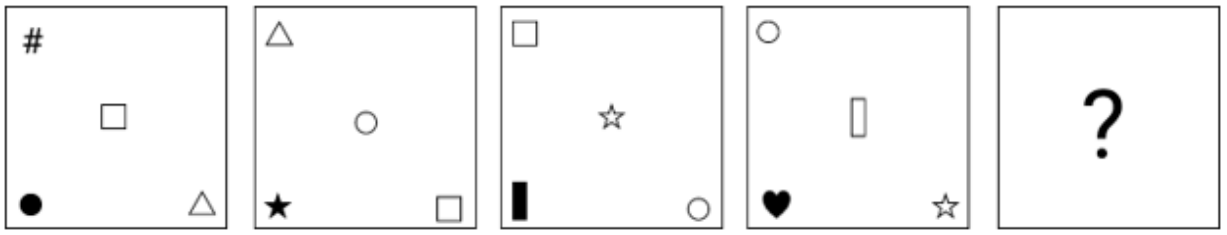
Ans
✗ 1. FCD
✗ 2. BST
✗ 3. UBO
✓ 4. AQQ

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



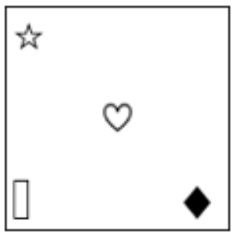
Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✓ 4. 

Q.13 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

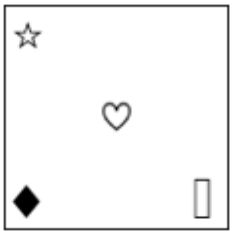


Ans

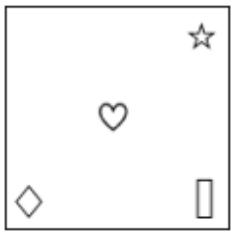
✗ 1.



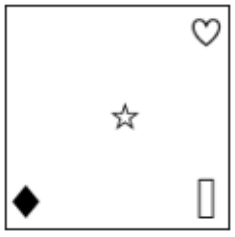
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 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. sp

✗ 2. la

✗ 3. ko

✗ 4. ma

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?

456 × 4 − 3 ÷ 11 + 70 =?

Ans

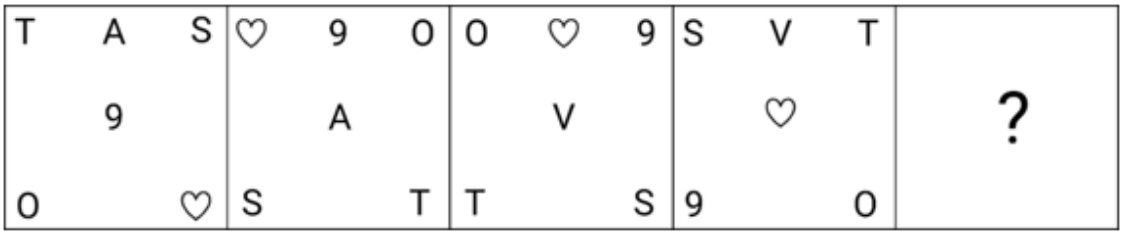
✗ 1. 84

✗ 2. 79

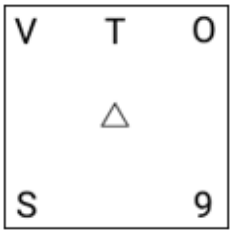
✗ 3. 87

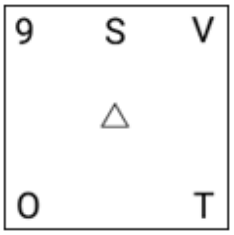
✓ 4. 77

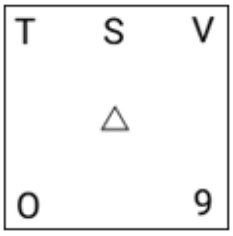
Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

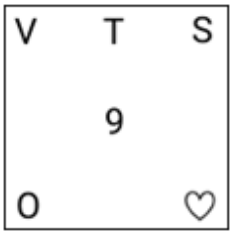


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.17 **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. DABZ

✓ 2. EBZA

✗ 3. EABZ

✗ 4. BZAC

Q.18 **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

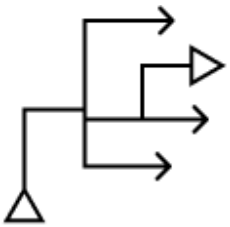
✓ 1. 177

✗ 2. 187

✗ 3. 157

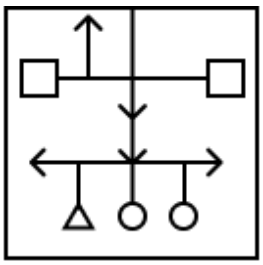
✗ 4. 167

Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

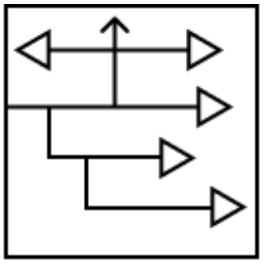


Ans

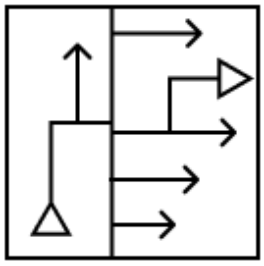
✗ 1.



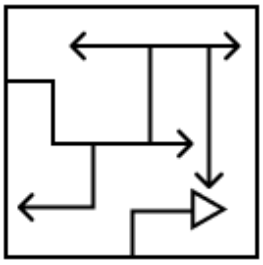
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.20 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10, 22, 46, 94, 190, ?

Ans

✗ 1. 389

✗ 2. 385

✗ 3. 387

✓ 4. 382

Section : **General Awareness**

Q.1 किन शताब्दियों के दौरान कई बौद्ध तीर्थयात्रियों और विद्वानों ने ऐतिहासिक 'सिल्क रूट (silk route)' पर चीन की यात्रा की?

Ans

✓ 1. पहली, दूसरी और तीसरी शताब्दी ईस्वी

✗ 2. आठवीं और नौवीं शताब्दी ईस्वी

✗ 3. छठी और सातवीं शताब्दी ईस्वी

✗ 4. चौथी और पाँचवीं शताब्दी ईस्वी

Q.2 2023 में भारत में इंटरकॉन्टिनेंटल कप प्रतियोगिता (Intercontinental Cup event) का कौन-सा संस्करण खेला गया?

Ans
- ✗ 1. दसवां (10^{th})
- ✓ 2. तीसरा (3^{rd})
- ✗ 3. पहला (1^{st})
- ✗ 4. पाँचवाँ (5^{th})

Q.3 ताजमहल का निर्माण निम्नलिखित में से किसने करवाया था?

Ans
- ✓ 1. शाहजहाँ
- ✗ 2. अकबर
- ✗ 3. जहाँगीर
- ✗ 4. बाबर

Q.4 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विशेष रूप से राष्ट्रपति पद के लिए योग्यताओं से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 58
- ✗ 2. अनुच्छेद 60
- ✗ 3. अनुच्छेद 56
- ✗ 4. अनुच्छेद 50

Q.5 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-b, ii-a, iii-c
- ✗ 2. i-a, ii-c, iii-b
- ✗ 3. i-a, ii-b, iii-c
- ✓ 4. i-c, ii-a, iii-b

Q.6 आर्यों का सबसे प्रिय देवता निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
- ✗ 1. अग्नि
- ✓ 2. इंद्र
- ✗ 3. पशुपतिनाथ
- ✗ 4. मरुत

Q.7 गैर-ध्रुवीय (Non-polar) अणुओं में _____ होता है।

Ans
- ✗ 1. कोई भी द्विध्रुव आघूर्ण नहीं
- ✗ 2. आंशिक आवेश
- ✗ 3. स्थायी द्विध्रुव आघूर्ण
- ✓ 4. तात्क्षणिक द्विध्रुव आघूर्ण

Q.8 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 महिंद्रा बेंगलुरू ई-प्रिक्स (The 2023 Mahindra Bangalore E-Prix)
- ✓ 2. 2023 ग्रीनको हैदराबाद ई-प्रिक्स (The 2023 Greenko Hyderabad 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.9 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. कुचिपुडी
- ✓ 2. कथक
- ✗ 3. ओडिसी
- ✗ 4. भरतनाटयम्

Q.10 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. आयुष्मान महाराष्ट्र
- ✗ 2. सहकार मित्र
- ✓ 3. विज़न 2035
- ✗ 4. आरोग्य मिशन

Q.11 स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (Steel Authority of India Limited - SAIL) _____ उद्योग का एक उदाहरण है।

Ans
- ✗ 1. संयुक्त क्षेत्र
- ✓ 2. सार्वजनिक क्षेत्र
- ✗ 3. निजी क्षेत्र
- ✗ 4. सहकारी क्षेत्र

Q.12 'भोगाली बिहू (Bhogali Bihu)' त्योहार किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. छत्तीसगढ़
- ✗ 2. गुजरात
- ✗ 3. झारखंड
- ✓ 4. असम

Q.13 सूक्ष्म वित्त (microfinance) के संदर्भ में SHG में 'S' क्या दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. Social (सोशल)
- ✓ 2. Self (सेल्फ़)
- ✗ 3. Sustainable (सस्टेनेबल)
- ✗ 4. Steady (स्टीडी)

Q.14 जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में अखिल बंगाल छात्र सम्मेलन (All Bengal Students Conference) कब आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1939
- ✗ 2. 1920
- ✓ 3. 1928
- ✗ 4. 1934

Q.15 कवल वन्यजीव अभयारण्य (Kawal Wildlife Sanctuary) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. ओडिशा
- ✓ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.16 मणिपुरी शैली के किस भारतीय नर्तक/नर्तकी ने 2014 में सांस्कृतिक सद्भाव के लिए टैगोर पुरस्कार (Tagore Award for Cultural Harmony) जीता?

Ans
- ✗ 1. निर्मला मेहता (Nirmala Mehta)
- ✓ 2. राजकुमार सिंघजीत सिंह (Rajkumar Singhajit Singh)
- ✗ 3. एलम एंदिरा देवी (Elam Endira Devi)
- ✗ 4. गुरु बिपिन सिन्हा (Guru Bipin Sinha)

Q.17 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2021 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में गरीबों का अनुपात सबसे कम है?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✓ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✗ 4. लक्षद्वीप

Q.18 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 3 दोनों
- ✓ 2. 2 और 3 दोनों
- ✗ 3. केवल 1
- ✗ 4. 1 और 2 दोनों

Q.19 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51A के अनुसार, मौलिक कर्तव्य (h) _____, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना को विकसित करना है।

Ans
- ✔ 1. वैज्ञानिक दृष्टिकोण
- ✘ 2. समाजशास्त्रीय दृष्टिकोण
- ✘ 3. सांस्कृतिक दृष्टिकोण
- ✘ 4. धार्मिक दृष्टिकोण

Q.20 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. कैस्केड
- ✘ 2. जलज गर्तिका
- ✘ 3. V-नुमा घाटियाँ
- ✔ 4. नदी डेल्टा

Q.21 1824 का रामोसी विद्रोह (Ramoshi Uprising) भारत के निम्नलिखित में से किस वर्तमान राज्य में हुआ था?

Ans
- ✘ 1. पश्चिम बंगाल
- ✘ 2. तमिलनाडु
- ✘ 3. उत्तर प्रदेश
- ✔ 4. महाराष्ट्र

Q.22 _____ ऐसे अग्रणी (pioneer) थे, जिन्होंने शास्त्रीय राग वादन के लिए हवाईयन स्लाइड गिटार (Hawaiian slide guitar) में बदलाव किया था।

Ans
- ✘ 1. पालघट रघु (Palghat Raghu)
- ✔ 2. बृज भूषण काबरा (Brij Bhushan Kabra)
- ✘ 3. बुद्धदेव दासगुप्ता (Buddhadev Dasgupta)
- ✘ 4. कृष्णा राम चौधरी (Krishna Ram Chaudhary)

Q.23 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 गड़करी
- ✔ 2. हरिवंश नारायण सिंह
- ✘ 3. जगदीप धनखड़
- ✘ 4. ओम बिड़ला

Q.24 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. ऋषि कपूर
- ✔ 2. दिलीप कुमार
- ✘ 3. राजेश खन्ना
- ✘ 4. विनोद खन्ना

Q.25 दिए गए विकल्पों में से कृत्रिम सूचक (synthetic indicator) का चयन कीजिए।

Ans
- ✘ 1. लिटमस विलयन (Litmus solution)
- ✘ 2. हल्दी (Turmeric)
- ✘ 3. गोभी का रस (Cabbage juice)
- ✔ 4. मेथिल ऑरेंज (Methyl orange)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Apple of one's eye

Ans
- ✗ 1. Very strong
- ✓ 2. Very precious
- ✗ 3. Very stubborn
- ✗ 4. Very docile

Q.3 **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 have been tracking the animal.
- ✗ 2. From next Friday, the team of three members are tracking the animal.
- ✗ 3. Since last Friday, the team of three members had tracked the animal.
- ✓ 4. From next Friday, the team of three members will be tracking the animal.

Q.4 **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 merry than usual on Sunday.

Ans
- ✗ 1. more merrier
- ✗ 2. merriest
- ✓ 3. merrier
- ✗ 4. the merriest

Q.5 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Enmity

Ans
- ✗ 1. Malignity
- ✗ 2. Hostility
- ✓ 3. Friendship
- ✗ 4. Antipathy

Q.6 **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.7 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

Rahul's personality is complamented by his confident looks.

Ans
- ✗ 1. **complamanted**
- ✓ 2. complemented
- ✗ 3. **complieminted**
- ✗ 4. compliminted

Q.8 **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. poses for being
- ✓ 2. posed to be
- ✗ 3. No improvement required
- ✗ 4. posing as be

Q.9 **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. trail
- ✓ 2. devasstating
- ✗ 3. hurricane
- ✗ 4. destruction

Q.10 **Select the sentence with the most appropriate use of preposition.**

Ans
- ✗ 1. Reetu slept all into the history class.
- ✗ 2. Reetu slept all in the history class.
- ✗ 3. Reetu slept all during the history class.
- ✓ 4. Reetu slept all through the history class.

Q.11 **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. C
- ✗ 3. A
- ✓ 4. D

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The artist's unique technique added a touch of individiuality to the painting.

Ans
- ✗ 1. Technique
- ✓ 2. Individiuality
- ✗ 3. Artist's
- ✗ 4. Unique

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

When pigs fly

Ans
- ✗ 1. Something that spoils relationships
- ✗ 2. Something terrible
- ✗ 3. Something unplanned
- ✓ 4. Something that will never happen

Q.14 **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 until the matter and found
- ✗ 2. looked unless the matter and found
- ✓ 3. looked into the matter and found
- ✗ 4. looked of the matter and found

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

My grandparents live in a beautiful house _____ the countryside.

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

Q.16 **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.17 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.**
The athlete demonstrated remarkable agility during the gymnastics routine.

Ans
- ✗ 1. Nimbleness
- ✓ 2. Stiffness
- ✗ 3. Prowess
- ✗ 4. Flexibility

Q.18 **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. repressed
- ✗ 3. flawless
- ✗ 4. sarcastic

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

Ans
- ✗ 1. Rowdy
- ✓ 2. Insensitive
- ✗ 3. tactful
- ✗ 4. Adventurous

Q.20 **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

Comprehension:

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. accompanied
- ✗ 2. accompanying
- ✗ 3. accompany
- ✗ 4. accompanies

Comprehension:

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. used to

✗ 4. use 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. with

✗ 2. on

✗ 3. of

✗ 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.

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 use to

✗ 2. were used to

✓ 3. is used 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. described

✓ 3. describe

✗ 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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 5 : 8
- ✓ 2. 3 : 8
- ✗ 3. 3 : 7
- ✗ 4. 4 : 7

Q.2 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. 3.5
- ✗ 2. 3.4
- ✗ 3. 3.7
- ✓ 4. 3.6

Q.3 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 B ने, 2009 में
- ✗ 4. कंपनी A ने, 2010 में

Q.4 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. ₹2,25,820

✗ 2. ₹2,05,340

✗ 3. ₹2,31,007.5

✓ 4. ₹2,56,675

Q.5 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. ₹3,148

✓ 2. ₹3,840

✗ 3. ₹3,539

✗ 4. ₹2,869

Q.6 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

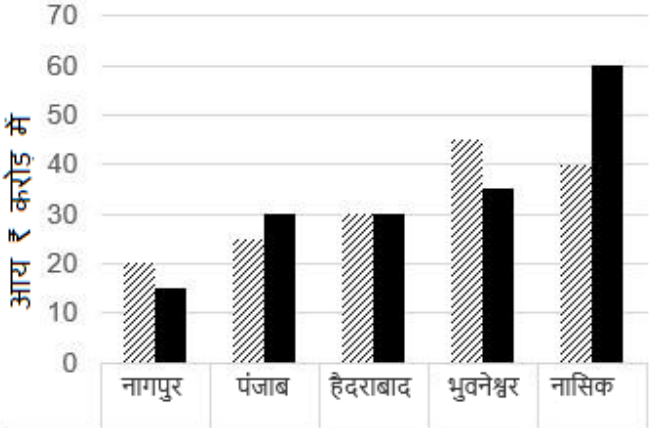
✗ 1. 56.25

✓ 2. 56.52

✗ 3. 65.52

✗ 4. 65.25

Q.7 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. 14 : 13

✗ 3. 17 : 16

✓ 4. 16 : 17

Q.8 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? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

Ans

✗ 1. 518 cm^2

✗ 2. 520 cm^2

✗ 3. 616 cm^2

✓ 4. 224 cm^2

Q.9 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. 30

✗ 2. 27

✗ 3. 32

✗ 4. 28

Q.10 4 वर्षों के लिए 6% 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.11 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. 2 : 7
✗ 2. 2 : 5
✓ 3. 1 : 4
✗ 4. 1 : 5

Q.12 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. 1170
✗ 2. 1270
✓ 3. 1372
✗ 4. 1470

Q.13 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 : 106
✗ 2. 103 : 100
✗ 3. 101 : 105
✗ 4. 101 : 103

Q.14 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.15 ₹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. 480
✗ 2. 240
✗ 3. 320
✗ 4. 560

Q.16 84 और 108 का महत्तम समापवर्तक_____ है।

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 16

Q.17 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. 67 वर्ष
✓ 2. 64 वर्ष
✗ 3. 58 वर्ष
✗ 4. 50 वर्ष

Q.18 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. 10,000
✗ 2. 11,500
✓ 3. 13,500
✗ 4. 9,000

Q.19 6 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1390
- ✓ 2. 1350
- ✗ 3. 1290
- ✗ 4. 1310

Q.20 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. $13\frac{4}{11}\%$
- ✗ 3. $7\frac{5}{9}\%$
- ✓ 4. $7\frac{1}{7}\%$

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 ग्रह, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, झीलें हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी ग्रह, झीलें हैं।
(II) सभी चट्टानें, ग्रह 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. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं

Q.2 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. 1
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 2

Q.3 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. 10
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 3

Q.4 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GGB, HHD, IKH, JPN, ?

Ans
- ✓ 1. KWV
- ✗ 2. OUV
- ✗ 3. OWV
- ✗ 4. PUV

Q.5 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।)

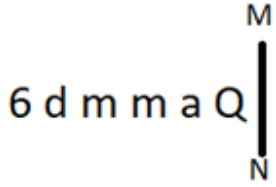
24, 73
27, 82

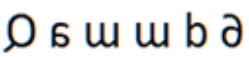
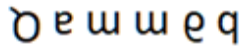
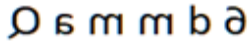
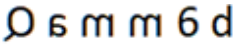
Ans
- ✗ 1. 32, 101
- ✗ 2. 33, 101
- ✓ 3. 33, 100
- ✗ 4. 32, 100

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?
15 ÷ 5 + 8 – 4 × 7 = ?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 18

Q.7 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.8 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. M
- ✗ 2. O
- ✗ 3. R
- ✓ 4. P

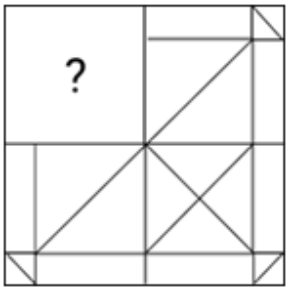
Q.9 सात सहेलियां, कमला, रवीना, अमृता, निशा, गौतमी, भावना और त्रिवेणी, एक वृत्ताकार खाने की मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठी हों)। रवीना, निशा के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। गौतमी की निकटतम पड़ोसी कमला और त्रिवेणी हैं। त्रिवेणी, निशा के बाएं 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. निशा
- ✗ 2. रवीना
- ✗ 3. कमला
- ✓ 4. त्रिवेणी

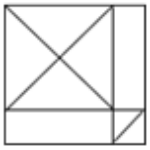
Q.10 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर PLRN एक निश्चित प्रकार से QMSO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LHNJ, MIOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HDJF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

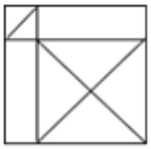
Ans
- ✓ 1. IEKG
- ✗ 2. EIKG
- ✗ 3. EIGK
- ✗ 4. IEGK

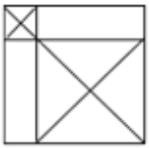
Q.11 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

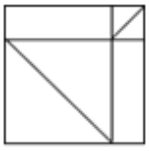


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.12 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. fx

✗ 2. kr

✗ 3. wn

✓ 4. ey

Q.13 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

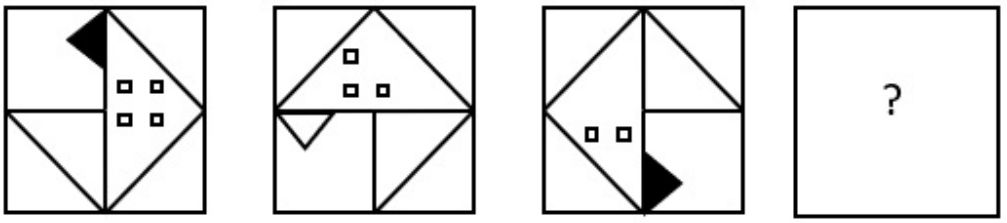
✗ 1. IF58

✗ 2. FE85

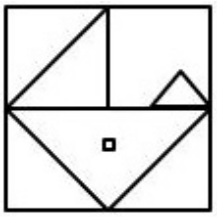
✓ 3. FI85

✗ 4. EF58

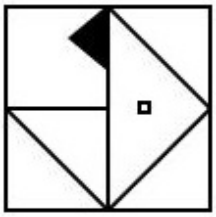
Q.14 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

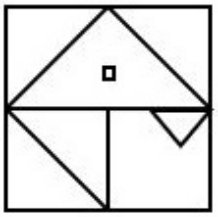


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.15 519, 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।)

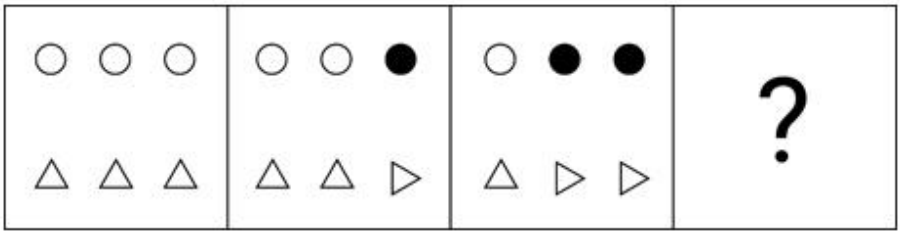
Ans
✘ 1. 756
✘ 2. 721
✘ 3. 794
✔ 4. 747

Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 17, 33, 49, 65, ?

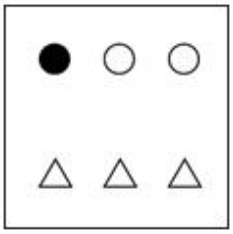
Ans
✘ 1. 80
✔ 2. 81
✘ 3. 77
✘ 4. 79

Q.17 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

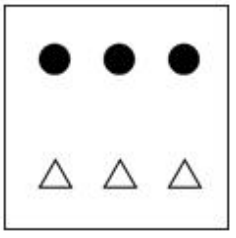


Ans

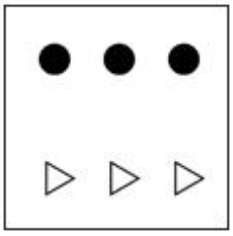
✗ 1.



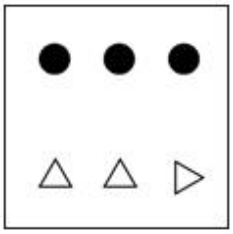
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.18 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. 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.19 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. 9

✗ 3. 7

✗ 4. 4

Q.20 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. 4
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 1
- ✘ 4. 9

Section : **General Awareness**

Q.1 13वीं शताब्दी का वह प्रसिद्ध विनीशियन (Venetian) यात्री कौन था, जिसने केरल की यात्रा की थी?

Ans
- ✘ 1. निकोलो कोंटी
- ✘ 2. बारथेमा
- ✘ 3. अब्दुर रज्जाक
- ✔ 4. मार्को पोलो

Q.2 सरहुल (Sarhul) आदिवासियों का कृषि से संबंधित एक त्यौहार है, जो मुख्य रूप से भारत के _____ राज्य में मनाया जाता है।

Ans
- ✘ 1. उत्तराखंड
- ✔ 2. झारखंड
- ✘ 3. गुजरात
- ✘ 4. सिक्किम

Q.3 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. धनुष
- ✔ 3. विजय
- ✘ 4. कमल हसन

Q.4 इंदिरा गांधी नहर (Indira Gandhi Canal) से निम्नलिखित में से किस राज्य को लाभ हुआ?

Ans
- ✔ 1. राजस्थान
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश
- ✘ 3. मध्य प्रदेश
- ✘ 4. गुजरात

Q.5 'माई कंट्री माई लाइफ (My Country My Life)' किसकी आत्मकथा है?

Ans
- ✘ 1. मनमोहन सिंह
- ✘ 2. खुशवंत सिंह
- ✔ 3. लाल कृष्ण आडवाणी
- ✘ 4. नटवर सिंह

Q.6 2023 में किस टीम ने महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी (Women's Asian Hockey Champions Trophy) जीती?

Ans
- ✘ 1. दक्षिण कोरिया
- ✘ 2. जापान
- ✘ 3. मलेशिया
- ✔ 4. भारत

Q.7 एस. अब्दुल नज़ीर (S Abdul Nazeer) को फरवरी 2023 में _____ का राज्यपाल नियुक्त किया गया था।

Ans
- ✘ 1. केरल
- ✘ 2. महाराष्ट्र
- ✘ 3. गोवा
- ✔ 4. आंध्र प्रदेश

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी मंदिर वास्तुकला की वह शैली है जिसे उत्तरी भारत में व्यापक रूप से पसंद किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. नागर
- ✘ 2. मंडप
- ✘ 3. द्रविड़
- ✘ 4. विहार

Q.9 जनगणना 2011 के अनुसार भारत का लिंगानुपात कितना है?

Ans
- ✘ 1. 950
- ✘ 2. 998
- ✘ 3. 933
- ✔ 4. 943

Q.10 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. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✘ 2. पोलैंड (Poland)
- ✔ 3. उरुग्वे (Uruguay)
- ✘ 4. घाना (Ghana)

Q.11 आरक्षित नकदी निधि अनुपात क्या है?

Ans
- ✔ 1. जमा का प्रतिशत जो किसी बैंक को केंद्रीय 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 केंद्रीय बैंक को सरकार के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
- ✘ 4. जमा का प्रतिशत जो एक बैंक को किसी भी बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए

Q.12 _____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. बिरजू महाराज
- ✘ 2. केलुचरण महापात्र
- ✔ 3. उदय शंकर
- ✘ 4. गुरु बिपिन सिंह

Q.13 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.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर (mountain peak) हिमालय का एक भाग है?

Ans
- ✔ 1. कामेट (Kamet)
- ✘ 2. कलसूबाई (Kalsubai)
- ✘ 3. तारामती (Taramati)
- ✘ 4. धूपगढ़ (Dhupgarh)

Q.15 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.16 10 अक्टूबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का पदेन सभापति (ex-officio Chairperson) है?

Ans
- ✘ 1. प्रकाश जावड़ेकर (Prakash Javdekar)
- ✘ 2. वीरेन्द्र कुमार (Virendra Kumar)
- ✘ 3. पीयूष गोयल (Piyush Goyal)
- ✔ 4. जगदीप धनखड़ (Jagdeep Dhankar)

Q.17 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. हीलियम
- ✗ 3. ऑक्सीजन
- ✓ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.18 हीलियम गैस को _____ द्वारा द्रव अवस्था में परिवर्तित किया जा सकता है।

Ans
- ✗ 1. आकर्षण का द्विध्रुवीय-द्विध्रुवीय बल (dipole-dipole forces of attraction)
- ✗ 2. द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुवीय आकर्षण बल (dipole-induced dipole forces of attraction)
- ✗ 3. हाइड्रोजन आबंधन अभिक्रिया (hydrogen bonding interaction)
- ✓ 4. लंदन आकर्षण बल (London forces of attraction)

Q.19 कलामंडलम कृष्णन नायर (Kalamandalam Krishnan Nair) भारत की निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में एक जानी-मानी हस्ती थे?

Ans
- ✗ 1. मोहिनीअट्टम
- ✓ 2. कथकली
- ✗ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. कुचिपुडी

Q.20 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. V आकार की घाटी (V shaped valley)
- ✗ 2. एक डेल्टा (A delta)
- ✓ 3. एक विसर्प (A meander)
- ✗ 4. झरने (Waterfalls)

Q.21 पंडित अरविंद थत्ते (Pandit Arvind Thatte) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. इंदौर घराना
- ✓ 2. मेवाती घराना
- ✗ 3. बनारस घराना
- ✗ 4. आगरा घराना

Q.22 लाइसोसोम (lysosomes) के भीतर पाचन एंजाइम _____ द्वारा बनाए जाते हैं।

Ans
- ✗ 1. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
- ✗ 2. सूत्रकणिका (mitochondria)
- ✗ 3. स्वयं प्लास्टिड (plastids themselves)
- ✓ 4. रूक्ष अंतःप्रद्रव्य जालिका (rough endoplasmic reticulum)

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों के लक्ष्यों से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. संरक्षित करना (Preserve)
- ✓ 2. साहस (Courage)
- ✗ 3. आदर (Respect)
- ✗ 4. संजोना (Cherish)

Q.24 हर्षवर्धन राज्यश्री की बहन का विवाह कान्यकुब्ज (Kanyakubja) के मौखरी वंश के राजा _____ के साथ हुआ था।

Ans
- ✗ 1. देवगुप्त (Devagupta)
- ✗ 2. इसनवर्मन (Isanavarman)
- ✗ 3. शशांक (Sasanka)
- ✓ 4. ग्रहवर्मन (Grahavarman)

Q.25 निम्नलिखित में से किसने 5 मार्च, 1931 को लॉर्ड इरविन के साथ एक संधि पर हस्ताक्षर किए?

Ans
- ✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 2. महात्मा गाँधी
- ✗ 3. बी आर अम्बेडकर
- ✗ 4. सुभाष चंद्र बोस

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
We are entering a point where technology will change at _____ speeds.

Ans
- ✗ 1. inferier
- ✗ 2. modarate
- ✗ 3. suprime
- ✓ 4. extreme

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

Entice

Ans
- ✗ 1. Invite
- ✗ 2. Allure
- ✓ 3. Repulse
- ✗ 4. Tangle

Q.3 **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.4 **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. Cancaeled
- ✓ 2. Cancelled
- ✗ 3. Cencelled
- ✗ 4. Cancealed

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

Our _____ conducted a _____ to get everyone's opinion.

Ans
- ✗ 1. principle; poll
- ✗ 2. principal; pole
- ✓ 3. principal; poll
- ✗ 4. principle; pole

Q.6 **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. A
- ✗ 2. B
- ✗ 3. C
- ✓ 4. D

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.**

In what ways do you find technological advancements <u>beneficial</u> to your daily life?

Ans
- ✓ 1. unfavourable
- ✗ 2. unapproachable
- ✗ 3. unfathomable
- ✗ 4. unwarranted

Q.8 **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. coming from South Africa.
- ✗ 2. Mr. Smith, who is
- ✓ 3. at airport to receive
- ✗ 4. He is waiting

Q.9 **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. Priya looks more cheerful today
- ✗ 2. as she celebrates her birthday
- ✓ 3. No error
- ✗ 4. My friend,

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Conscious

Ans
- ✗ 1. Sensible
- ✗ 2. Sentimental
- ✗ 3. Secure
- ✓ 4. Unaware

Q.11 **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 for word
- ✗ 2. word with word
- ✗ 3. word par word
- ✗ 4. word to word

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

He gnashed his teeth at his son's actions.

Ans
- ✓ 1. expressed rage
- ✗ 2. expressed disappointment
- ✗ 3. expressed joy
- ✗ 4. expressed sadness

Q.13 **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. destroyed
- ✗ 2. fluctuated
- ✓ 3. forged
- ✗ 4. wrecked

Q.14 **Identify the ODD word from the given options.**

Ans
- ✗ 1. Table tennis
- ✓ 2. Golf
- ✗ 3. Billiards
- ✗ 4. Carom

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

Run errands

Ans
- ✗ 1. To do something incorrectly or erroneous in haste
- ✓ 2. To go out to buy or do something
- ✗ 3. To finish running before the end point
- ✗ 4. To participate in a race through unfair means

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 new almirah is big than this one.

Ans
✗ 1. more bigger
✗ 2. biggest
✗ 3. more big
✓ 4. bigger

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✓ 1. Endengered
✗ 2. Unambiguous
✗ 3. Intransigence
✗ 4. Spouse

Q.18 **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.19 **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. irritating
✓ 3. relieving
✗ 4. reconstructing

Q.20 **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. noisier
✗ 2. noisy
✓ 3. the noisiest
✗ 4. the noisy

Comprehension:

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. is
✗ 3. has
✗ 4. was

Comprehension:

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. learned

✓ 2. learn

✗ 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. to

✓ 2. than

✗ 3. for

✗ 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.

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. on

✗ 2. into

✓ 3. after

✗ 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. uncles

✗ 2. brothers

✗ 3. fathers

✓ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 1458π
- ✗ 3. 1546
- ✗ 4. 1025π

Q.2 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.3 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. 10
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 15

Q.4 एक फल विक्रेता अपने फलों को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन फिर भी अपने परिव्यय (outlay) पर 24% का लाभ प्राप्त करता है। वह एक किलोग्राम के स्थान पर कितने ग्राम के बाट/वज़न का उपयोग करता है?

Ans
- ✗ 1. 800
- ✗ 2. 880.55
- ✓ 3. 806.45
- ✗ 4. 860

Q.5 साधारण ब्याज पर कितने प्रतिशत की वार्षिक दर पर ₹760 की राशि 5 वर्षों में ₹912 हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 3%
- ✗ 2. 5%
- ✗ 3. 6%
- ✓ 4. 4%

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 50% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✗ 1. 9.27
- ✗ 2. 8.27
- ✗ 3. 10.27
- ✓ 4. 7.27

Q.7 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. 15,600
- ✗ 2. 16,500
- ✗ 3. 14,500
- ✓ 4. 15,400

Q.8 141 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. 48
- ✓ 2. 60
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 72

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. 440
- ✓ 3. 480
- ✗ 4. 520

Q.10 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. 6 घंटे
- ✗ 2. 4 घंटे 30 मिनट
- ✓ 3. 5 घंटे
- ✗ 4. 5 घंटे 30 मिनट

Q.11 सात क्रमागत संख्याओं का औसत 95 है। सात क्रमागत संख्याओं की शृंखला में मध्य संख्या (middle number) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 96
- ✗ 2. 92
- ✗ 3. 98
- ✓ 4. 95

Q.12 240 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. 58.5
- ✗ 4. 60.5

Q.13 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. ₹154
- ✗ 2. ₹616
- ✓ 3. ₹308
- ✗ 4. ₹224

Q.14 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. 100%
- ✗ 2. 200%
- ✗ 3. 25%
- ✓ 4. 50%

Q.15 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. 48.2
- ✓ 2. 49.2
- ✗ 3. 51.2
- ✗ 4. 50.2

Q.16 5 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 940
- ✓ 2. 900
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 860

Q.17 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. 50.6
- ✗ 2. 51.6
- ✓ 3. 49.6
- ✗ 4. 48.6

Q.18 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$22.5 \div \frac{15}{8} - \frac{8}{15} \times \frac{135}{3} + \frac{197}{591} \text{ of } \frac{105}{7} + 10.5$$

Ans
- ✗ 1. 15.5
- ✗ 2. 36.5
- ✗ 3. -4.5
- ✓ 4. 3.5

Q.19 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. 833.13
- ✗ 3. 833.23
- ✓ 4. 833.33

Q.20 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. 16
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 17

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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।)

(14, 70)
(18, 90)

Ans
- ✗ 1. (12, 100)
- ✗ 2. (11, 66)
- ✗ 3. (7, 32)
- ✓ 4. (12, 60)

Q.2 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. ud
- ✗ 2. xk
- ✗ 3. lp
- ✓ 4. sj

Q.3 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. चार
- ✗ 2. एक
- ✓ 3. दो
- ✗ 4. तीन

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?
14 ÷ 7 − 27 × 9 + 12 = ?

Ans
- ✗ 1. 71
- ✓ 2. 89
- ✗ 3. 79
- ✗ 4. 81

Q.5 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. RK94
- ✓ 2. RK49
- ✗ 3. KR94
- ✗ 4. KR49

Q.6 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. A
- ✓ 2. B
- ✗ 3. Q
- ✗ 4. P

Q.7 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. 3, 23
- ✗ 2. 26, 298
- ✗ 3. 15, 285
- ✓ 4. 30, 899

Q.8 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. 72
- ✗ 2. 67
- ✗ 3. 77
- ✗ 4. 90

Q.9 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. kj
- ✗ 2. mk
- ✓ 3. lk
- ✗ 4. nj

Q.10 इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कोई परियोजना, खेल नहीं है।
सभी खेल, गतिविधियां हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी परियोजनाएं, गतिविधियां हैं।
II. कुछ परियोजनाएं, गतिविधियां 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.11 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. yf
- ✗ 2. ql
- ✗ 3. vj
- ✓ 4. xd

Q.12 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. CDPQYZ
- ✗ 2. ACMPWY
- ✗ 3. ACMPUY
- ✓ 4. ACNPWY

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:
कुछ लाइट, पंखे हैं।
कुछ पंखे, पलंग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लाइट, पलंग हैं।
(II) सभी पलंग, पंखे 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 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. 20
- ✗ 3. 19
- ✓ 4. 21

Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

77, 76, 78, 77, 79, 78, ?

Ans
- ✓ 1. 80
- ✗ 2. 79
- ✗ 3. 83
- ✗ 4. 81

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर FAID एक निश्चित प्रकार से GBJE से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JEMH, KFNI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MHPK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. NIQL
- ✘ 2. INLQ
- ✘ 3. INQL
- ✘ 4. NILQ

Q.17 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

16, 8.5, 9.5, 15.75, 33.5, ?

Ans
- ✘ 1. 69
- ✘ 2. 83.75
- ✔ 3. 86.25
- ✘ 4. 67

Q.18 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. PVH
- ✘ 3. PVG
- ✘ 4. PUG

Q.19 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. IGWT
- ✘ 2. TYHU
- ✔ 3. IWGT
- ✘ 4. IGTR

Q.20 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. 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।

Section : **General Awareness**

Q.1 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. अगस्त
- ✘ 2. मार्च
- ✘ 3. जुलाई
- ✔ 4. फरवरी

Q.2 साइना नेहवाल की आत्मकथा का नाम _____ है।

Ans
- ✘ 1. प्लेइंग इट माई वे (Playing it my way)
- ✔ 2. प्लेइंग टू विन, माई लाइफ ऑन एंड ऑफ कोर्ट (Playing to win, my life on and off court)
- ✘ 3. स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट (Straight from the heart)
- ✘ 4. अनब्रेकेबल (Unbreakable)

Q.3 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. राजस्व कानून (Revenue Law)
- ✘ 3. श्रम कानून (Labour Law)
- ✘ 4. संविदा कानून (Contract Law)

Q.4 रामपुर के सहसवान (Sahaswan) घराने की स्थापना निम्नलिखित में से किस शख़्सियत द्वारा की गई थी?

Ans
- ✔ 1. उस्ताद इनायत हुसैन खान
- ✘ 2. अब्दुल करीम खान
- ✘ 3. अमानत अली खान
- ✘ 4. उस्ताद घघे खुदा बख्श

Q.5 किस घटना से अशोक की प्रशासनिक नीति में गहरा परिवर्तन आया?

Ans
- ✘ 1. उनका सीलोन में मिशनरी भेजना
- ✘ 2. तृतीय बौद्ध संगीति
- ✘ 3. उनका बौद्ध धर्म ग्रहण करना
- ✔ 4. कलिंग युद्ध

Q.6 भारतीय संविधान में सरकार के अर्द्ध-संघीय (Quasi Federal)' स्वरूप का मॉडल किस देश से लिया गया है?

Ans
- ✘ 1. जर्मनी
- ✔ 2. कनाडा
- ✘ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✘ 4. यूनाइटेड किंगडम

Q.7 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.8 1875 में स्वामी दयानंद सरस्वती ने निम्नलिखित में से किस सामाजिक संगठन की स्थापना की थी?

Ans
- ✘ 1. प्रार्थना समाज
- ✔ 2. आर्य समाज
- ✘ 3. सत्यशोधक समाज
- ✘ 4. ब्रह्म समाज

Q.9 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, 1909
- ✘ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ✔ 3. रेग्युलेटिंग ऐक्ट, 1773
- ✘ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1935

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज की कमी से होने वाला रोग है?

Ans
- ✘ 1. मरास्मस (Marusmus)
- ✘ 2. स्कर्वी (Scurvy)
- ✘ 3. सूखा रोग (Rickets)
- ✔ 4. घेंघा (Goitre)

Q.11 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (National Rural Employment Guarantee Act), निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 2004
- ✘ 2. 2009
- ✘ 3. 2006
- ✔ 4. 2005

Q.12 महाबलीपुरम में शोर मंदिर (Shore Temple) का निर्माण _____ राजा नरसिंहवर्मन द्वितीय के शासनकाल में किया गया था।

Ans
✗ 1. चेर
✓ 2. पल्लव
✗ 3. चालुक्य
✗ 4. चोल

Q.13 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी सदिश राशियाँ (vector quantities) हैं?

Ans
✗ 1. बल, वेग, संवेग, ऊर्जा और त्वरण
✓ 2. बल, वेग, संवेग, भार और त्वरण
✗ 3. बल, वेग, संवेग, ऊर्जा और शक्ति
✗ 4. शक्ति, संवेग, ऊर्जा, चाल और कार्य

Q.14 अभ्रक (Mica) किस प्रकार का खनिज है?

Ans
✗ 1. लौह धात्विक
✗ 2. अ-लौह धात्विक
✓ 3. अ-धात्विक
✗ 4. ऊर्जा खनिज

Q.15 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. 18
✓ 4. 16

Q.16 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. ₹1,289.50 करोड़
✓ 2. ₹4,669.99 करोड़
✗ 3. ₹951.25 करोड़
✗ 4. ₹7,245.89 करोड़

Q.17 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.18 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. केवल a
✗ 2. सभी a, b और c
✓ 3. केवल b
✗ 4. केवल b और c

Q.19 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, यानथुंगो पैटन (Yanthungo Patton) निम्नलिखित में से किस राज्य के उप मुख्यमंत्री हैं?

Ans
✓ 1. नागालैंड
✗ 2. असम
✗ 3. सिक्किम
✗ 4. मेघालय

Q.20 खेलों के संदर्भ में डब्ल्यूएफ़आई (WFI) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✓ 1. रेसलिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया (Wrestling Federation of India)
✗ 2. विंटर गेम्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (Winter Games Federation of India)
✗ 3. वुमन स्पोर्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (Women Sports Federation of India)
✗ 4. वुमन फेडरेशन ऑफ इंडिया (Women Federation of India)

Q.21 मिर्गी (Epilepsy) एक विकार है जो मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस भाग को प्रभावित करता है?

Ans
- ✗ 1. त्वचा
- ✓ 2. मस्तिष्क कोशिकाओं
- ✗ 3. माँसपेशियों
- ✗ 4. दाँत और हड्डियों

Q.22 अनूठी वास्तुकला वाले गंगैकोण्ड चोलपुरम (Gangaikonda-Cholapuram) के मंदिर, किस राजा/बादशाह द्वारा बनवाए गए थे?

Ans
- ✗ 1. राजा विजयालय
- ✓ 2. राजा राजेंद्र
- ✗ 3. राजा महेन्द्रवर्मन
- ✗ 4. बादशाह अकबर

Q.23 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. 3 वर्ष
- ✗ 2. 5 वर्ष
- ✓ 3. 1 वर्ष
- ✗ 4. 2 वर्ष

Q.24 'कर्तन दहन प्रणाली (slash and burn)' कृषि के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा नाम ओडिशा से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. ब्रिंगा (Bringa)
- ✗ 2. पामा डाबी (Pama Dabi)
- ✓ 3. रोका (Roca)
- ✗ 4. कोमान (Koman)

Q.25 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. हरियाणा
- ✗ 2. बिहार
- ✓ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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 <u>taken on work beyond your capabilities</u>.

Ans
- ✓ 1. bitten off more than you can chew
- ✗ 2. at the eleventh hour
- ✗ 3. put something on ice
- ✗ 4. called it a day

Q.2 **Select the most appropriate form of comparative degree that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Bilingual children are <u>so intelligent than</u> those who speak just one language.

Ans
- ✓ 1. more intelligent than
- ✗ 2. better intelligent than
- ✗ 3. so intelligent to
- ✗ 4. the most intelligent to

Q.3 **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 <u>caprice</u>.

Ans
- ✗ 1. Delight
- ✗ 2. Determination
- ✓ 3. Impulse
- ✗ 4. Sorrow

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Efficient
- ✗ 2. Elegant
- ✗ 3. Crowded
- ✓ 4. Defecteev

Q.5 **Select the most appropriate synonym for the given word.**
Fusion

Ans
- ✗ 1. Ingredient
- ✗ 2. Glide
- ✓ 3. Blend
- ✗ 4. Grind

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Restraint

Ans
- ✗ 1. Self-appraisal
- ✓ 2. Self-control
- ✗ 3. Self-esteem
- ✗ 4. Self-acceptance

Q.7 **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. Ephameral
- ✗ 2. Epmeral
- ✓ 3. Ephemeral
- ✗ 4. Ephemerl

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Foremost

Ans
- ✓ 1. Unimportant
- ✗ 2. Forecast
- ✗ 3. Premature
- ✗ 4. Disposed

Q.9 **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. given to the court
- ✗ 3. a cyber crime
- ✓ 4. He was acquitted to

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

The new syllabus of Final Semester of MBA is very difficult.

Ans
- ✗ 1. perplexing
- ✗ 2. rigid
- ✓ 3. easy
- ✗ 4. problematical

Q.11 **Select the option that has an error in the use of phrasal verb.**

Ans
- ✗ 1. Back up your essential files. Technology is only sometimes reliable.
- ✓ 2. Please suggest me some tips to get out nervousness.
- ✗ 3. Pushpa came across an old photo in the album and asked me to recognise the face in it.
- ✗ 4. Please turn up the heater. The weather is too cold today .

Q.12 **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. She is studying
- ✓ 3. the medicine
- ✗ 4. to become a doctor.

Q.13 **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. noticed that
- ✗ 3. It has been
- ✓ 4. across all his faults

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Explaination
- ✗ 2. Proposal
- ✗ 3. Accolades
- ✗ 4. Myriad

Q.15 **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. and is not affordable
- ✗ 2. The gold watch
- ✓ 3. look really expensive
- ✗ 4. for common people

Q.16 **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. calligrapher; historians; community
- ✗ 2. sailor; excavators; packed
- ✓ 3. explorer; archaeologists; settlement
- ✗ 4. astronomer; sculptors; colony

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

This sentence can have multiple meanings. Could you please specify what it means?

Ans
- ✓ 1. Ambiguous
- ✗ 2. Amorphous
- ✗ 3. Homogeneous
- ✗ 4. Heterogeneous

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

My mother asked me who did accompany me to the airport.

Ans
- ✗ 1. who must accompanied me
- ✗ 2. who accompany me
- ✗ 3. whom I was accompanied
- ✓ 4. who accompanied me

Q.19 **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 uncontrollable
- ✗ 2. In an undecided state
- ✗ 3. To be serious
- ✗ 4. To be abrupt

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

One of the <u>most horrified serials</u> of the Indian television industry was broadcast twenty years ago.

Ans

✗ 1. more horrify serials

✗ 2. most horror serials

✓ 3. most horrifying serials

✗ 4. horrified serials

Comprehension:

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. monolithic

✗ 3. prehistoric

✗ 4. ancient

Comprehension:

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. dark

✓ 3. present

✗ 4. future

Comprehension:

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. either

✗ 2. or

✗ 3. nor

✓ 4. both

Comprehension:

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. Both

✗ 2. Some

✓ 3. No

✗ 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. jointed

✗ 4. apart

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 2 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 170
- ✗ 2. 150
- ✓ 3. 210
- ✗ 4. 250

Q.2 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.3 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. $320\sqrt{3}$
- ✗ 2. $325\sqrt{5}$
- ✓ 3. $308\sqrt{2}$
- ✗ 4. $308\sqrt{3}$

Q.4 ₹ 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. 60 kg
- ✗ 2. 40 kg
- ✗ 3. 45 kg
- ✓ 4. 50 kg

Q.5 ₹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. ₹18.5
- ✗ 2. ₹17
- ✓ 3. ₹18
- ✗ 4. ₹17.5

Q.6 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।

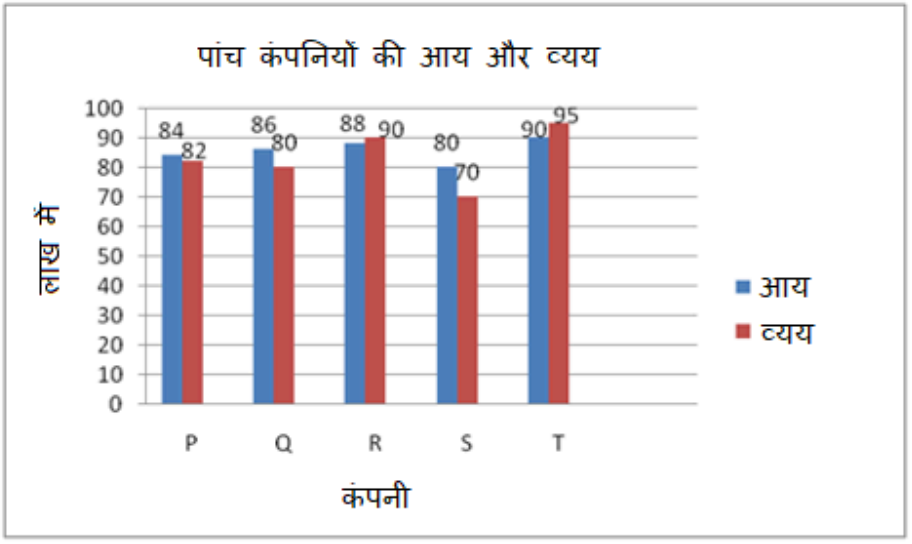
Ans
- ✗ 1. ₹5,400
- ✓ 2. ₹4,400
- ✗ 3. ₹5,600
- ✗ 4. ₹4,600

Q.7 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. 1056
- ✗ 2. 992
- ✓ 3. 1024
- ✗ 4. 1040

Q.8 (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. ₹51.23
- ✗ 2. ₹63.14
- ✓ 3. ₹61.54
- ✗ 4. ₹58.37

Q.9 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. 8
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 9

Q.10 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. 65
- ✓ 2. 70
- ✗ 3. 60
- ✗ 4. 75

Q.11 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 24 और 40 को पूर्णतः विभाजित करती है।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 40
✓ 3. 4
✗ 4. 3

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 बाट पर लिखे वजन से 49% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $98\frac{8}{51}\%$
✗ 2. $95\frac{4}{51}\%$
✗ 3. $97\frac{5}{51}\%$
✓ 4. $96\frac{4}{51}\%$

Q.13 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. 12.8
✗ 2. 13.8
✗ 3. 14.4
✓ 4. 15.4

Q.14 प्रथम 8 विषम प्राकृत संख्याओं का माध्य क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.15 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. 400
✗ 3. 300
✗ 4. 320

Q.16 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. 4.5 m
✗ 2. 7.5 m
✓ 3. 2.25 m
✗ 4. 5.5 m

Q.17 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. 28%
✗ 3. 20%
✗ 4. 30%

Q.18 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. 25%
- ✘ 2. 30%
- ✘ 3. 33%
- ✘ 4. 20%

Q.19 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?

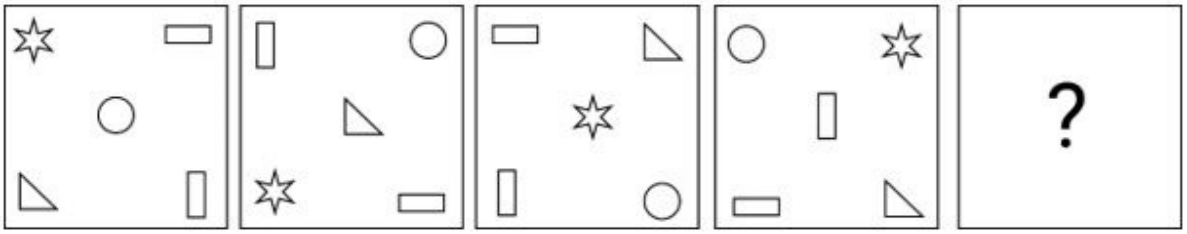
Ans
- ✘ 1. 572
- ✔ 2. 910
- ✘ 3. 747
- ✘ 4. 760

Q.20 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?

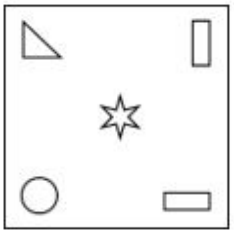
Ans
- ✘ 1. 900
- ✔ 2. 225
- ✘ 3. 450
- ✘ 4. 375

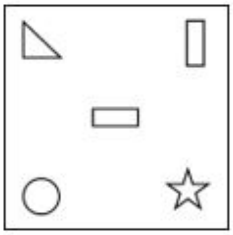
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

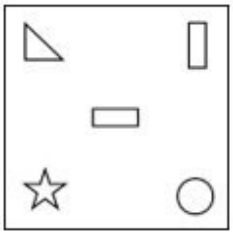
Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

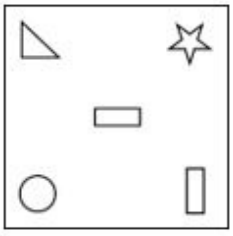


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.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?
2 ÷ 70 × 2 – 30 + 30 = ?

Ans

✗ 1. 66

✗ 2. 69

✗ 3. 68

✓ 4. 70

Q.3 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

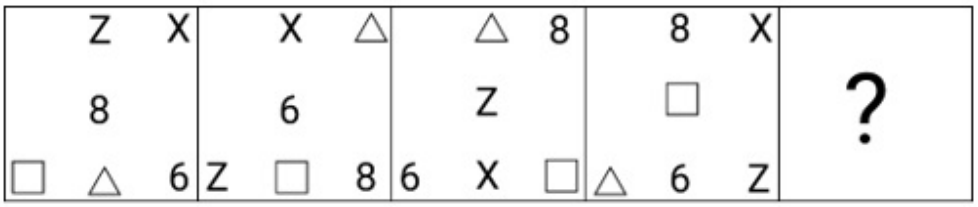
✓ 1. 27/10

✗ 2. 5/2

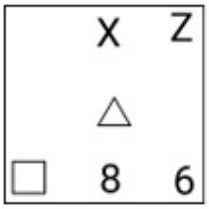
✗ 3. 29/10

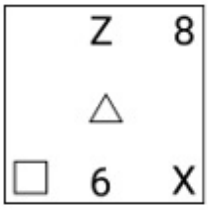
✗ 4. 9/2

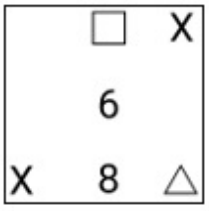
Q.4 निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

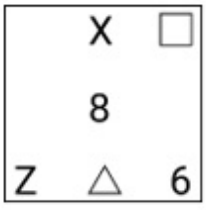


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.5 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. तीन
✘ 2. दो
✘ 3. एक
✔ 4. चार

Q.6 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.7 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. WEBA
✘ 2. ABWE
✘ 3. WEAB
✘ 4. ABEW

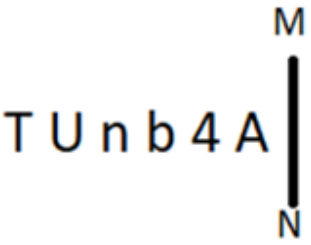
Q.8 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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



Ans
- ✗ 1. 4 A d ∩ U T
- ✗ 2. ⊀ ∀ q u ∩ ⊥
- ✗ 3. A ⊀ d ∩ ∩ ⊥
- ✓ 4. A ⊀ d ∩ U T

Q.10 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ABC, EFG, IJK, MNO, ?

Ans
- ✓ 1. QRS
- ✗ 2. UVW
- ✗ 3. STU
- ✗ 4. TUV

Q.11 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. 44 और 38
- ✓ 2. 38 और 26
- ✗ 3. 52 और 38
- ✗ 4. 44 और 26

Q.12 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. KEQM
- ✗ 2. KRMQ
- ✓ 3. RKQM
- ✗ 4. RKMQ

Q.13 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. 1
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 7

Q.14 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. so
- ✘ 2. la
- ✘ 3. gi
- ✘ 4. sm

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. 56
- ✘ 3. 78
- ✔ 4. 70

Q.16 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. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✘ 2. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- ✘ 3. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- ✔ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.17 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. UH
- ✔ 2. EI
- ✘ 3. TP
- ✘ 4. AO

Q.18 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।

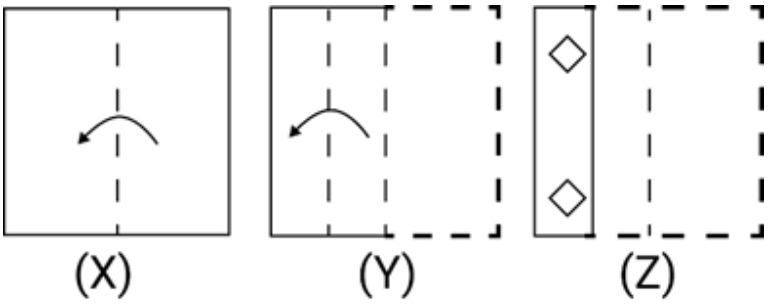
निष्कर्ष:
(I) कुछ फल, मिठाइयां हैं।
(II) सभी केक, फल हैं।

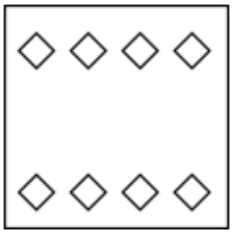
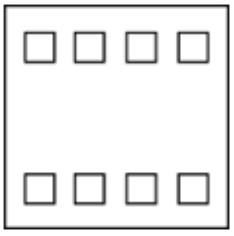
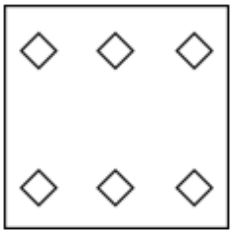
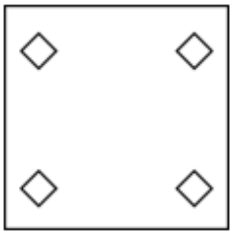
Ans
- ✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।
- ✘ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
- ✘ 3. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
- ✘ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

Q.19 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. J
✓ 2. K
✗ 3. P
✗ 4. O

Q.20 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.


Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में बहुआयामी गरीबी सूचकांक किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
✓ 1. 2021
✗ 2. 2023
✗ 3. 2020
✗ 4. 2022

Q.2 अल्टीमेट खो-खो लीग सीज़न 2 (Ultimate Kho-Kho League Season 2) प्रतियोगिता किस टीम ने जीती?

Ans
- ✔ 1. गुजरात जाइंट्स (Gujarat Giants)
- ✘ 2. तेलुगु योद्धाज (Telugu Yoddhas)
- ✘ 3. चेन्नई क्विक गन्स (Chennai Quick Guns)
- ✘ 4. मुंबई खिलाड़ीज (Mumbai Khiladis)

Q.3 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. भरतनाटयम
- ✔ 3. छऊ
- ✘ 4. कथक

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी भीष्म साहनी की आत्मकथा है?

Ans
- ✔ 1. आज के अतीत
- ✘ 2. पंखहीन
- ✘ 3. आत्म परिचय
- ✘ 4. अर्हदकथा

Q.5 निम्नलिखित में से कौन आधुनिक ओलंपिक में पहला/पहली भारतीय प्रतिनिधि थे/थी?

Ans
- ✘ 1. के.डी. जाधव (KD Jadhav)
- ✘ 2. मिल्खा सिंह (Milkha Singh)
- ✔ 3. नॉर्मन प्रिचर्ड (Norman Pritchard)
- ✘ 4. नीलिमा घोष (Nilima Ghose)

Q.6 1950 में भारत के प्रथम गणतंत्र दिवस के मुख्य अतिथि निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✘ 1. राणा अब्दुल हामिद (Rana Abdul Hamid)
- ✘ 2. क्वीन एलिज़ाबेथ (Queen Elizabeth)
- ✘ 3. जॉर्जी ज़ुकोव (Georgy Zhukov)
- ✔ 4. सुकर्णो (Sukarno)

Q.7 अनुच्छेद _____ A, भारतीय संविधान के 11वें मौलिक कर्तव्य का पूरक (supplements) है।

Ans
- ✔ 1. 21
- ✘ 2. 33
- ✘ 3. 28
- ✘ 4. 46

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार मध्य प्रदेश सरकार द्वारा प्रायोजित नहीं है?

Ans
- ✔ 1. टैगोर रत्न
- ✘ 2. देवी अहिल्याबाई पुरस्कार
- ✘ 3. किशोर कुमार सम्मान
- ✘ 4. तुलसी सम्मान

Q.9 वल्लभी प्रकार (Valabhi type) के नागर मंदिर सामान्यतः आकार में _____ होते हैं, जिनकी छत, महाराबी कक्ष (vaulted chamber) में उठी होती है।

Ans
- ✘ 1. वर्गाकार
- ✘ 2. वृत्ताकार
- ✔ 3. आयताकार
- ✘ 4. त्रिभुजाकार

Q.10 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.11 निम्नलिखित में से कौन-सी फसल भारत में खरीफ के मौसम में उगाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. सरसों
- ✗ 2. खीरा
- ✗ 3. जौ
- ✓ 4. सोयाबीन

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) d, ii) b, iii) c, iv) a
- ✗ 2. i) a, ii) c, iii) d, iv) b
- ✓ 3. i) b, ii) d, iii) a, iv) c
- ✗ 4. i) d, ii) c, iii) b, iv) a

Q.13 निम्नलिखित में से किसने विजयनगर साम्राज्य के सुलुव राजवंश की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. कृष्णदेव राय
- ✗ 2. बुक्क राय प्रथम
- ✓ 3. नरसिंह देव राय
- ✗ 4. राम देव राय

Q.14 मैत्रिका वंश (Maitraka dynasty) की स्थापना भारत के किस भाग में हुई थी?

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

Q.15 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. जलसेतु (aqueducts)
- ✗ 2. जलीय ईंधन (aquifuge)
- ✗ 3. मितजलभृत (aquiclude)
- ✗ 4. एक्विफायर (aquifer)

Q.16 2022 में, सोनू निगम को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. लोक कार्य (Public Affairs)
- ✓ 2. कला (Art)
- ✗ 3. सिविल सेवा (Civil Service)
- ✗ 4. खेल (Sports)

Q.17 निम्नलिखित में से किस वर्ष 'भारत छोड़ो आंदोलन' शुरू हुआ था?

Ans
- ✓ 1. 1942
- ✗ 2. 1920
- ✗ 3. 1935
- ✗ 4. 1919

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. ओडिशा - झारखंड
- ✓ 2. छत्तीसगढ़ - महाराष्ट्र
- ✗ 3. मध्य प्रदेश - गुजरात
- ✗ 4. कर्नाटक - गोवा

Q.19 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. छिपकली
- ✗ 2. साँप
- ✗ 3. कछुए
- ✓ 4. मगरमच्छ

Q.20 भारत की संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?

Ans
- ✗ 1. जे.बी. कृपलानी
- ✓ 2. भीमराव अंबेडकर
- ✗ 3. राजेन्द्र प्रसाद
- ✗ 4. वल्लभभाई पटेल

Q.21 सम्राट चौधरी और विजय कुमार सिन्हा 28 जनवरी 2024 को _____ के उपमुख्यमंत्री बने।

Ans
- ✓ 1. बिहार
- ✗ 2. ओडिशा
- ✗ 3. झारखंड
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.22 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)

Q.23 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. ग्लूकोज की कमी
- ✗ 2. विटामिन A की कमी
- ✓ 3. प्रोटीन की कमी
- ✗ 4. वसा (लिपिड) की कमी

Q.24 भारत के संविधान के कौन-से अनुच्छेद केंद्र में सरकार के संसदीय स्वरूप का प्रावधान करते हैं?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 79 और 80
- ✗ 2. अनुच्छेद 71 और 72
- ✓ 3. अनुच्छेद 74 और 75
- ✗ 4. अनुच्छेद 76 और 77

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व कमरे के तापमान (25°C) पर द्रव अवस्था में होता है?

Ans
- ✗ 1. ब्रोमीन और क्लोरीन
- ✗ 2. हीलियम और पारा (मर्करी)
- ✗ 3. हीलियम और क्लोरीन
- ✓ 4. ब्रोमीन और पारा (मर्करी)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. underestimate
- ✗ 2. conclusion
- ✗ 3. plagiarise
- ✓ 4. summarise

Q.2 **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. uniqe
- ✘ 2. emits
- ✘ 3. embedded
- ✘ 4. microscopic

Q.3 **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 eats in large quantity.

Ans
- ✘ 1. eat humble pie
- ✘ 2. chews the fat
- ✘ 3. eat like a bird
- ✔ 4. eats like a horse

Q.4 **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 less expensive bike, but with the best mileage.

Ans
- ✘ 1. most less
- ✘ 2. little
- ✘ 3. lesser
- ✔ 4. least

Q.5 **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. their startup.
- ✔ 2. they ultimate achieved
- ✘ 3. Despite the challenges,
- ✘ 4. their goal of launching

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

Ans
- ✘ 1. Always
- ✘ 2. Altogether
- ✘ 3. Until
- ✔ 4. Fulfeel

Q.7 **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 thin ring of rubber used for holding things together
- ✘ 2. a tube filled with water
- ✘ 3. a range of values or frequencies within a series
- ✘ 4. a long rigid piece of wood or metal

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He is known for his humility.

Ans
- ✔ 1. Pride
- ✘ 2. Knowledge
- ✘ 3. Beauty
- ✘ 4. Agility

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

The partners ended up being traitorous to each other.

Ans
- ✔ 1. Faithful
- ✘ 2. Fickle
- ✘ 3. Disloyal
- ✘ 4. Proficient

Q.10 **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. knights
- ✗ 4. naughts

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Benevolent

Ans
- ✓ 1. Kind
- ✗ 2. Enthusiastic
- ✗ 3. Hostile
- ✗ 4. Mysterious

Q.12 **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. Sovereign
- ✗ 2. Senator
- ✓ 3. Dictator
- ✗ 4. Ruler

Q.13 **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 paid
- ✗ 2. each student paids
- ✓ 3. each student pays
- ✗ 4. each students pay

Q.14 **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 eager to speak plainly
- ✗ 2. was arguing in favour of both sides
- ✓ 3. was keen to listen
- ✗ 4. was willing to exit the show

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Careful

Ans
- ✓ 1. Cautious
- ✗ 2. Captivating
- ✗ 3. Corrupt
- ✗ 4. Corrosive

Q.16 **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. are chosen by the
- ✗ 3. organisation to
- ✓ 4. The youngest employees

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Once the seminar was over, the host <u>gave up</u> the certificates to the active participants.

Ans
- ✓ 1. gave away
- ✗ 2. came by
- ✗ 3. put across
- ✗ 4. brought about

Q.18 **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 orders of
- ✓ 2. but to acquiesce with
- ✗ 3. The thieves had no alternative
- ✗ 4. the police.

Q.19 **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 look to unknown words in a dictionary.

Ans
- ✗ 1. write off
- ✓ 2. look up
- ✗ 3. set by
- ✗ 4. stand against

Q.20 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The head coach declared that the player who will score the most points in the game will clinch the trophy this year.

Ans
- ✗ 1. who have score the maximum points
- ✓ 2. who scores the maximum points
- ✗ 3. who were score the maximum points
- ✗ 4. who scores the points maximum

Comprehension:

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. it's
- ✗ 2. there
- ✗ 3. the
- ✓ 4. their

Comprehension:

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. acting
- ✓ 3. creeping
- ✗ 4. yelling

Comprehension:

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. obese

✗ 2. funny

✓ 3. narrow

✗ 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.

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. by

✗ 2. at

✓ 3. off

✗ 4. in

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 लक्ष्मण द्वारा भरत को ₹9,50,000 का एक फ्लैट 8% लाभ पर बेचा जाता है। यदि भरत इसे वापस लक्ष्मण को 3% हानि पर बेचता है, तो पूरे लेन-देन में लक्ष्मण का लाभ/हानि (₹ में) ज्ञात कीजिए?

Ans
- ✗ 1. लक्ष्मण को ₹45,220 का लाभ
- ✓ 2. लक्ष्मण को ₹30,780 का लाभ
- ✗ 3. लक्ष्मण को ₹45,220 की हानि
- ✗ 4. लक्ष्मण को ₹50,200 का लाभ

Q.2 दूध और पानी का 21 लीटर मिश्रण है। मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4: 3 है। इस मिश्रण में पानी की कितनी मात्रा (लीटर में) मिलाई जानी चाहिए, जिससे कि परिणामी मिश्रण में 50% पानी हो।

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 3

Q.3 एक व्यक्ति साइकिल चलाकर 12.5 सेकंड में 75 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 15.5
- ✗ 2. 11.1
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 21.6

Q.4 एक आयताकार खेत का क्षेत्रफल 396 m^2 है तथा इसकी भुजाओं का अनुपात 11 : 9 है। आयताकार खेत का परिमाप ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 76 m
- ✗ 2. 78 m
- ✓ 3. 80 m
- ✗ 4. 74 m

Q.5 एक क्रिकेट टीम के 11 खिलाड़ियों की औसत आयु में तब 2 महीने की वृद्धि हो जाती है, जब टीम के क्रमशः 20 वर्ष और 21 वर्ष की आयु वाले दो खिलाड़ियों के स्थान पर दो नए खिलाड़ी टीम में आ जाते हैं। दोनों नए खिलाड़ियों की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $18\frac{5}{12}$
- ✗ 2. $20\frac{1}{2}$
- ✗ 3. $18\frac{1}{4}$
- ✓ 4. $21\frac{5}{12}$

Q.6 70 और 90 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 7

Q.7 एक कंप्यूटर के मूल्य में पहले वर्ष 10% की वृद्धि होती है, दूसरे वर्ष में 5% की कमी हो जाती है, और तीसरे वर्ष में 8% की वृद्धि होती है। यदि वास्तविक मूल्य ₹ 50,000 था, तो अंतिम मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 55,830
- ✓ 2. 56,430
- ✗ 3. 54,120
- ✗ 4. 55,100

Q.8 यदि 25% और 15% की दो क्रमागत छूटें दी जाती हैं, तो निवल छूट प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 36.10%
✗ 2. 36.15%
✗ 3. 36.20%
✓ 4. 36.25%

Q.9 15 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में एक तरल पदार्थ भरा है। तरल पदार्थ को 5 cm व्यास और 6 cm ऊँचाई वाली बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। कटोरे को खाली करने के लिए आवश्यक बोतलों की संख्या कितनी है?

Ans
✓ 1. 60
✗ 2. 40
✗ 3. 50
✗ 4. 30

Q.10 एक लकड़ी का खिलौना एक गोले के आकार का है, जिसका व्यास 28 cm है। 50 पैसे प्रति cm^2 की दर से इसकी सतह को पॉलिश करने की लागत ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
✗ 1. ₹1,236
✗ 2. ₹1,230
✓ 3. ₹1,232
✗ 4. ₹1,234

Q.11 4 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 360
✗ 2. 300
✗ 3. 320
✗ 4. 400

Q.12 एक चोर ने एक पुलिसकर्मी को देखा और वह 12 m/s की चाल से भागने लगा। एक निश्चित समय के बाद पुलिसकर्मी 18 m/s की चाल से चोर के पीछे दौड़ना शुरू करता है। यदि पुलिसकर्मी चोर को पकड़ने के लिए 540 m की दूरी तय करता है, तो कितने समय (सेकंड में) के बाद पुलिसकर्मी दौड़ना शुरू करता है?

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 18
✓ 4. 15

Q.13 7 के प्रथम छह गुणजों का औसत _____ है।

Ans
✗ 1. 25.1
✗ 2. 22.4
✓ 3. 24.5
✗ 4. 23.2

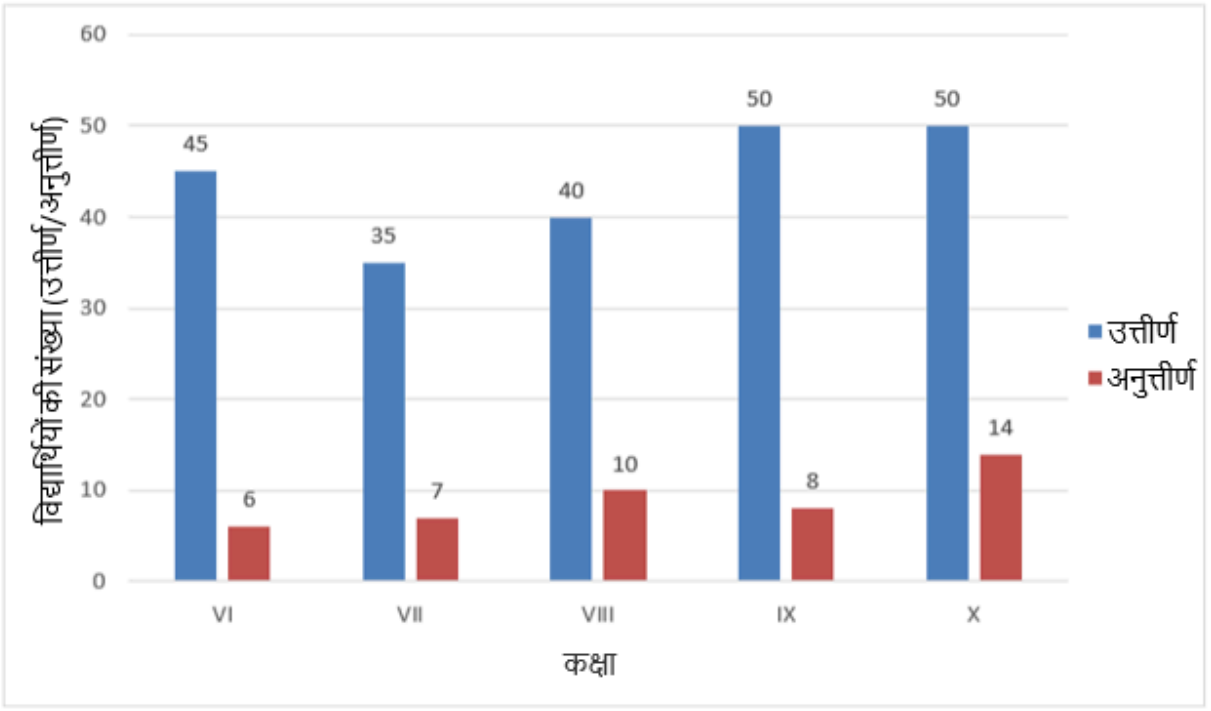
Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 70 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 49.8
✗ 2. 51.8
✗ 3. 52.8
✓ 4. 50.8

Q.15 तीन कारों की चाल का अनुपात 5 : 3 : 4 है। इन कारों द्वारा समान दूरी को तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 16:13:15
✗ 2. 12:13:15
✓ 3. 12:20:15
✗ 4. 10:13:15

Q.16 निम्नलिखित दंड आलेख एक स्कूल की पाँच कक्षाओं (VI से X) के वार्षिक परिणाम को दर्शाता है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:



दी गई पांच कक्षाओं में विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

Ans
- ✗ 1. 57
- ✗ 2. 47
- ✓ 3. 53
- ✗ 4. 44

Q.17 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

लंबाई (cm में)	लड़कियों की संख्या
110 से कम और इसके बराबर	15
115 से कम और इसके बराबर	24
120 से कम और इसके बराबर	31
125 से कम और इसके बराबर	43
130 से कम और इसके बराबर	54
135 से कम और इसके बराबर	68

125 cm से अधिक की लंबाई वाली लड़कियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 25
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 23

Q.18 अल्फ्रेड एक पुराना स्कूटर ₹4,700 में खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹800 खर्च करता है। यदि वह स्कूटर को ₹5,800 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans

✗ 1. 4.5%

✗ 2. $6\frac{5}{11}\%$

✓ 3. $5\frac{5}{11}\%$

✗ 4. $5\frac{4}{11}\%$

Q.19 6 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 490

✗ 2. 390

✗ 3. 410

✓ 4. 450

Q.20 राकेश ने समर्थ को 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज दर पर एक राशि ब्याज पर दी। छठे वर्ष के अंत में, समर्थ ने राशि चुकाने के लिए राकेश को राशि के $\frac{8}{7}$ भाग का भुगतान किया। वार्षिक साधारण ब्याज की दर कितनी थी?

Ans

✗ 1. $2\frac{3}{20}\%$

✓ 2. $2\frac{8}{21}\%$

✗ 3. $2\frac{7}{21}\%$

✗ 4. $2\frac{1}{12}\%$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 15 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 60 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 5 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. 35

✗ 2. 32

✗ 3. 30

✓ 4. 25

Q.2 निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(28 × 2) −16 × 6 + 8 × 3 + 5 × 7 = 39

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans

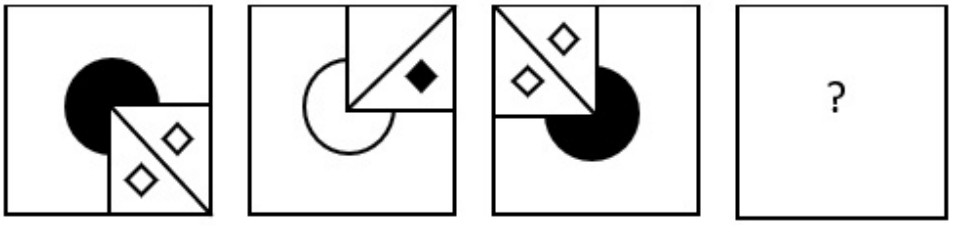
✗ 1. 8 और 7

✗ 2. 5 और 3

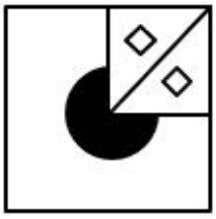
✓ 3. 2 और 3

✗ 4. 6 और 7

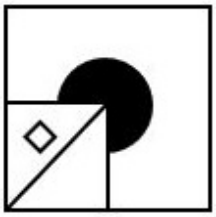
Q.3 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

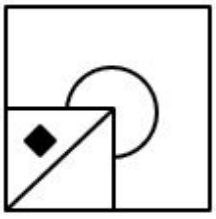


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '1576' लिखा जाता है और 'LINK' को '6581' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 7

✗ 3. 1

✗ 4. 6

Q.5 **JT79 किसी निश्चित प्रकार से DN71 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KU22, EO14 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LV71 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans

✓ 1. FP63

✗ 2. FP66

✗ 3. PF66

✗ 4. PF63

Q.6 **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?**
23 ÷ 18 + 150 × 50 – 44 = ?

Ans

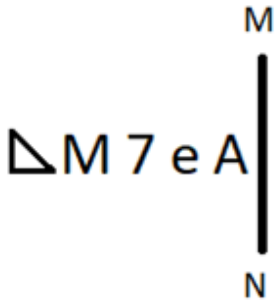
✓ 1. 455

✗ 2. 515

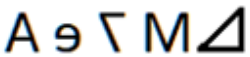
✗ 3. 545

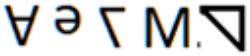
✗ 4. 485

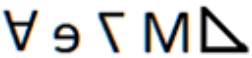
Q.7 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

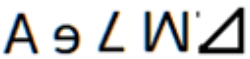


Ans

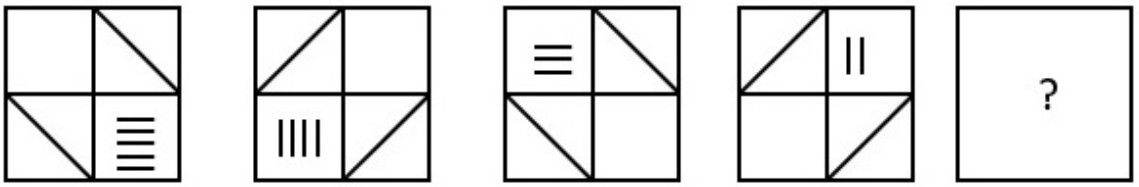
✔ 1. 

✘ 2. 

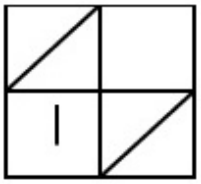
✘ 3. 

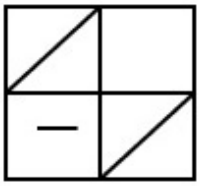
✘ 4. 

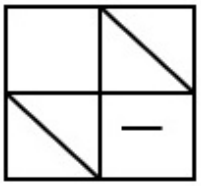
Q.8 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

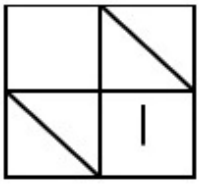


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✔ 3. 

✘ 4. 

Q.9 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 पौधे, चट्टानें हैं।
कोई सब्जी, पौधा नहीं है।

निष्कर्ष:
I) कोई सब्जी, चट्टान नहीं है।
(II) कुछ चट्टानें, 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।

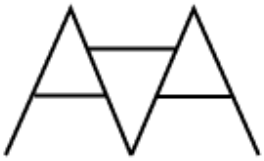
Q.10 **A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E के दाईं ओर से गिनने पर E और A के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। B के दाईं ओर से गिनने पर B और G के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C, E का निकटतम पड़ोसी है। E के सापेक्ष में D 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.11 **एक निश्चित कूट भाषा में, 'I play football' को 'ku ch ta' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'he play cricket' को 'al bi ta' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'play' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?**

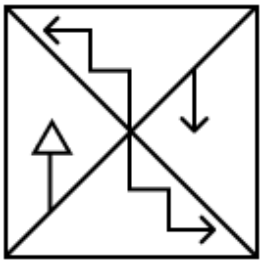
Ans
✗ 1. ku
✗ 2. bi
✗ 3. al
✓ 4. ta

Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

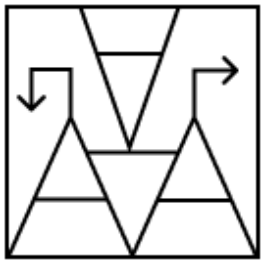


Ans

✗ 1.



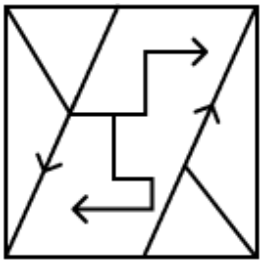
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BENT' को '4628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARS' को '5471' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 7

✗ 2. 5

✓ 3. 4

✗ 4. 6

Q.14 EF26 एक निश्चित तरीके से JK33 से संबंधित है। उसी तरीके से, TU27, YZ34 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JK28 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✗ 1. PO35

✗ 2. OP36

✗ 3. PO36

✓ 4. OP35

Q.15 सात व्यक्ति S, E, C, T, I, O और N एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। E, N के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जबकि N, S के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। S के दाएँ से गिनने पर S और O के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, E के ठीक दाएँ बैठा है, जबकि T, O के ठीक बाएँ बैठा है। I के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. O

✗ 2. C

✗ 3. T

✓ 4. S

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7 12 16 30 34 66 70 ?

Ans
- ✗ 1. 140
- ✗ 2. 142
- ✓ 3. 138
- ✗ 4. 136

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BXL, DVN, FTP, ?, JPT

Ans
- ✗ 1. GRS
- ✓ 2. HRR
- ✗ 3. GRR
- ✗ 4. HST

Q.18 एक निश्चित तर्क के अनुसार 14, 68 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 17, 83 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 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. 103
- ✗ 2. 101
- ✗ 3. 105
- ✗ 4. 107

Q.19 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 कद्दू, मटन हैं।
सभी मटन, मछलियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मछलियाँ, मटन हैं।
(II) सभी कद्दू, मछलियाँ हैं।

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

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WORD' को '7135' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RISE' को '4658' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 3

Section : **General Awareness**

Q.1 'एक तारीख, एक घंटा, एक साथ (Ek Tareekh, Ek Ghanta, Ek Sath)' अभियान किस अवसर से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. सरदार पटेल जयंती
- ✗ 2. विवेकानन्द जयन्ती
- ✓ 3. गांधी जयंती
- ✗ 4. अंबेडकर जयंती

Q.2 नीचे दो रासायनिक समीकरण दिए गए हैं:
$Zn (s) + CuSO_4 (aq) \rightarrow ZnSO_4 (aq) + Cu (s)$
$Pb (s) + CuCl_2 (aq) \rightarrow PbCl_2 (aq) + Cu (s)$
दोनों ही स्थितियों में कॉपर (copper) अपने यौगिक रूप से पृथक क्यों हो जाता है?

Ans
✗ 1. जिंक (Zinc) और लेड (Lead) तत्व रूप में अस्थायी होते हैं।
✗ 2. कॉपर (Copper), जिंक (Zinc) और लेड (Lead) की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होता है।
✓ 3. जिंक (Zinc) और लेड (Lead), कॉपर (Copper) की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील होते हैं।
✗ 4. कॉपर (Copper) के यौगिक उच्च दाब पर अपघटित हो जाते हैं।

Q.3 पोषक तत्वों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन A: C, H, O, N, P और K स्थूल पोषक तत्व (macro nutrients) हैं।
कथन B: Fe, Mn, Ni, Co और Mo सूक्ष्म पोषक तत्व (micronutrients) हैं।
कथन C: सूक्ष्म पोषक तत्व हमारे शरीर के लिए आवश्यक नहीं हैं।

Ans
✗ 1. केवल कथन A और C
✗ 2. कथन A, B और C सभी
✗ 3. केवल कथन B और C
✓ 4. केवल कथन A और B

Q.4 सांची के महान स्तूप में कम्पास के दिग्बिंदुओं (cardinal points) पर _____ प्रवेश द्वार हैं जिन्हें 'तोरण (Toranas)' के नाम से जाना जाता है।

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 2

Q.5 वर्ष 2023 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत के प्रमुख लोक समुद्री बंदरगाहों (public seaports) की संख्या कितनी थी?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 13
✓ 3. 12
✗ 4. 10

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष में जनगणना अधिनियम बनाया गया (enacted) और पूरे भारत में लागू किया गया था?

Ans
✗ 1. 1950
✗ 2. 1951
✗ 3. 1949
✓ 4. 1948

Q.7 आक्रामक मौद्रिक नीति के रुख (hawkish monetary policy stance) के मामले में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा रेपो दरों पर सामान्य उपचार क्या है?

Ans
✗ 1. 100 बीपीएस से अधिक की तीव्र कटौती
✗ 2. धीरे-धीरे घटाई जाती है
✓ 3. बढ़ाई जाती है
✗ 4. अपरिवर्तित रखी जाती है

Q.8 निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी की जयंती पर स्वच्छ भारत मिशन आरंभ किया गया था?

Ans
✗ 1. भगत सिंह
✗ 2. सुभाष चंद्र बोस
✗ 3. चंद्रशेखर आजाद
✓ 4. महात्मा गांधी

Q.9 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हिंदू आबादी का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
✓ 1. हिमाचल प्रदेश
✗ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. बिहार
✗ 4. उत्तर प्रदेश

Q.10 हिन्दी उपन्यास 'तमस (Tamas)' किस लेखक ने लिखा है?

Ans
- ✗ 1. यशपाल
- ✗ 2. श्रीलाल शुक्ला
- ✓ 3. भीष्म साहनी
- ✗ 4. प्रेमचंद

Q.11 हिमालय की कंचनजंगा चोटी की ऊंचाई कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 8598 मीटर
- ✗ 2. 8434 मीटर
- ✗ 3. 8175 मीटर
- ✗ 4. 8798 मीटर

Q.12 भारतीय पुलिस सेवा के अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण अकादमी का नाम _____ के नाम पर रखा गया है।

Ans
- ✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 2. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ 3. महात्मा गांधी
- ✓ 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.13 निम्नलिखित में से किसने संस्कृत महाकाव्य 'गीत गोविंद (Gita Govinda)' की रचना की है?

Ans
- ✓ 1. जयदेव
- ✗ 2. कल्हण
- ✗ 3. रामचंद्र
- ✗ 4. उदयराजा

Q.14 साइक्लिंग में, 'पेलोटन (peloton)' क्या है?

Ans
- ✗ 1. पहाड़ियों पर चढ़ने के लिए साइकिल चलाने की एक तकनीक (A cycling technique for climbing hills)
- ✓ 2. रेस के दौरान तंग झुंड में राइडर्स का एक समूह (A group of riders in a tight pack during a race)
- ✗ 3. किसी रेस की स्टार्ट लाइन (The starting line of a race)
- ✗ 4. किसी रेस की फिनिश लाइन (The finish line of a race)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन भारत के पहले क्रिकेट टीम के कप्तान थे?

Ans
- ✗ 1. नवाब पटौदी (Navab Pataudi)
- ✗ 2. के. श्रीकांत (K Srikant)
- ✗ 3. सुनील गावस्कर (Sunil Gavaskar)
- ✓ 4. सी.के. नायडू (CK Nayudu)

Q.16 मौर्योत्तर काल में उत्तर पश्चिम भारत के प्रथम विदेशी शासक कौन थे?

Ans
- ✗ 1. पार्थियन (Parthians)
- ✓ 2. बैक्ट्रियन यूनानी (Bactrian Greeks)
- ✗ 3. कुषाण (Kushanas)
- ✗ 4. शक (Sakas)

Q.17 निम्नलिखित में से किस कोशिकांग का अपना स्वयं का डीएनए होता है और वह अपने कार्यों के लिए प्रोटीन का संश्लेषण कर सकता है?

Ans
- ✗ 1. गॉल्जी सम्मिश्र (Golgi complex)
- ✗ 2. तारक काय (Centrosome)
- ✓ 3. हरित लवक (Chloroplast)
- ✗ 4. अन्तः प्रदव्ययी जालिका (Endoplasmic reticulum)

Q.18 दक्षिण भारत के किस समाज सुधारक ने आत्म सम्मान आंदोलन (Self Respect Movement) की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. कंदुकुर वीरेशलिंगम (Kandukur Veeresalingam)
- ✓ 2. ई॰वी॰ रामास्वामी नायकर (EV Ramaswamy Naicker)
- ✗ 3. सी अयोधी पंडितार (C Iyodhee Pandithar)
- ✗ 4. चेम्बेटी श्रीधरालु नायडू (Chembeti Sridharalu Naidu)

Q.19 'कर्नाटक संगीत पितामह (Karnataka Sangeeta Pitamaha)' के रूप में किसे सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. विजय दास
- ✓ 2. पुरंदर दास
- ✗ 3. गोपाल दास
- ✗ 4. जगन्नाथ दास

Q.20 निम्नलिखित में से कौन भरतनाट्यम का प्रसिद्ध उन्नायक (proponent) है/थे?

Ans
- ✗ 1. सुनंदा नायर
- ✗ 2. कलावती देवी
- ✗ 3. कुमकुम मोहंती
- ✓ 4. रुक्मिणी देवी अरुंडेल

Q.21 भरतनाट्यम गुरु, _____ को 2023 में भारतीय ललित कला अकादमी (Indian Fine Arts Akademi), सैन डिएगो से नृत्य सेवा रत्न पुरस्कार मिला।

Ans
- ✗ 1. शैलजा
- ✗ 2. विद्या सुब्रमण्यन
- ✗ 3. रतिकांत महापात्र
- ✓ 4. हेमा राजगोपालन

Q.22 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि प्रत्येक मंत्री और भारत के महान्यायवादी को संसद के किसी भी सदन में बोलने और उसकी कार्यवाहियों में भाग लेने का अधिकार होगा?

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

Q.23 जल चक्र (water cycle) में सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में महासागरों, झीलों और नदियों में उपस्थित द्रव जल, गैसीय अवस्था में परिवर्तित हो जाता है। इस चरण को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. वर्षण (Precipitation)
- ✗ 2. संघनन (Condensation)
- ✗ 3. गलन (Melting)
- ✓ 4. वाष्पीकरण (Evaporation)

Q.24 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, कितने जिलों से 'एक जिला, एक उत्पाद (One District, One Product)' योजना के तहत 137 अनूठे उत्पाद अधिसूचित किए गए हैं?

Ans
- ✓ 1. 713
- ✗ 2. 256
- ✗ 3. 657
- ✗ 4. 538

Q.25 'अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा देना' भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 66
- ✗ 2. अनुच्छेद 56
- ✗ 3. अनुच्छेद 36
- ✓ 4. अनुच्छेद 46

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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 that, "I am passed
- ✗ 3. No improvement required
- ✓ 4. Monika said to her mother, "I have passed

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Roger applied the _____ in advance as he anticipated an accident.

Ans
- ✗ 1. broke
- ✗ 2. break
- ✗ 3. brig
- ✓ 4. brake

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

Bulging

Ans
- ✗ 1. Swelling
- ✗ 2. Weeping
- ✓ 3. Contracting
- ✗ 4. Hanging

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.**
Playing in the field, the young gayer students were laughing and giggling.

Ans
- ✗ 1. most gay
- ✗ 2. more gay
- ✓ 3. gay
- ✗ 4. gayest

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Never _____ ever seen a more disgusting sight.

Ans
- ✓ 1. have I
- ✗ 2. has I
- ✗ 3. I have
- ✗ 4. did I

Q.6 **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 heavier metal.

Ans
- ✗ 1. heaviest
- ✗ 2. most heaviest
- ✗ 3. most heavier
- ✓ 4. heavy

Q.7 **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. encourage
- ✓ 2. courageous
- ✗ 3. discourage
- ✗ 4. discouraging

Q.8 **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 from child survival
- ✗ 2. bedrock off child survival
- ✓ 3. bedrock of child survival
- ✗ 4. bedrock through child survival

Q.9 **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 would waiting for you when you reach home.
- ✗ 2. Your father should 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.

Q.10 **Select the most appropriate idiom to fill in the blank.**

My car _____ on the way to college yesterday.

Ans
- ✗ 1. broke up
- ✗ 2. broke in
- ✗ 3. broke out
- ✓ 4. broke down

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the word in bold in the given sentence.**
The future looks *bleak* for the fishing industry.

Ans
- ✓ 1. Depressing
- ✗ 2. Fearless
- ✗ 3. Expensive
- ✗ 4. Ample

Q.12 **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. Tara was late for the meeting
- ✓ 2. to catch out with
- ✗ 3. everything she had missed
- ✗ 4. but somehow managed

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.**
The sky appeared to be greyest after the storm.

Ans
- ✗ 1. more grey
- ✓ 2. grey
- ✗ 3. most grey
- ✗ 4. greyer

Q.14 **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. Monolith
- ✗ 2. Elliptical
- ✓ 3. Circumfarence
- ✗ 4. Kilometers

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Blend

Ans
- ✓ 1. Mix
- ✗ 2. Disperse
- ✗ 3. Boil
- ✗ 4. Divide

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Spectaculor
- ✘ 2. Enthusiastic
- ✘ 3. Reliable
- ✘ 4. Gracious

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. Readiness
- ✘ 2. Shyness
- ✘ 3. Absoluteness
- ✔ 4. Cheerfulness

Q.18 **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. principles
- ✘ 4. agencies

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Eligible
- ✘ 2. Relevant
- ✘ 3. Poignant
- ✔ 4. Gourrmet

Q.20 **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. dog
- ✔ 2. tree
- ✘ 3. disc
- ✘ 4. pillar

Comprehension:

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. used off
- ✘ 2. uses of
- ✘ 3. used of
- ✔ 4. use 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. employed

✗ 4. employs

Comprehension:

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. practises

✗ 3. practice

✗ 4. practices

Comprehension:

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. have being

✗ 2. has

✗ 3. had

✓ 4. have

Comprehension:

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. is

✓ 2. are

✗ 3. was

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 1200
- ✘ 2. 1160
- ✘ 3. 1140
- ✘ 4. 1240

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. 102.37
- ✘ 2. 90.41
- ✘ 3. 100
- ✔ 4. 85.75

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. ₹12,750
- ✔ 2. ₹13,500
- ✘ 3. ₹17,500
- ✘ 4. ₹15,000

Q.4 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. केवल B
- ✔ 2. केवल C
- ✘ 3. A
- ✘ 4. B और C

Q.5 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. 5
- ✘ 2. 4
- ✔ 3. 7
- ✘ 4. 6

Q.6 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. 54 वर्ष
- ✘ 3. 52 वर्ष
- ✔ 4. 49 वर्ष

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. 60 km/h
- ✘ 2. 78 km/h
- ✔ 3. 72 km/h
- ✘ 4. 65 km/h

Q.8 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. 89 kg
- ✗ 2. 75 kg
- ✓ 3. 94 kg
- ✗ 4. 84 kg

Q.9 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. 1:2
- ✗ 3. 2:3
- ✗ 4. 3:2

Q.10 4 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 500
- ✗ 2. 600
- ✓ 3. 560
- ✗ 4. 520

Q.11 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. 50
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 51

Q.12 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$7-\left[\frac{3}{4}+\left\{2\frac{1}{2}-\left(\frac{1}{2}+\overline{\frac{1}{6}-\frac{1}{7}}\right)\right\}\right]$$

Ans
- ✗ 1. $5\frac{23}{84}$
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. $4\frac{23}{84}$
- ✗ 4. 5

Q.13 एक पुरानी मशीन ₹1,400 में खरीदी जाती है और 15% हानि पर बेची जाती है। इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹1,190
- ✗ 2. ₹1,010
- ✗ 3. ₹1,050
- ✗ 4. ₹1,080

Q.14 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. 220
- ✗ 2. 225
- ✗ 3. 210
- ✗ 4. 224

Q.15 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. 2 : 3
✓ 3. 4 : 7
✗ 4. 3 : 5

Q.16 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. 600 मीटर
✗ 2. 500 मीटर
✗ 3. 400 मीटर
✗ 4. 700 मीटर

Q.17 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. 7.5%
✗ 3. 6.5%
✗ 4. 8.5%

Q.18 ₹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. 5.45
✗ 2. 7.45
✗ 3. 6.45
✗ 4. 8.45

Q.19 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. $\sqrt[3]{8568}$
✓ 2. $\sqrt[3]{8441}$
✗ 3. $\sqrt[3]{8448}$
✗ 4. $\sqrt[3]{8144}$

Q.20 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. 2 : 5
✗ 3. 3 : 5
✗ 4. 8 : 3

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. as
✗ 2. bo
✓ 3. kp
✗ 4. nk

Q.2 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. 187
- ✓ 2. 165
- ✗ 3. 166
- ✗ 4. 189

Q.3 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 संतरे, फल हैं।
कोई संतरा, पास्ता नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पास्ता, फल हैं।
(II) सभी फल, पास्ता 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.4 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. P
- ✗ 2. G
- ✓ 3. A
- ✗ 4. M

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।)

(15, 207, 14)
(16, 269, 17)

Ans
- ✓ 1. (22, 393, 18)
- ✗ 2. (23, 120, 25)
- ✗ 3. (24, 310, 10)
- ✗ 4. (26, 555, 27)

Q.6 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. MH −3
- ✗ 2. NF −3
- ✓ 3. MG 3
- ✗ 4. NH 3

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 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 (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.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. 74
3. 64
4. 66

Q.9 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. FSQR
2. FSQQ
3. DSPQ
4. ERQQ

Q.10 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. 17, 102
2. 19, 123
3. 11, 67
4. 13, 91

Q.11 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. V
3. W
4. X

Q.12 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. hx
2. bz
3. tq
4. vm

Q.13 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, NLRP किसी प्रकार से USYW से संबंधित है। JHNL उसी प्रकार से QOUS से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, LJPN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. SQWU
2. QSUW
3. SQUW
4. QSWU

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:
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. 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.15 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. 16
✗ 2. −4
✓ 3. 6
✗ 4. −14

Q.16 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. 9
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 6

Q.17 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

39, 47, 55, 63, 71, ?

Ans
✗ 1. 77
✗ 2. 78
✗ 3. 80
✓ 4. 79

Q.18 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. UVJ
✗ 3. SUI
✗ 4. TUJ

Q.19 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

29, 58, 87 ,116, 145, ?

Ans
✗ 1. 190
✗ 2. 189
✗ 3. 177
✓ 4. 174

Q.20 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. YPSVNF
✗ 2. YPTXNG
✗ 3. YPSXNG
✓ 4. YPSWNH

Section : **General Awareness**

Q.1 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. बांग्लादेश
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✓ 4. मालदीव

Q.2 भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (National Food Security Act - NFSA) किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 2008
- ✓ 2. 2013
- ✗ 3. 2001
- ✗ 4. 2005

Q.3 भारत के सर्वोच्च न्यायालय में सेवारत न्यायाधीशों की सेवानिवृत्ति की आयु क्या है?

Ans
- ✗ 1. 62 वर्ष
- ✓ 2. 65 वर्ष
- ✗ 3. 60 वर्ष
- ✗ 4. 68 वर्ष

Q.4 इनमें से किसे भारत में कई शास्त्रीय नृत्य प्रदर्शनों से पहले नटराज के रूप में पूजा जाता है?

Ans
- ✓ 1. शिव
- ✗ 2. ब्रह्मा
- ✗ 3. विष्णु
- ✗ 4. इंद्र

Q.5 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. केशव चन्द्र सेन
- ✓ 4. स्वामी दयानंद सरस्वती

Q.6 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. ₹100 करोड़
- ✓ 2. ₹58 करोड़
- ✗ 3. ₹25 करोड़
- ✗ 4. ₹10 करोड़

Q.7 गुब्बारे में सिरका (vinegar) और बेकिंग सोडा (baking soda) मिलाने पर कौन-सी गैस निकलती है, जिससे वह फूल जाता है?

Ans
- ✗ 1. हाइड्रोजन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✓ 3. कार्बन डाईऑक्साइड
- ✗ 4. नाइट्रोजन

Q.8 प्रभुत्व (supremacy) के लिए प्रसिद्ध 'त्रिपक्षीय संघर्ष (Tripartite struggle)' निम्नलिखित में से किन शक्तियों के बीच हुआ था?

Ans
- ✓ 1. गुर्जर-प्रतिहार, राष्ट्रकूट और पाल
- ✗ 2. सेन, पाल और राष्ट्रकूट
- ✗ 3. चालुक्य, सेन और प्रतिहार
- ✗ 4. चौहान, पाल और गुर्जर

Q.9 निम्नलिखित में से किस हड़प्पा स्थल की खुदाई से महान स्नानागार (Great Bath) के अवशेष मिले हैं?

Ans
- ✗ 1. कालीबंगा
- ✗ 2. लोथल
- ✗ 3. हड़प्पा
- ✓ 4. मोहनजोदड़ो

Q.10 कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अनुसार 2022-23 में भारत का कौन-सा राज्य गन्ने का सबसे बड़ा उत्पादक है?

Ans
- ✔ 1. उत्तर प्रदेश
- ✘ 2. आंध्र प्रदेश
- ✘ 3. बिहार
- ✘ 4. कर्नाटक

Q.11 पुरुष कबड्डी कोर्ट की लंबाई कितनी होती है?

Ans
- ✘ 1. 15 m
- ✔ 2. 13 m
- ✘ 3. 11 m
- ✘ 4. 17 m

Q.12 साहित्य अकादमी पुरस्कार से पुरस्कृत उपन्यास 'जिंदगीनामा' किसके द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✔ 1. कृष्णा सोबती
- ✘ 2. अमृता प्रीतम
- ✘ 3. मन्नू भंडारी
- ✘ 4. महादेवी वर्मा

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी चोटी हिमालय पर्वतों में स्थित नहीं है?

Ans
- ✔ 1. कालसुबई (Kalsubai)
- ✘ 2. नन्दा देवी (Nanda Devi)
- ✘ 3. कामेट (Kamet)
- ✘ 4. अन्नपूर्णा (Annapurna)

Q.14 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. 2009
- ✘ 3. 2003
- ✘ 4. 2015

Q.15 अन्नपूर्णा देवी का संबंध निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र से है?

Ans
- ✘ 1. बांसुरी
- ✔ 2. सुरबहार
- ✘ 3. सारंगी
- ✘ 4. मृदंगम

Q.16 भारत ने हॉकी में अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण निम्नलिखित में से किस वर्ष में जीता था?

Ans
- ✘ 1. 1932
- ✘ 2. 1940
- ✔ 3. 1928
- ✘ 4. 1936

Q.17 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. लिंक (Link)
- ✘ 3. लेंडिंग (Lending)
- ✘ 4. लेंड (Lend)

Q.18 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. 1.33 R
- ✘ 2. 0.25 R
- ✔ 3. 2 R
- ✘ 4. 2.5 R

Q.19 तमिलनाडु का चिथिराई उत्सव (Chithirai festival) निम्नलिखित में से किस देवी को समर्पित है?

Ans
- ✗ 1. पिड़ारी
- ✓ 2. मीनाक्षी
- ✗ 3. मरियम्मन
- ✗ 4. मुनीस्वरन

Q.20 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. क्रोमोसोम (Chromosomes)
- ✗ 2. साइटोप्लाज्म (Cytoplasm)
- ✗ 3. लाइसोसोम (Lysosomes)
- ✗ 4. राइबोसोम (Ribosomes)

Q.21 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में निम्नलिखित में से किस अधिकार का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. शोषण के विरुद्ध अधिकार: मानव तस्करी और जबरन श्रम पर रोक
- ✓ 2. स्वतंत्रता का अधिकार: जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा
- ✗ 3. समानता का अधिकार: कानून के समक्ष समानता
- ✗ 4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार: धार्मिक मामलों का प्रबंधन करने की स्वतंत्रता

Q.22 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत में हिंदू विधवा पुनर्विवाह को कानूनी घोषित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1893
- ✗ 2. 1899
- ✗ 3. 1872
- ✓ 4. 1856

Q.23 ऋग्वेद _____ का सबसे पहला नमूना (earliest specimen) है?

Ans
- ✓ 1. इंडो यूरोपीय भाषा
- ✗ 2. भारतीय भाषा
- ✗ 3. रूसी भाषा
- ✗ 4. इंडो-अफ्रीकी भाषा

Q.24 13 सितंबर 2023 से, DMK सांसद तिरुचि शिवा (Tiruchi Siva) को _____पर बनी समिति का अध्यक्ष (chairperson) नियुक्त किया गया है।

Ans
- ✗ 1. सूचना प्रौद्योगिकी
- ✗ 2. गृह
- ✗ 3. परिवहन
- ✓ 4. उद्योग

Q.25 गैब्रो (Gabbro) किस प्रकार के शैलों का एक उदाहरण है?

Ans
- ✓ 1. आग्नेय शैल (Igneous rock)
- ✗ 2. कार्बनिक रूप से निर्मित अवसादी शैल (Organically formed sedimentary rock)
- ✗ 3. अवसादी शैल (Sedimentary rock)
- ✗ 4. कायांतरित शैल (Metamorphic rock)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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 <u>maintanance</u> department.

Ans
- ✗ 1. maintainance
- ✗ 2. maintnance
- ✗ 3. maintainence
- ✓ 4. maintenance

Q.2 **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. They were
- ✘ 4. interested

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

Ans
- ✘ 1. Posthumous
- ✘ 2. Extraneous
- ✔ 3. Colloquiel
- ✘ 4. Quiescent

Q.4 **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. was watched
- ✘ 2. her phone rang
- ✘ 3. the movie,
- ✘ 4. While she

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Eighty
- ✘ 2. Crazy
- ✘ 3. Addict
- ✔ 4. Medicin

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. above
- ✔ 2. at
- ✘ 3. off
- ✘ 4. into

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
The lenient ways of the manager prompted substandard work from his subordinates.

Ans
- ✘ 1. irritating
- ✔ 2. easygoing
- ✘ 3. ignorant
- ✘ 4. insane

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. No substitution required
- ✘ 2. completes the journey mortifying
- ✔ 3. complete the journey in mortification
- ✘ 4. completing the mortifying journey

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The management gave kudos to Jithin for his performance.

Ans
- ✘ 1. admonishment
- ✘ 2. criticism
- ✔ 3. praise
- ✘ 4. punishment

Q.10 **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. have reshaped
- ✗ 2. shall have been reshaped
- ✓ 3. will be reshaping
- ✗ 4. could be reshaped

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the following word.**

Reluctant

Ans
- ✓ 1. Unwilling
- ✗ 2. Pleasant
- ✗ 3. Unrelenting
- ✗ 4. Curious

Q.12 **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. was at your liking.
- ✗ 2. at Rahul's place
- ✗ 3. I hope that
- ✗ 4. yesterday's lunch

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The new intern was eager to learn the _____ of the corporate world.

Ans
- ✗ 1. tides
- ✗ 2. rides
- ✗ 3. flies
- ✓ 4. ropes

Q.14 **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. not as easy as it seems to be
- ✗ 2. a step towards better health
- ✗ 3. to start performing better than before
- ✗ 4. a life filled with excitement

Q.15 **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. composure
- ✗ 2. composed
- ✗ 3. composes
- ✗ 4. compose

Q.16 **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. in this country today
- ✗ 2. My sister-in-law is the most
- ✓ 3. succeeded for all
- ✗ 4. the industrialists

Q.17 **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 through due to lack
- ✘ 2. fell until due to lack
- ✘ 3. fell along due to lack
- ✘ 4. fell about due to lack

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Panacea

Ans
- ✘ 1. Survey
- ✔ 2. Remedy
- ✘ 3. Pressure
- ✘ 4. Miracle

Q.19 **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. will singing
- ✘ 2. on Saturday
- ✘ 3. Sarah
- ✘ 4. at the concert

Q.20 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Hamper

Ans
- ✔ 1. Hinder
- ✘ 2. Accuse
- ✘ 3. Urge
- ✘ 4. Absorb

Comprehension:

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. those
- ✘ 3. one
- ✘ 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. in

✘ 2. at

✘ 3. of

✘ 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.

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. violence

✘ 2. trouble

✘ 3. danger

✔ 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. dream

✘ 2. horizon

✔ 3. experience

✘ 4. aspire

Comprehension:

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. categorised

✗ 2. classified

✓ 3. characterised

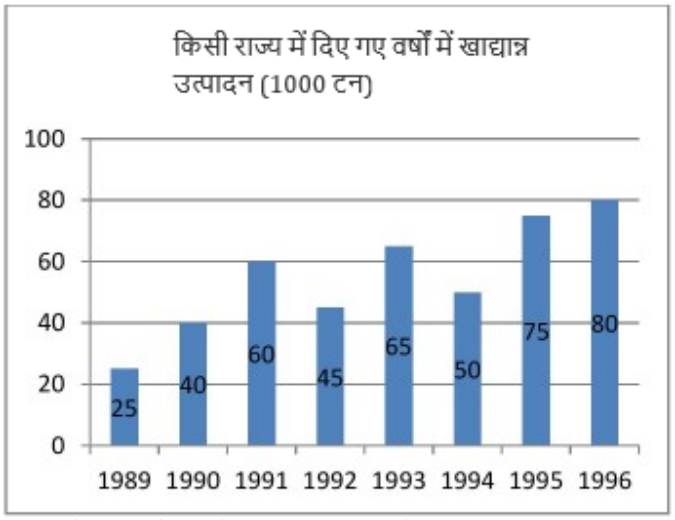
✗ 4. qualified

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 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. 5000 टन
- ✗ 2. 15000 टन
- ✗ 3. 500 टन
- ✓ 4. 10000 टन

Q.2 **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. 48.8
- ✓ 2. 49.8
- ✗ 3. 51.8
- ✗ 4. 50.8

Q.3 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. 1720
- ✗ 2. 1780
- ✗ 3. 1740
- ✓ 4. 1760

Q.4 **एक दुकानदार 20 केक बेचकर 4 केक का विक्रय मूल्य अर्जित करता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।**

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 10%
- ✗ 4. 4%

Q.5 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. 540
- ✓ 2. 360
- ✗ 3. 240
- ✗ 4. 405

Q.6 360 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. 6 : 4 : 5
- ✗ 2. 3 : 5 : 7
- ✗ 3. 7 : 3 : 5
- ✗ 4. 5 : 4 : 6

Q.7 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. 80.5
- ✓ 2. 81.5
- ✗ 3. 81
- ✗ 4. 80

Q.8 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. 6,240
- ✗ 3. 6,360
- ✗ 4. 5,120

Q.9 R की मासिक आय ₹ 55,000 और उसका वार्षिक व्यय ₹ 4,50,000 है। उसकी प्रतिवर्ष बचत का प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✓ 1. 31.82%
- ✗ 2. 32.81%
- ✗ 3. 36.21%
- ✗ 4. 38.12%

Q.10 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. 548
- ✗ 3. 505
- ✓ 4. 473

Q.11 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. 129
- ✘ 3. 140
- ✘ 4. 130

Q.12 6 वर्षों के लिए 3% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 660
- ✘ 2. 760
- ✔ 3. 720
- ✘ 4. 680

Q.13 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. 40 km/h
- ✘ 2. 30 km/h
- ✘ 3. 20 km/h
- ✔ 4. 22 km/h

Q.14 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✘ 1. 1000
- ✘ 2. 375
- ✔ 3. 750
- ✘ 4. 1500

Q.15 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. ₹2,004
- ✘ 2. ₹4,200
- ✘ 3. ₹2,040
- ✔ 4. ₹2,400

Q.16 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. 14
- ✘ 2. 7
- ✔ 3. 21
- ✘ 4. 10.5

Q.17 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. 48.6
- ✔ 2. 49.6
- ✘ 3. 51.6
- ✘ 4. 50.6

Q.18 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. 30 cm^2
- ✘ 3. 7.5 cm^2
- ✔ 4. 15 cm^2

Q.19 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. 12 km/h, 14 km/h

✓ 3. 32 km/h, 24 km/h

✗ 4. 26 km/h, 34 km/h

Q.20 513,1134 और 1215 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans

✗ 1. 43

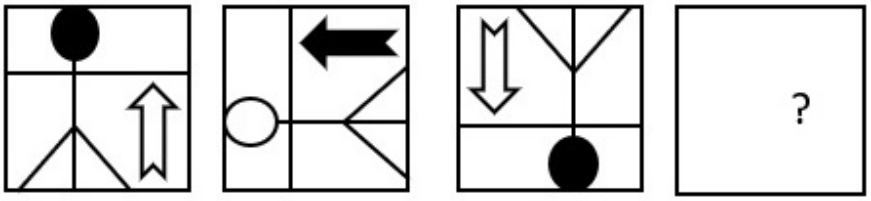
✗ 2. 45

✓ 3. 27

✗ 4. 19

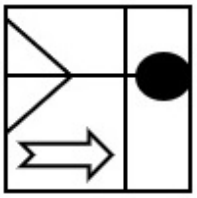
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

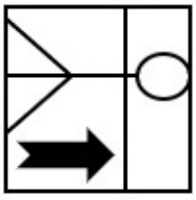


Ans

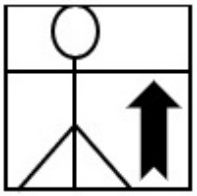
✗ 1.



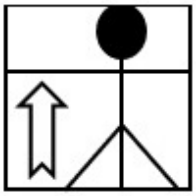
✓ 2.



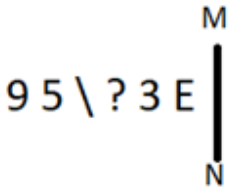
✗ 3.



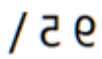
✗ 4.

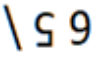


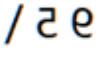
Q.2 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

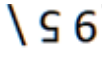


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.3 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. 3

✘ 2. 1

✔ 3. 2

✘ 4. 4

Q.4 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

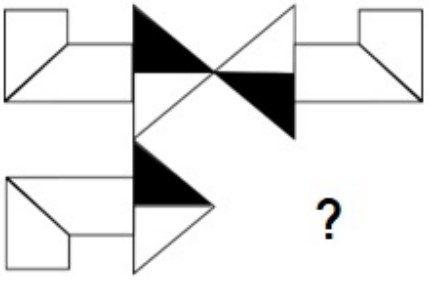
✘ 1. 69 : 32

✘ 2. 48 : 24

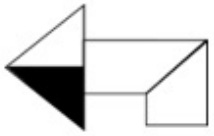
✔ 3. 63 : 28

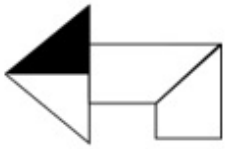
✘ 4. 65 : 28

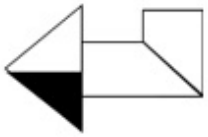
Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

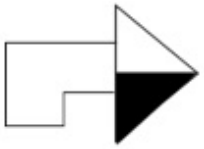


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.6 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. 362
- ✓ 2. 363
- ✗ 3. 361
- ✗ 4. 364

Q.7 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/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. 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.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?

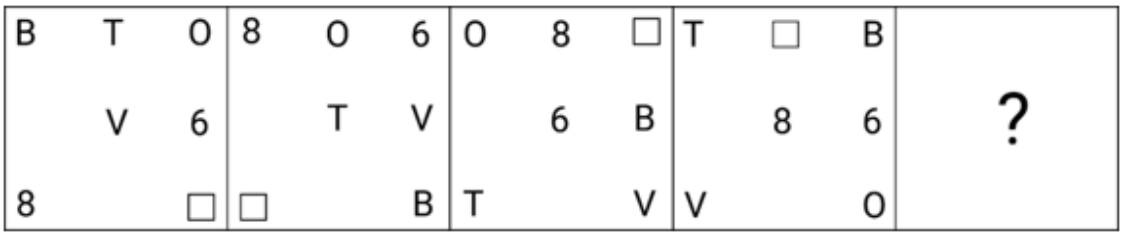
48 × 16 − 20 ÷ 21 + 7 = ?

Ans
- ✗ 1. 259
- ✗ 2. 269
- ✓ 3. −269
- ✗ 4. −259

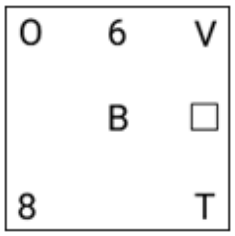
Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MHPLएक निश्चित प्रकार से OJRN से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, PKSO, RMUQ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SNVR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

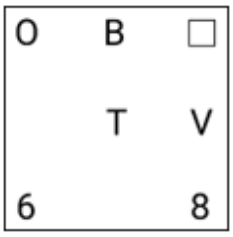
Ans
- ✓ 1. UPXT
- ✗ 2. UPTX
- ✗ 3. PUXT
- ✗ 4. PUTX

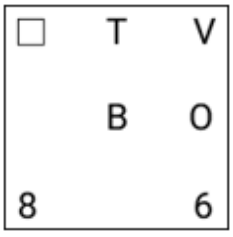
Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

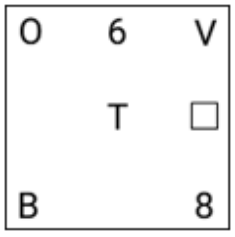


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Q.11 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. 119
2. 110
3. 130
4. 122

Q.12 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. A
3. X
4. L

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

SXG, QVI, OTK, MRM, ?

Ans

1. LPP
2. KPP
3. KPO
4. LPO

Q.14 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. Q
- ✘ 2. L
- ✘ 3. R
- ✘ 4. P

Q.15 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, -27, -58, -89, -120, ?

Ans
- ✘ 1. 151
- ✘ 2. -131
- ✘ 3. -141
- ✔ 4. -151

Q.16 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. 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.17 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. QSTR
- ✔ 2. RUVT
- ✘ 3. RSQT
- ✘ 4. QTUS

Q.18 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.19 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. 5
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 7

Q.20 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

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन लवक (प्लास्टिड) के बारे में सत्य नहीं है?

Ans
- ✓ 1. स्टार्च, तेल और प्रोटीन कण वर्णलवक (chromoplasts) में जमा होते हैं।
- ✗ 2. उनके अपने स्वयं के राइबोसोम होते हैं।
- ✗ 3. उनका अपना स्वयं का डीएनए होता है।
- ✗ 4. हरित लवक (chloroplast) में पीठिका पाई जाती है।

Q.2 ' द नेमसेक', 'अनकस्टम्ड अर्थ' और 'द लोलैंड' निम्नलिखित लेखकों में से किसके द्वारा लिखे गए उपन्यास हैं?

Ans
- ✗ 1. शोभा डे
- ✗ 2. अरुंधति रॉय
- ✓ 3. झुम्पा लाहिड़ी
- ✗ 4. अरविंद अडिग

Q.3 काल बैसाखी निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. पंजाब
- ✗ 4. बिहार

Q.4 कुख्यात जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग का गठन किया गया था?

Ans
- ✗ 1. बटलर आयोग
- ✗ 2. सैडलर आयोग
- ✓ 3. हंटर आयोग
- ✗ 4. हेनरी फाउलर आयोग

Q.5 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 360 के तहत निम्नलिखित में से किस प्रकार के आपातकाल की घोषणा की जाती है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय आपातकाल
- ✗ 2. संवैधानिक आपातकाल
- ✗ 3. राज्य आपातकाल
- ✓ 4. वित्तीय आपातकाल

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में लौह युग से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. उत्तरी काली पॉलिश वाले भांड (Northern black polished ware)
- ✗ 2. चित्रित धूसर भांड (Painted grey ware)
- ✓ 3. मेहरौली का लौह स्तंभ (Mehrauli iron pillar)
- ✗ 4. प्रगलन (Smelting)

Q.7 उत्तर प्रदेश के पिपरहवा (Piprahwa) में स्तूप के निर्माण में मुख्यतः किस सामग्री का प्रयोग किया गया था?

Ans
- ✓ 1. ईंट
- ✗ 2. बलुआ पत्थर
- ✗ 3. ग्रेनाइट पत्थर
- ✗ 4. संगमरमर

Q.8 भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति निम्नलिखित में से किस वर्ष जारी की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2015
- ✗ 2. 1995
- ✗ 3. 1952
- ✓ 4. 2000

Q.9 भारतीय संविधान ने समवर्ती सूची की अवधारणा निम्नलिखित में से किस देश से ली है?

Ans
- ✗ 1. यूएसए
- ✗ 2. रूस
- ✗ 3. आयरलैंड
- ✓ 4. ऑस्ट्रेलिया

Q.10 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. तीन
- ✗ 2. नौ
- ✓ 3. पाँच
- ✗ 4. सात

Q.11 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 3.2 m/s
- ✗ 2. 8 m/s और 4 m/s
- ✗ 3. 4 m/s और 8 m/s
- ✓ 4. दोनों का 8 m/s

Q.12 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-iii, c-iv, d-i
- ✗ 2. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
- ✗ 3. a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- ✓ 4. a-iv, b-i, c-ii, d-iii

Q.13 'संगे मील से मुलाकात (Sange Meel Se Mulaqat)' किस प्रसिद्ध संगीतकार की डॉक्युमेंट्री है?

Ans
- ✗ 1. जाकिर हुसैन
- ✗ 2. हरि प्रसाद चौरसिया
- ✗ 3. एम.एस. गोपालकृष्णन
- ✓ 4. बिस्मिल्लाह खान

Q.14 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. जवारा (Jawara)
- ✓ 3. रेंगमा (Rengma)
- ✗ 4. दलखाई (Dalkhai)

Q.15 शतरंज में _____ तब होता है, जब कोई खिलाड़ी कुछ लाभ पाने के लिए शुरुआती चाल के दौरान मोहरा गवा देता है।

Ans
- ✗ 1. निक (Nick)
- ✗ 2. नाकाबंदी (Blockade)
- ✗ 3. कैसलिंग (Castling)
- ✓ 4. गैंबिट (Gambit)

Q.16 आग्नेय, अवसादी और कायांतरित शैल _____ नामक एक सतत प्रक्रम के माध्यम से परस्पर परिवर्तनीय होते हैं।

Ans
- ✓ 1. शैल चक्र (rock cycle)
- ✗ 2. शिलीयन (lithification)
- ✗ 3. अपक्षय और अपरदन (weathering and erosion)
- ✗ 4. कायांतरण (metamorphism)

Q.17 मल्लिका साराभाई को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2010 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. साहित्य
- ✓ 2. नृत्य
- ✗ 3. चित्रकला
- ✗ 4. गायन

Q.18 भारत में राष्ट्रीय एकता दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 14 नवंबर
- ✗ 2. 2 अक्टूबर
- ✗ 3. 26 जनवरी
- ✓ 4. 31 अक्टूबर

Q.19 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. आर्थ्रोपोडा (Arthropoda)
- ✓ 4. एनेलिडा (Annelida)

Q.20 _____, 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. स्वच्छ भारत मिशन
- ✓ 2. आत्मनिर्भर भारत अभियान
- ✗ 3. स्मार्ट सिटी मिशन
- ✗ 4. डिजिटल इंडिया मिशन

Q.21 जून 2023 में, किस देश ने नरेंद्र मोदी को 'ऑर्डर ऑफ द नाइल (Order of the Nile)' पुरस्कार से सम्मानित किया?

Ans
- ✗ 1. लेबनान
- ✓ 2. मिस्र
- ✗ 3. टर्की
- ✗ 4. सिंगापुर

Q.22 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 महत्वाकांक्षाओं 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 और b
- ✗ 4. केवल a

Q.23 निम्नलिखित में से किसने विद्रोहियों का सफाया कर विस्तार के स्थान पर समेकन (consolidation) की नीति अपनाई?

Ans
- ✗ 1. रजिया
- ✗ 2. नसीरुद्दीन महमूद
- ✗ 3. शमसुद्दीन इल्तुतमिश
- ✓ 4. गयासुद्दीन बलबन

Q.24 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. 2.12%
- ✗ 2. 11.32%
- ✗ 3. 6.96%
- ✓ 4. 5.27%

Q.25 प्रो कबड्डी लीग का कौन-सा संस्करण दिसंबर 2023 में शुरू किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 10$^{वां}$
- ✗ 2. 12$^{वां}$
- ✗ 3. 11$^{वां}$
- ✗ 4. 8$^{वां}$

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. discouraging a sustainable population upswing
- ✗ 2. fostering an unbalanced population growth
- ✓ 3. promoting a viable population increase
- ✗ 4. supporting sustainable population explosion

Q.2 **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.3 **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. Carousel
- ✗ 2. Carrousel
- ✗ 3. Carousell
- ✗ 4. Karusel

Q.4 **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. delightful
- ✗ 2. timid
- ✗ 3. irksome
- ✗ 4. riotous

Q.5 **Select the sentence that contains a spelling error.**

Ans
- ✗ 1. He has made significant improvement in the last few weeks.
- ✗ 2. We saw a pride of lions nonchalantly roaming in the forest.
- ✓ 3. They had been disgrantled with the company due to various reasons.
- ✗ 4. Despite his formidable appearance, he possesses a kind heart.

Q.6 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Contrary

Ans
- ✗ 1. Reverse
- ✗ 2. Forward
- ✗ 3. Transformational
- ✓ 4. Similar

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Clear as mud

Ans
- ✗ 1. Very easy to understand
- ✗ 2. A clean surface
- ✓ 3. Very difficult to understand
- ✗ 4. A dirty surrounding

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Haste

Ans
- ✗ 1. Quick
- ✓ 2. Delay
- ✗ 3. Speed
- ✗ 4. Twist

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vigorous

Ans
- ✗ 1. Academic
- ✓ 2. Energetic
- ✗ 3. Furious
- ✗ 4. Guarded

Q.10 **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.11 **Change the following sentence into positive degree.**

Yash is not better than Harsh.

Ans
- ✗ 1. Yash and Harsh both are good.
- ✗ 2. Yash is best than Harsh.
- ✓ 3. Yash is as good as Harsh.
- ✗ 4. Yash is not good than Harsh.

Q.12 **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. a, see
- ✓ 2. the, predict
- ✗ 3. a, wanted
- ✗ 4. an, thought

Q.13 **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. hospital when I
- ✗ 2. coat in the
- ✓ 3. had visit Alex.
- ✗ 4. I left my

Q.14 **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 into
- ✗ 2. break out
- ✗ 3. break off
- ✗ 4. break down

Q.15 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. The teacher from an South explained a theory in a detailed manner.
- ✗ 2. The teacher from a South explained the theory in the 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.16 **Select the correct spelling of the underlined word.**

She has a <u>magnificient</u> personality.

Ans
- ✗ 1. Megnifecent
- ✗ 2. Megnificent
- ✗ 3. Magnifecient
- ✓ 4. Magnificent

Q.17 **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 <u>fond</u> memories of my childhood.

Ans
✗ 1. most fondest
✗ 2. more fonder
✗ 3. fonder
✓ 4. fondest

Q.18 **Based on the situation in the given sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.**
Having known to the facts, the manager <u>disregarded the arguments of</u> the customer.

Ans
✗ 1. Bite the Bullet
✗ 2. Turned out
✓ 3. Turned a deaf ear
✗ 4. Turned against

Q.19 **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 on
✓ 2. covered with
✗ 3. covered upon
✗ 4. covered of

Q.20 **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

Comprehension:

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. preach
✗ 2. abandon
✗ 3. depart
✗ 4. refrain

Comprehension:

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. boundaries
✗ 2. unconscientiousness
✗ 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. popular

✗ 2. useful

✗ 3. rational

✓ 4. meaningless

Comprehension:

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. insensitive

✗ 2. lethargic

✗ 3. grotesque

✓ 4. truthful

Comprehension:

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. acquire

✗ 3. forfeit

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक गाडी 5 तासात 275 km अंतर पार करू शकते. गाडीचा वेग 5 km/h ने कमी केला, तर गाडीला 300 km अंतर पार करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

Ans
- ✗ 1. 5 hr
- ✗ 2. 5 hr 30 min
- ✓ 3. 6 hr
- ✗ 4. 4 hr 30 min

Q.2 चार मुलींचे वय सरासरी 12 वर्षे आहे. यातील तिघींचे वय 7, 12 आणि 13 वर्षे असल्यास चौथ्या मुलीचे वय शोधा.

Ans
- ✗ 1. 15 वर्षे
- ✗ 2. 14 वर्षे
- ✗ 3. 17 वर्षे
- ✓ 4. 16 वर्षे

Q.3 एक वस्तूतील A आणि B या दोन धातूंचे गुणोत्तर 2 : 3 आहे, त्याची किंमत अनुक्रमे ₹35 प्रति kg आणि ₹40 प्रति kg आहे. या वस्तूच्या 12 kgची किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 228
- ✗ 2. 38
- ✗ 3. 152
- ✓ 4. 456

Q.4 एक सायकलस्वार 2.5 km चे अंतर 4 मिनिटे 10 सेकंदांत पार करतो. त्याच वेगाने 6 km चे अंतर पार करण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल?

Ans
- ✗ 1. 12 मिनिटे
- ✗ 2. 9 मिनिटे
- ✗ 3. 11 मिनिटे
- ✓ 4. 10 मिनिटे

Q.5 लांबी 15 m आणि रुंदी 12 m असलेला आयताकृती उद्यानाचे क्षेत्रफळ _____ असेल.

Ans
- ✗ 1. 54 m^2
- ✗ 2. 170 m^2
- ✗ 3. 144 m^2
- ✓ 4. 180 m^2

Q.6 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर व्याजाच्या वार्षिक 9% दराने 4 वर्षांसाठी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 840
- ✗ 2. 860
- ✗ 3. 940
- ✓ 4. 900

Q.7 एका वस्तूची खरेदी किंमत तिच्या विक्री किंमतीच्या 76% आहे. 5% सवलत दिल्यावर नफ्याची टक्केवारी किती होईल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 24%
- ✗ 2. 27.5%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 22.5%

Q.8 $21xy^3$, $33x^2y$ आणि तिसरी संख्या यांचा म.सा.वि. 3xy आहे आणि त्यांचा ला.सा.वि. $231x^3y^4$ आहे. तर संभाव्य तिसरी संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ 1. $50x^{3y^4}$
- ✗ 2. $35x^4y^3$
- ✓ 3. $21x^3y^4$
- ✗ 4. $31x^4y^3$

Q.9 एका व्यक्तीने एक वस्तू विकली आणि त्यात त्याला 9% तोटा झाला. त्याने ती ₹51 अधिक किंमतीला विकली असती तर त्याला 8% नफा झाला असता, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती असेल, ती शोधा.

Ans
- ✓ 1. Rs.300
- ✗ 2. Rs.350
- ✗ 3. Rs.250
- ✗ 4. Rs.400

Q.10 2016 या वर्षी, रेफ्रिजरेटरची किंमत 5% वाढली आणि 2017 या वर्षी, रेफ्रिजरेटरची किंमत 5% कमी झाली. 2017 या वर्षाच्या शेवटी, त्याची किंमत ₹47,880 झाली असेल, तर 2016 या वर्षाच्या सुरुवातीला त्याची किंमत किती होती?

Ans
- ✓ 1. ₹48,000
- ✗ 2. ₹46,000
- ✗ 3. ₹54,050
- ✗ 4. ₹48,560

Q.11 एक वस्तु ₹2,700ना विकल्याने राघवचे 8% नुकसान झाले. त्या वस्तूची किंमत किती असावी? (उत्तर दोन दशांशांपर्यंत मर्यादीत करून काढा.)

Ans
- ✓ 1. ₹2,934.78
- ✗ 2. ₹2,841.30
- ✗ 3. ₹2,865.43
- ✗ 4. ₹2,986.75

Q.12 एका भरीव समवृत्त शंकूची त्रिज्या 65 cm आणि त्याची उंची 72 cm आहे. त्या शंकूचे एकूण पृष्ठफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✗ 1. $38012\frac{1}{7}$
- ✓ 2. $33094\frac{2}{7}$
- ✗ 3. $43084\frac{5}{7}$
- ✗ 4. $43051\frac{3}{7}$

Q.13 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर व्याजाच्या वार्षिक 7% दराने 3 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 465
- ✓ 2. 525
- ✗ 3. 565
- ✗ 4. 485

Q.14 दोन विक्रेते अनुक्रमे खरेदी किंमत आणि विक्री किंमत यांवर त्यांच्या नफ्याची टक्केवारी मोजतात. दोन्ही विक्रेत्यांनी ₹3,200ना विकलेल्या वस्तूंवर 28% नफा जाहीर केला तर त्यांच्या नफ्यातील (₹ मध्ये) फरक किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 548
- ✓ 2. 196
- ✗ 3. 896
- ✗ 4. 700

Q.15 एका कंपनीत, 40 कामगार 4 दिवसात 50 पिशव्या तयार करू शकतात, तर 24 कामगार 8 दिवसात किती पिशव्या तयार करू शकतील?

Ans
- ✓ 1. 60
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 45

Q.16 ABCDEF हा एक नियमित षटकोन आहे आणि m($\overline{AD}$) = 12cm आहे. दिलेल्या षटकोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
✔ 1. $54\sqrt{3}$
✘ 2. $162\sqrt{3}$
✘ 3. $216\sqrt{3}$
✘ 4. $108\sqrt{3}$

Q.17 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg आणि 39 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
✘ 1. 52
✘ 2. 53
✘ 3. 50
✔ 4. 51

Q.18 $\frac{1}{7}, \frac{2}{5}$ आणि $\frac{3}{15}$ यांचा ल.सा.वि. किती असेल?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 3
✔ 3. 6
✘ 4. 4

Q.19 एक रक्कम सरळव्याजाच्या विशिष्ट दराने 3 वर्षांत ₹9,430 आणि 7 वर्षांत ₹11,070 इतके होत असले, तर ती रक्कम किती असेल, ते शोधा.

Ans
✘ 1. ₹8,000
✔ 2. ₹8,200
✘ 3. ₹7,800
✘ 4. ₹8,350

Q.20 एक रसायनशास्त्रज्ञ X आणि Y हे दोन घटक मिसळून 100 ग्रॅम औषध तयार करतो. Xचा दर प्रति 100 ग्रॅम ₹1,500 आणि Yचा दर प्रति 10 ग्रॅम ₹50 आहे. X आणि Y हे मिळणाऱ्या औषधाची किंमत ₹13 प्रति ग्रॅम होईल अशाप्रकारे मिसळले असतील, तर त्या औषधातील Xचे प्रमाण (ग्रॅममध्ये) किती असेल?

Ans
✘ 1. 20
✘ 2. 10
✔ 3. 80
✘ 4. 30

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, ORUX हे QTWZ शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, EHKN हे GJMP शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने CFIL हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✘ 1. DHNK
✔ 2. EHKN
✘ 3. DKHN
✘ 4. EKHN

Q.2 एका विशिष्ट तऱ्हेने AE10 हे CG20 शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने KO20 हे MQ30 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, CG30 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✔ 1. EI40
✘ 2. EF40
✘ 3. GI45
✘ 4. EI45

Q.3 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हा (?) जागी काय यायला हवे?
12 ÷ 3 – 8 + 16 × 4 = ?

Ans
✘ 1. 48
✘ 2. 44
✘ 3. 42
✔ 4. 40

Q.4 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'BEST' हे '4982' असे आणि 'STEM' हे '6489' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'B' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 2
✗ 3. 8
✗ 4. 4

Q.5 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित खाली दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
AYF, FUI, KQL, PMO, ?

Ans
✗ 1. VIQ
✗ 2. UJR
✗ 3. VIR
✓ 4. UIR

Q.6 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 निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने :
सर्व पेयं दूध आहेत.
काही दूध पाणी आहे.

निष्कर्ष :
(i) काही पाणी पेय असण्याची एक शक्यता आहे.
(ii) काही पेय पाणी आहे.

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

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 कुर्ते साडया आहेत.
सर्व साडया ब्लाउज आहेत.

निष्कर्ष:
(I) सर्व कुर्ते ब्लाउज आहेत.
(II) कोणताही ब्लाउज एक साडी नाही.

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.8 एका विशिष्ट तर्काने 122 हे 145 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 37 हे 50 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 82 हे 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 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. 89
✗ 2. 98
✓ 3. 101
✗ 4. 96

Q.9 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'rivers trees grass' हे '22 44 66' असे आणि 'trees clouds birds' हे '44 99 88' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच भाषेत 'trees' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✓ 1. 44
✗ 2. 22
✗ 3. 66
✗ 4. 88

Q.10 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'HAVE' हे '2648' असे आणि 'VOLT' हे '3961' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'V' साठी कोणता संकेत आहे?

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

Q.11 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'nothing to hide' हे 'tg mk sa' असे आणि 'hide and seek' हे 'mk wd lq' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'hide' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✓ 1. mk
- ✗ 2. tg
- ✗ 3. lq
- ✗ 4. wd

Q.12 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 ग्रह तारे आहेत.
सर्व तारे आकाशगंगा आहेत.

निष्कर्ष (I): सर्व तारे ग्रह आहेत.
निष्कर्ष (II): सर्व ग्रह आकाशगंगा आहेत.

Ans
- ✗ 1. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
- ✗ 2. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ 3. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ 4. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

Q.13 P, Q, R, S आणि T या पाच मुली एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत (त्या त्याच क्रमाने बसल्या असतील असेही नाही). S आणि T यांच्या दरम्यान केवळ एकच मुलगी बसली आहे आणि P ही Rच्या लगत डाव्या बाजूला बसली आहे. P ही Sच्या लगत बसली नाही. तर Tच्या उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर कोण बसली असेल?

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

Q.14 एका विशिष्ट तर्काने, 15 हे 58 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने,18 हे 70 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 22 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(सूचना: गणिती क्रिया पूर्ण 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.)

Ans
- ✗ 1. 84
- ✗ 2. 82
- ✓ 3. 86
- ✗ 4. 88

Q.15 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?
(24 + 14− 6) ÷ 2 + 18 × 3 − 20 = 40
(टीप: अदलाबदल ही दिलेल्या संख्येच्या एकक अंकावर न करता, संपूर्ण संख्येवर करायला हवी.)

Ans
- ✗ 1. 2 आणि 3
- ✗ 2. 20 आणि 24
- ✓ 3. 14 आणि 18
- ✗ 4. 20 आणि 14

Q.16 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

27, 28, 31, 36, 43, ?

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 54
- ✓ 3. 52
- ✗ 4. 50

Q.17 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल अशी संख्या दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.
23, ?, 89, 177, 353, 705

Ans
- ✗ 1. 47
- ✗ 2. 49
- ✗ 3. 42
- ✓ 4. 45

Q.18 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, एका विशिष्ट तऱ्हेने DKNF हे YFIA शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, QYCR हे LTXM शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, PEVM हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ 1. KZQH
- ✗ 2. KZPG
- ✗ 3. IYQH
- ✗ 4. IYPG

Q.19 A, B, C, P, X, Y आणि Z हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Y हा Aच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा Cच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Z हा Bच्या लगत डावीकडे बसला आहे. P हा Zच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Cचा लगतचा शेजारी नाही. तर Yच्या डावीकडील तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans
- ✓ 1. X
- ✗ 2. Y
- ✗ 3. B
- ✗ 4. Z

Q.20 दिलेल्या संख्या-जोडीतील दुसरी संख्या ही पहिल्या संख्येवर केलेल्या विशिष्ट गणिती क्रियेतून मिळते. खालील संचातील संख्यांप्रमाणे 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.)

16, 80
22, 110

Ans
- ✓ 1. 25, 125
- ✗ 2. 17, 32
- ✗ 3. 21, 33
- ✗ 4. 15, 20

Section : **General Awareness**

Q.1 राष्ट्रीय बहुआयामी दारिद्र्य निर्देशांक 2023 (प्रगती पुनरावलोकन) नुसार, कोणत्या राज्यातील बहुआयामी गरीब लोकांचे प्रमाण (दरडोई गुणोत्तर) सर्वाधिक आहे?

Ans
- ✓ 1. बिहार
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. ओडीशा
- ✗ 4. झारखंड

Q.2 भारतातील सरासरी पर्जन्यमानानुसार, लडाख केंद्रशासित प्रदेश _____ येतो.

Ans
- ✗ 1. कमी पावसाच्या क्षेत्रात
- ✗ 2. अधिक पावसाच्या क्षेत्रात
- ✓ 3. अपुऱ्या पावसाच्या क्षेत्रात
- ✗ 4. मध्यम पावसाच्या क्षेत्रात

Q.3 1983 या वर्षीच्या क्रिकेट विश्वचषक स्पर्धेच्या अंतीम सामन्यात, भारतासाठी सर्वाधिक 38 धावा खालीलपैकी कोणी केल्या होत्या?

Ans
- ✗ 1. कपिलदेव
- ✗ 2. संदीप पाटील
- ✗ 3. मोहिंदर अमरनाथ
- ✓ 4. कृष्णमाचारी श्रीकांत

Q.4 कोणता अनुच्छेद राज्यातील घटनात्मक यंत्रणा अयशस्वी झाल्यास त्याबद्दल तरतुदी करण्याशी संबंधित आहे?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 395
✗ 2. अनुच्छेद 448
✗ 3. अनुच्छेद 342
✓ 4. अनुच्छेद 356

Q.5 _____ या क्षेत्रातील नामवंत कलाकारांत रोशन कुमारी, शोवना नारायण, माया राव आणि कुमुदिनी लखिया यांचा समावेश आहे.

Ans
✗ 1. ओडिसी
✗ 2. छाऊ
✓ 3. कथ्थक
✗ 4. मणिपुरी

Q.6 'आंतरखंडीय (इंटरकॉन्टीनेन्टल) फुटबॉल चषक, 2023' स्पर्धा कोठे आयोजित करण्यात आली होती?

Ans
✗ 1. जलपाईगुडी
✓ 2. भुवनेश्वर
✗ 3. चंडीगढ
✗ 4. दिसपूर

Q.7 तेंडुलकर समितीच्या आधारे, खालीलपैकी कोणती राष्ट्रीय दारिद्र्यरेषेची व्याख्या करण्यात आली?
i. ग्रामीण भागासाठी दरमहा दरडोई ₹816
ii. शहरी भागांसाठी दरमहा दरडोई ₹1,000 .

Ans
✓ 1. i आणि ii दोन्ही योग्य आहेत.
✗ 2. केवळ i योग्य आहे
✗ 3. केवळ ii योग्य आहे
✗ 4. i आणि ii दोन्ही योग्य नाहीत

Q.8 भारतीय संविधानाने (राज्यघटना) _____ कडून संसदीय स्वरूपाची शासन व्यवस्था स्वीकारली आहे.

Ans
✓ 1. ब्रिटन
✗ 2. फ्रान्स
✗ 3. रशिया
✗ 4. यूएसए (अमेरिकेची संयुक्त संस्थाने)

Q.9 खालीलपैकी कोण 'द अल्जेब्रा ऑफ इनफायनाईट जस्टिस', 'काश्मीर: द केस फॉर फ्रीडम' आणि 'कॅपिटलिझम: अ घोस्ट स्टोरी' या पुस्तकांसाठी ओळखले जाते?

Ans
✗ 1. झुम्पा लाहिरी
✓ 2. अरुंधती रॉय
✗ 3. अमिताव घोष
✗ 4. सलमान रश्दी

Q.10 पृथ्वीचे हवामान बदलण्यात कार्बन डायऑक्साइड महत्त्वाची भूमिका बजावतो, त्यामुळे _____ म्हणून ओळखली जाणारी गंभीर परिस्थिती निर्माण होऊ शकते.

Ans
✗ 1. उष्णता अभिसरण (टेम्प्रेचर कन्वेक्शन)
✓ 2. हरितगृह परिणाम (ग्रीनहाऊस इफेक्ट)
✗ 3. औष्णिक वहन (थर्मल कन्डक्शन)
✗ 4. ओझोनचा ऱ्हास (ओझोन डिप्लेशन)

Q.11 सामान्यतः 'लाफिंग गॅस (हसवणारा वायू)' म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या संयुगाचे रासायनिक सूत्र काय आहे?

Ans
✓ 1. N_2O
✗ 2. N_2O_3
✗ 3. NO
✗ 4. NO_2

Q.12 मनोजन्य क्षुधानाश (एनोरेक्सिया नर्वोसा) हा किशोरवयीन मुलांमध्ये आढळणारा खाण्याचा विकार आहे. यात शरीराचे वजन :

Ans
✗ 1. प्रचंड वाढते
✗ 2. बदलत नाही
✗ 3. किंचित वाढते
✓ 4. प्रचंड कमी होते

Q.13 16 व्या शतकात, आमेर किल्ला कोणत्या शासकाने लाल वालुकामय दगड आणि पांढऱ्या संगमरवराने बांधला होता?

Ans
- ✗ 1. राजा अमरसिंग
- ✓ 2. पहिला राजा मानसिंग
- ✗ 3. राजा जयसिंग
- ✗ 4. राजा उदयसिंग

Q.14 1974 या वर्षी, शास्त्रीय गायिका नयनादेवी यांना खालीलपैकी कोणत्या गायनप्रकारातील योगदानासाठी पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✓ 1. ठुमरी
- ✗ 2. टप्पा
- ✗ 3. दादरा
- ✗ 4. कजारी

Q.15 ब्रिटनमध्ये भारतीय कपड्यांच्या लोकप्रियतेमुळे, भारतीय कपड्यांवर बंदी घालण्याचा खालीलपैकी कोणता कायदा करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ 1. कालसो कायदा
- ✓ 2. कॅलिको कायदा
- ✗ 3. मुस्लीम कायदा
- ✗ 4. टेक्सटाईल कायदा

Q.16 आग्र्याच्या किल्ल्यातील मोती मस्जिद खालीलपैकी कोणत्या मुघल सम्राटाने बांधली होती?

Ans
- ✗ 1. जहांगीर
- ✗ 2. औरंगजेब
- ✗ 3. अकबर
- ✓ 4. शाहजहान

Q.17 खालीलपैकी कोणत्या समाजाद्वारे 'नवरोज' हा नववर्षदिन (नवीन वर्षाचा पहिला दिवस) म्हणून साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ 1. शीख
- ✓ 2. पारशी
- ✗ 3. ख्रिश्चन
- ✗ 4. बौद्ध

Q.18 भारतीय शस्त्रात्र कायदा, 1878 लागू झाला तेव्हा कोण भारताचे व्हाईसरॉय होते?

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड कर्झन
- ✓ 2. लॉर्ड लिटन
- ✗ 3. लॉर्ड रिपन
- ✗ 4. लॉर्ड डफरिन

Q.19 बद्धकोष्ठतेपासून आराम मिळण्यासाठी, खालीलपैकी कोणते पदार्थ अधिक प्रमाणात सेवन करण्याची शिफारस केली जाते?

Ans
- ✗ 1. मासे
- ✗ 2. प्रथिने
- ✓ 3. तंतुमय पदार्थ
- ✗ 4. मांस

Q.20 खालीलपैकी कोणत्या धर्मात त्याच्या अनुयायांसाठी कृषी प्रतिबंधित होती?

Ans
- ✗ 1. वैष्णवधर्म
- ✓ 2. जैनधर्म
- ✗ 3. शैवधर्म
- ✗ 4. बौद्धधर्म

Q.21 ओडिसी गुरू, _____ यांना भुवनेश्वर येथे पहिला 'उत्कल प्रतिभा सन्मान, 2023' मिळाला.

Ans
- ✗ 1. हेमा राजगोपालन
- ✗ 2. विद्या सुब्रमण्यन
- ✗ 3. शैलजा
- ✓ 4. रतिकांत मोहपात्र

Q.22 भारत-श्रीलंका राजनैतिक संबंधांची 75 वर्षे पूर्ण झाल्यानिमित्त, परराष्ट्रमंत्री जयशंकर यांनी मार्च 2023 मध्ये 'जेफ्री बावा: इट इज एसेंशियल टू बी देअर' या प्रदर्शनाचे उद्घाटन केले. हे जेफ्री बावा (Geoffrey Bawa) कोण होते?

Ans
- ✗ 1. श्रीलंकेतील कवी
- ✗ 2. भारतीय वास्तुविशारद
- ✓ 3. श्रीलंकेतील वास्तुविशारद
- ✗ 4. भारतीय कवी

Q.23 2023 - 2024 या वर्षीच्या आर्थिक सर्वेक्षणानुसार, खालीलपैकी कोणते भारतातील सर्वाधिक गहू उत्पादक राज्य आहे?

Ans
- ✓ 1. उत्तर प्रदेश
- ✗ 2. आसाम
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.24 2023 या वर्षी, काँग्रेसचे खासदार शशी थरूर यांची नेमणूक, _____ (खात्या)च्या संसदीय स्थायी समितीचे अध्यक्ष म्हणून करण्यात आली.

Ans
- ✗ 1. वित्त आणि आरोग्य
- ✗ 2. गृहनिर्माण आणि शहरी व्यवहार
- ✓ 3. रसायने आणि खते
- ✗ 4. परराष्ट्र

Q.25 खालीलपैकी कोणते भारताचे सरकारी खाते नाही?

Ans
- ✗ 1. भारताचा आकस्मिक निधी (कॉन्टीन्जन्सी फंड ऑफ इंडिया)
- ✓ 2. सामान्य निर्वाह निधी (जनरल प्रॉविडण्ट फंड)
- ✗ 3. भारताचे सार्वजनिक खाते (पब्लिक अकांऊण्ट ऑफ इंडिया)
- ✗ 4. भारताचे एकत्रित निधी (कॉन्सोलीडेट फंड ऑफ इंडिया)

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.**

A person who eats too much

Ans
- ✓ 1. Glutton
- ✗ 2. Misogamist
- ✗ 3. Sycophant
- ✗ 4. Fatalist

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. interupt
- ✗ 2. committee
- ✗ 3. apparently
- ✗ 4. foreign

Q.3 **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 <u>laughing uncontrollably</u>.

Ans
- ✓ 1. in stitches
- ✗ 2. in bits and pieces
- ✗ 3. on the ball
- ✗ 4. as easy as pie

Q.4 **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. him not
- ✗ 2. room.
- ✗ 3. she forbade
- ✗ 4. to enter that

Q.5 **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. too heavier.
- ✗ 3. as the box was
- ✗ 4. strained his back

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Knuckle down

Ans
- ✗ 1. To engage in street fighting
- ✓ 2. To start working or studying hard
- ✗ 3. To crush someone to the extent that they cannot get up
- ✗ 4. To make others do their share of hard work using power

Q.7 **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. Inclination
- ✗ 2. Admission
- ✓ 3. Prohibition
- ✗ 4. Submission

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

The gift of the gab

Ans
- ✗ 1. Just at the last moment
- ✗ 2. Life full of quarrels
- ✗ 3. Impossible
- ✓ 4. The ability to speak easily and confidently

Q.9 **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. is a M.A.
- ✗ 3. My son, who is
- ✗ 4. from Delhi University

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Inanimate

Ans
- ✗ 1. Imitate
- ✗ 2. Inhumane
- ✗ 3. Cartoon
- ✓ 4. Lifeless

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Miscellaneous
- ✗ 2. Mediterranean
- ✗ 3. Parallel
- ✓ 4. Peculliar

Q.12 **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. No article required; the
- ✗ 2. the; No article required
- ✓ 3. a; the
- ✗ 4. a; No article required

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

As technology evolves, consumers increasingly _____ products with enhanced features and greater efficiency.

Ans
- ✓ 1. demand
- ✗ 2. has demanded
- ✗ 3. were demanding
- ✗ 4. might demand

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Personally, Ramesh was _____ to his villagers than his elder brother.

Ans
- ✗ 1. most helpful
- ✓ 2. more helpful
- ✗ 3. helped
- ✗ 4. helpfuller

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Hollow

Ans
- ✗ 1. Arched
- ✗ 2. Spurious
- ✓ 3. Worthwhile
- ✗ 4. Crafty

Q.16 **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. Simple
- ✗ 3. believes
- ✗ 4. principle

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Separate
- ✓ 2. Weired
- ✗ 3. Until
- ✗ 4. Vacuum

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
There are so many flies on the food.

Ans
- ✓ 1. Insects with wings
- ✗ 2. To hover up in the sky
- ✗ 3. Various types of bacteria
- ✗ 4. To move from one place to another

Q.19 **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. Acrobat
- ✘ 2. Adonis
- ✘ 3. Advocate
- ✘ 4. Addict

Q.20 **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. schematising
- ✔ 2. bombastic
- ✘ 3. austere
- ✘ 4. mnemonic

Comprehension:

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. person's
- ✘ 2. per son
- ✘ 3. persons'
- ✘ 4. person

Comprehension:

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. depends
- ✘ 2. dependent
- ✘ 3. depending
- ✘ 4. depended

Comprehension:

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. in
- ✘ 2. into
- ✘ 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.
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. upon

✗ 2. in

✗ 3. over

✗ 4. with

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 250
- ✓ 2. 500
- ✗ 3. 750
- ✗ 4. 1000

Q.2 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. $1232\ cm^2$
- ✗ 3. $2464\ cm^2$
- ✓ 4. $924\ cm^2$

Q.3 यदि A का 40%, B के 64% के बराबर है, तो A : B का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. $8 : 5$
- ✗ 2. $7 : 5$
- ✗ 3. $8 : 7$
- ✗ 4. $5 : 6$

Q.4 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. 32
- ✓ 2. 39
- ✗ 3. 35
- ✗ 4. 15

Q.5 2 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 580
- ✓ 2. 540
- ✗ 3. 480
- ✗ 4. 500

Q.6 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. 16
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.7 ₹36,000 पर 22% की वार्षिक दर से 8 महीने का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹5,290
- ✗ 2. ₹5,270
- ✗ 3. ₹5,275
- ✓ 4. ₹5,280

Q.8 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. $11 : 2$

✗ 2. $1 : 11$

✗ 3. $2 : 11$

✓ 4. $11 : 1$

Q.9 ₹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. 80 kg

✗ 3. 120 kg

✓ 4. 100 kg

Q.10 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\left(1\frac{2}{9} \div 1\frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{21}\right) \div \left(\frac{\frac{7}{2} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{2}}{\frac{7}{2} \div \frac{5}{2} \text{ of } \frac{3}{2}} \div 5.25\right)$$

Ans

✗ 1. $\frac{11}{21}$

✓ 2. $\frac{77}{9}$

✗ 3. $\frac{11}{7}$

✗ 4. $\frac{77}{21}$

Q.11 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.12 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. 94

✗ 3. 92

✓ 4. 96

Q.13 यदि क्रय मूल्य ₹4,500 है और लाभ 5% है, तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 5,527

✓ 2. 4,725

✗ 3. 4,657

✗ 4. 5,175

Q.14 एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 64% है। 20% की छूट देने के बाद लाभ प्रतिशत की गणना करें।

Ans
- ✗ 1. 60%
- ✗ 2. 40%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 50%

Q.15 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. 50.2
- ✗ 2. 51.2
- ✗ 3. 52.2
- ✗ 4. 49.2

Q.16 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. $4\frac{4}{9}$
- ✗ 2. $3\frac{3}{5}$
- ✗ 3. $4\frac{2}{3}$
- ✗ 4. $3\frac{1}{8}$

Q.17 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. 108
- ✗ 3. 144
- ✗ 4. 120

Q.18 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. 9L : 16(R + L)
- ✗ 2. 9(R + L) : 16L
- ✗ 3. 16L : 9(R + L)
- ✗ 4. 16(R + L) : 9L

Q.19 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. 69
- ✗ 4. 90

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. $21\frac{39}{41}\%$
3. $22\frac{40}{41}\%$
4. $20\frac{39}{41}\%$

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?
60 + 9 ÷ 63 − 72 × 12 = ?

Ans
1. −504
2. −501
3. −503
4. −502

Q.2 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. 51
2. 48
3. 52
4. 63

Q.3 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. (23, 4, 96)
2. (12, 15, 53)
3. (7, 16, 14)
4. (9, 6, 40)

Q.4 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.5 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 रेनकवर, छाते हैं।
सभी रेनकवर, विंडचीटर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ छाते, विंडचीटर हैं।
(II) सभी विंडचीटर, रेनकवर 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.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।)

(9, 45, 135)
(17, 85, 255)

Ans
✓ 1. (21, 105, 315)
✗ 2. (20, 105, 315)
✗ 3. (21, 105, 325)
✗ 4. (21, 106, 315)

Q.7 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8796, 4392, 1092, 176, ?, −4.4

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 38
✗ 3. 22
✗ 4. 11.6

Q.8 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. fi
✓ 2. hi
✗ 3. mi
✗ 4. vi

Q.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55 64 82 109 145 ?

Ans
✓ 1. 190
✗ 2. 185
✗ 3. 195
✗ 4. 180

Q.10 BDFH एक निश्चित तरीके से YWUS से संबंधित है। उसी तरीके से, JLNP, QOMK से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए GIKM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. TSRQ
✓ 2. TRPN
✗ 3. TRPO
✗ 4. TRNP

Q.11 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. 132
- ✗ 2. 136
- ✓ 3. 131
- ✗ 4. 130

Q.12 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 II अनुसरण करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- ✗ 4. दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Q.13 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. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 6

Q.14 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. ठीक दाएँ पर
- ✗ 2. बाएँ से दूसरा
- ✓ 3. दाएँ से तीसरा
- ✗ 4. ठीक बाएँ पर

Q.15 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 तीसरा
- ✗ 2. दाएँ से दूसरा
- ✗ 3. दाएँ से तीसरा
- ✗ 4. बाएँ से चौथा

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:
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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.17 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. RC 17
- ✗ 2. RD 18
- ✗ 3. QC 17
- ✓ 4. RD 17

Q.18 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. JPSM
- ✗ 2. PJSM
- ✓ 3. JPMS
- ✗ 4. PJMS

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. 7
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 8

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ZWT, WUQ, TSN, QQK, ?

Ans
- ✗ 1. NOQ
- ✓ 2. NOH
- ✗ 3. MOG
- ✗ 4. MOH

Section : **General Awareness**

Q.1 2001 में पद्म श्री प्राप्त करने वाली प्रसिद्ध कुचिपुडी नृत्यांगना कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. शोभा नायडू
- ✗ 2. मुक्ति मोहन
- ✗ 3. पद्मिनी
- ✗ 4. रेखा राजू

Q.2 प्रसिद्ध आत्मकथा 'लेसंस लाइफ टॉट मी अननोइंगली (Lessons life taught me unknowingly)'_____ से संबंधित है।

Ans
- ✗ 1. शरद पवार
- ✓ 2. अनुपम खेर
- ✗ 3. झूलन गोस्वामी
- ✗ 4. एलके आडवाणी

Q.3 किसी तत्व का कौन-सा गुण उसकी आयनीकरण ऊर्जा के व्युत्क्रमानुपाती होता है?

Ans
- ✗ 1. इलेक्ट्रान बन्धुता
- ✗ 2. वैद्युतीयऋणात्मकता
- ✓ 3. परमाणु-त्रिज्या
- ✗ 4. परमाणु-द्रव्यमान

Q.4 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. 5 मिनट
- ✓ 2. 3 मिनट
- ✗ 3. 4 मिनट
- ✗ 4. 2 मिनट

Q.5 भारत सरकार ने महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम को किस वर्ष पारित किया था?

Ans
- ✗ 1. 2003
- ✓ 2. 2005
- ✗ 3. 1999
- ✗ 4. 2001

Q.6 विषम का चयन कीजिए।
रसधानी, केंद्रक, राइबोसोम, लयनकाय (लाइसोसोम)

Ans
- ✗ 1. लयनकाय
- ✓ 2. राइबोसोम
- ✗ 3. रसधानी
- ✗ 4. केंद्रक

Q.7 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. टैलस (Talus)
- ✗ 2. स्क्री (Scree)
- ✗ 3. प्रोटोलिथ (Protolith)
- ✓ 4. रेगोलिथ (Regolith)

Q.8 भारत के किस स्मारकीय स्थल में मगन निवास, ह्रदय कुंज और विनोबा-मीरा कुटीर हैं?

Ans
- ✗ 1. ऑरोविल
- ✗ 2. विनोबा आश्रम
- ✗ 3. रामचन्द्र मिशन
- ✓ 4. साबरमती आश्रम

Q.9 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में ईसाई समुदायों का प्रतिशत कितना था?

Ans
- ✗ 1. 0.7%
- ✗ 2. 0.4%
- ✗ 3. 1.7%
- ✓ 4. 2.3%

Q.10 भारत में राष्ट्रीय डिजिटल संचार नीति (National Digital Communications Policy) कब शुरू की गई थी?

Ans
- ✓ 1. 2018
- ✗ 2. 2020
- ✗ 3. 2016
- ✗ 4. 2015

Q.11 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-i, c-iv, d-ii
- ✗ 2. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
- ✗ 3. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- ✓ 4. a-iv, b-iii, c-ii, d-i

Q.12 निम्नलिखित में से किस शासक ने मुगल वंश में 'झरोखा दर्शन (jharokha darshan)' की शुरुआत की थी?

Ans
- ✗ 1. हुमायूँ
- ✗ 2. शाहजहाँ
- ✓ 3. अकबर
- ✗ 4. औरंगजेब

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. रोलेट एक्ट
- ✓ 2. कैबिनेट मिशन
- ✗ 3. रेग्युलेटिंग ऐक्ट
- ✗ 4. साइमन कमीशन

Q.14 भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से ली गई है?

Ans
- ✗ 1. विशेषाधिकार याचिका (Prerogative Writs)
- ✗ 2. संसदीय विशेषाधिकार (Parliamentary Privileges)
- ✗ 3. कैबिनेट प्रणाली (Cabinet System)
- ✓ 4. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया (Removal of Supreme Court Judges)

Q.15 पंडित शिव कुमार शर्मा को अकेले ही किस संगीत वाद्ययंत्र को लोकप्रिय बनाने का श्रेय दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सरोद
- ✗ 2. सितार
- ✓ 3. संतूर
- ✗ 4. तबला

Q.16 संसदीय प्रणाली में, निम्नलिखित में से किसे सरकार के प्रमुख के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. मुख्य न्यायधीश
- ✓ 2. प्रधान मंत्री
- ✗ 3. मुख्यमंत्री
- ✗ 4. राष्ट्रपति

Q.17 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. इनपुट और आउटपुट के बीच संबंध स्थापित करना
- ✗ 3. आउटपुट के साथ प्रत्येक कार्यक्रम और गतिविधि की प्रभावशीलता का आकलन करना
- ✓ 4. बजट प्रावधान किए जाने पर प्रत्येक वर्ष सभी गतिविधियों का पुनर्मूल्यांकन किया जाना

Q.18 भारत ने अपना पहला टेस्ट मैच क्रिकेट निम्नलिखित में से किस देश के खिलाफ खेला था?

Ans
- ✗ 1. आस्ट्रेलिया
- ✗ 2. वेस्ट इंडीज
- ✓ 3. इंग्लैंड
- ✗ 4. न्यूजीलैंड

Q.19 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. राइबोफ्लेविन (Riboflavin)
- ✗ 2. आयोडीन (Iodine)
- ✗ 3. विटामिन E (Vitamin E)
- ✓ 4. नियासिन (Niacin)

Q.20 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. ₹4 लाख तक
- ✗ 2. ₹2 लाख तक
- ✗ 3. ₹5.5 लाख तक
- ✓ 4. ₹3 लाख तक

Q.21 पाखूं 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.22 भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर सबसे अधिक वर्षा होती है?

Ans
- ✘ 1. गुवाहाटी (Guwahati)
- ✘ 2. पटना (Patna)
- ✘ 3. इम्फाल (Imphal)
- ✔ 4. मौसिनराम (Mawsynram)

Q.23 मैकाले (Macaulay) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

Ans
- ✘ 1. उसका मानना था कि भारत एक असभ्य देश है जिसे सभ्यता का पाठ पढ़ाया जाना आवश्यक है।
- ✘ 2. उन्होनें भारतीय और अरब साहित्य को पश्चिमी साहित्य से निम्नतर माना।
- ✘ 3. उन्होनें भारतीयों को अंग्रेजी भाषा की शिक्षा देने की प्रबल रूप से वकालत की।
- ✔ 4. मैकाले एक प्राच्यविद् विद्वान था।

Q.24 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. केरल
- ✘ 2. तेलंगाना
- ✘ 3. कर्नाटक
- ✘ 4. आंध्र प्रदेश

Q.25 दिसंबर 2022 में, संसद ने ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) विधेयक, 2022 पारित किया। इस विधेयक का उद्देश्य _____ का उपयोग करना है।

Ans
- ✔ 1. गैर-जीवाश्म ईंधनों
- ✘ 2. पेट्रोल वाहनों पर सब्सिडी
- ✘ 3. घरों में टंगस्टन फिलामेंट बल्बों
- ✘ 4. विद्युत वाहनों

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. observed
- ✘ 2. noticed
- ✘ 3. explore
- ✔ 4. blinking

Q.2 **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 in 16 November 1945
- ✔ 2. was born on 16 November 1945
- ✘ 3. was born at 16 November 1945
- ✘ 4. was born by 16 November 1945

Q.3 **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 family visited
- ✘ 2. Jack along with
- ✔ 3. at America
- ✘ 4. his aunt living

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Fast

Ans
- ✗ 1. Tardy
- ✗ 2. Barely
- ✗ 3. Languid
- ✓ 4. Quick

Q.5 **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.6 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

The restaurent's atmosphere was pleasant and inviting.

Ans
- ✓ 1. restaurent's
- ✗ 2. pleasant
- ✗ 3. atmosphere
- ✗ 4. inviting

Q.7 **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. impertiant
- ✗ 2. impertaint
- ✓ 3. impertinent
- ✗ 4. impertinant

Q.8 **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; a; a
- ✗ 4. An; a; an; a

Q.9 **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. controversial
- ✓ 2. flagship
- ✗ 3. regressive
- ✗ 4. designer

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'.**

Suman will be fired if she did not complete the delegated target set by her boss.

Ans
- ✓ 1. if she does not complete the delegated target
- ✗ 2. if she do not complete the delegated target
- ✗ 3. if she had not complete the delegated target
- ✗ 4. No substitution

Q.11 **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. most developers
- ✘ 3. His skills in programming
- ✘ 4. in the company

Q.12 **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. flair
- ✘ 2. flare
- ✘ 3. fire
- ✘ 4. friar

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

Sycophant

Ans
- ✘ 1. Uppity
- ✘ 2. Independent
- ✔ 3. Fawner
- ✘ 4. Arrogant

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

Mithya's remarkable generosity extended to everyone she knew.

Ans
- ✘ 1. Cowardice
- ✔ 2. Selfishness
- ✘ 3. Perfection
- ✘ 4. Awkwardness

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vacant

Ans
- ✘ 1. Popular
- ✘ 2. Full
- ✘ 3. Brutal
- ✔ 4. Empty

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Burn the midnight oil

Ans
- ✘ 1. To sleep early
- ✘ 2. To set things on fire
- ✘ 3. To waste time
- ✔ 4. To work late into the night

Q.17 **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. A famous economist
- ✔ 2. for create enough jobs
- ✘ 3. the government should do more
- ✘ 4. says that

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

The athlete's performance was _____, earning him a standing ovation.

Ans
- ✘ 1. mediocre
- ✘ 2. moderate
- ✘ 3. average
- ✔ 4. exceptional

Q.19 **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. Sojourn
- ✘ 2. Embargo
- ✘ 3. Xenophobe
- ✘ 4. Topiary

Q.20 **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. doesn't know
- ✔ 2. how she bears out
- ✘ 3. Malini's family
- ✘ 4. the work pressure.

Comprehension:

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. before
- ✘ 3. at
- ✔ 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.

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. talking
- ✔ 2. crawling
- ✘ 3. reading
- ✘ 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. is
- ✗ 2. was
- ✓ 3. had
- ✗ 4. will

Comprehension:

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. heat
- ✓ 2. rain
- ✗ 3. clouds
- ✗ 4. snow

Comprehension:

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. weight
- ✗ 4. circles

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

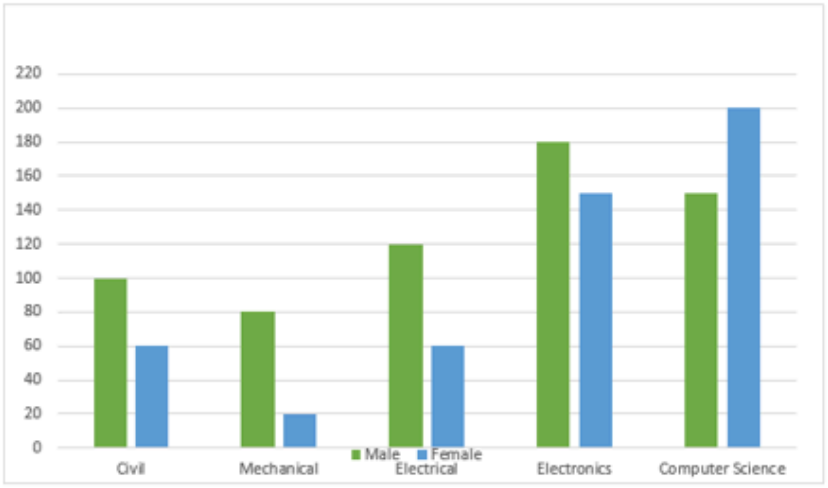
Exam Date	09/10/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaldar CBIC and CBN Examination 2024

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 12.9
- ✘ 2. 19.2
- ✘ 3. 16.2
- ✘ 4. 12.6

Q.2 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. मैकेनिकल
- ✘ 4. सिविल

Q.3 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. 12 m
- ✘ 2. 12.5 m
- ✘ 3. 22 m
- ✘ 4. 13 m

Q.4 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. 10.5%
- ✘ 2. 11.5%
- ✔ 3. 10%
- ✘ 4. 11%

Q.5 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. लखनऊ
✓ 2. दिल्ली
✗ 3. मुंबई
✗ 4. पटना

Q.6 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. 1.5
✗ 2. 1.75
✓ 3. 2
✗ 4. 2.5

Q.7 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. 18%
✗ 2. 15%
✗ 3. 20%
✓ 4. 25%

Q.8 2 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 260
✓ 2. 320
✗ 3. 360
✗ 4. 280

Q.9 निम्नलिखित अनुपातों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

$3 : 2,\ 4 : 3,\ 5 : 6,\ 1 : 5$

Ans
✓ 1. $3 : 2 > 4 : 3 > 5 : 6 > 1 : 5$
✗ 2. $5 : 6 > 4 : 3 > 3 : 2 > 1 : 5$
✗ 3. $1 : 5 > 5 : 6 > 4 : 3 > 3 : 2$
✗ 4. $6 : 5 > 4 : 3 > 3 : 2 > 1 : 5$

Q.10 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. 48.4
✗ 2. 50.4
✗ 3. 51.4
✓ 4. 49.4

Q.11 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. 43 : 57
- ✘ 2. 57 : 43
- ✘ 3. 41 : 59
- ✘ 4. 59 : 41

Q.12 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. 200 cm
- ✘ 2. 300 cm
- ✘ 3. 250 cm
- ✔ 4. 150 cm

Q.13 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. 17
- ✘ 3. 61
- ✘ 4. 85

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. 15%
- ✘ 3. 20%
- ✔ 4. 8%

Q.15 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. 20.500
- ✔ 2. 19.404
- ✘ 3. 22.500
- ✘ 4. 21.404

Q.16 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. 90
- ✘ 2. 30
- ✘ 3. 70
- ✔ 4. 50

Q.17 एक व्यापारी एक ग्राहक को कोई सामान 1000 g के बजाय 800 g देता है। व्यापारी का प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

Ans
- ✘ 1. 15%
- ✘ 2. 20%
- ✔ 3. 25%
- ✘ 4. 10%

Q.18 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. ₹50
- ✘ 3. ₹35
- ✘ 4. ₹45

Q.19 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. 165%
- ✓ 2. 175%
- ✗ 3. 180%
- ✗ 4. 185%

Q.20 6 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1560
- ✓ 2. 1620
- ✗ 3. 1580
- ✗ 4. 1660

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. OPS
- ✗ 4. ROQ

Q.2 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. 1
- ✗ 4. 8

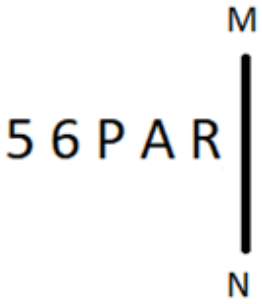
Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'can you swim' को 'MQ TO LO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'He can drive' को 'LO AB PQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'can' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✓ 1. LO
- ✗ 2. AB
- ✗ 3. TO
- ✗ 4. MQ

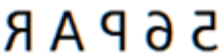
Q.4 यदि निम्नलिखित समीकरण में '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
16 – 66 + 6 × 26 ÷ 36 = ?

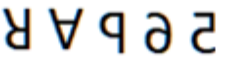
Ans
- ✗ 1. 166
- ✗ 2. 204
- ✗ 3. 241
- ✓ 4. 186

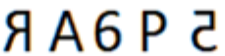
Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

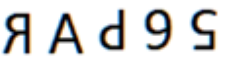


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.6 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. (19, 47)

✘ 2. (31, 93)

✘ 3. (22, 86)

✘ 4. (26, 88)

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 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. A

✘ 2. G

✔ 3. D

✘ 4. F

Q.8 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. 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.9 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 2, 5, 12, ?, 58, 121

Ans

✘ 1. 20

✘ 2. 15

✔ 3. 27

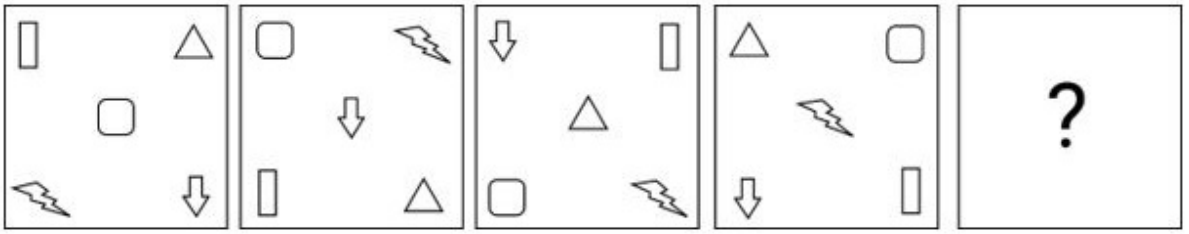
✘ 4. 25

Q.10 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?

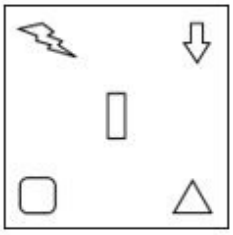
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

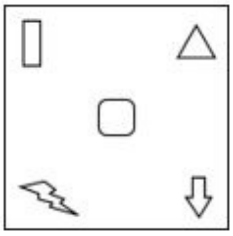
Ans
- ✔ 1. 61
- ✘ 2. 67
- ✘ 3. 65
- ✘ 4. 56

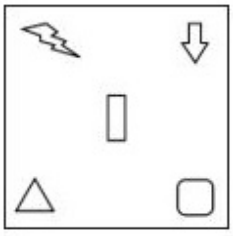
Q.11 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

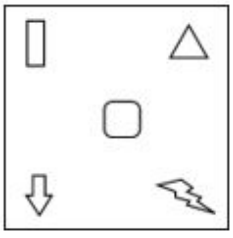


Ans

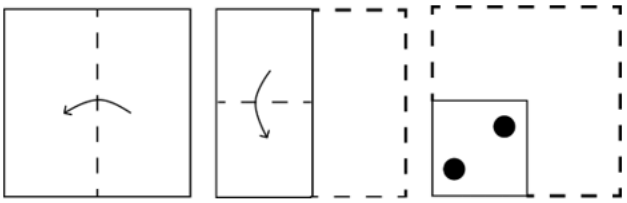
✘ 1.


✘ 2.


✔ 3.


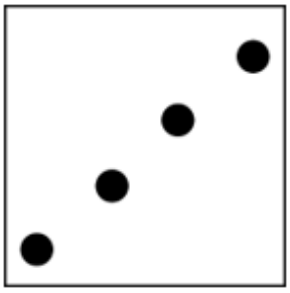
✘ 4.


Q.12 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?

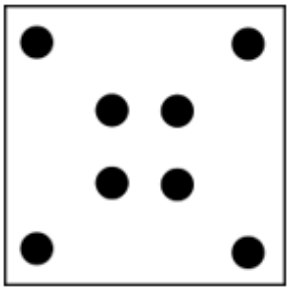


Ans

✗ 1.



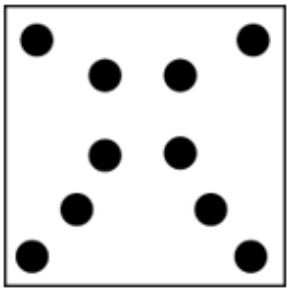
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.13 **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

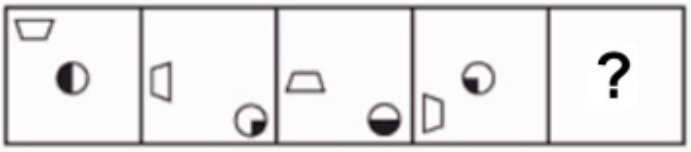
✓ 1. WX44

✗ 2. ZX44

✗ 3. ZX45

✗ 4. WX45

Q.14 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.15 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. EDLZMC
✘ 2. EDNBOC
✘ 3. EDNBMC
✔ 4. EDNZOC

Q.16 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. M29
✘ 2. M30
✘ 3. L26
✔ 4. L30

Q.17 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. 5
✔ 2. 3
✘ 3. 6
✘ 4. 9

Q.18 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.19 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. 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.20 **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

Section : **General Awareness**

Q.1 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.2 बंगाल में इंडियन एसोसिएशन (Indian Association) का संस्थापक निम्नलिखित में से कौन था?

Ans
- ✘ 1. पी. आनंद चारलू
- ✔ 2. सुरेंद्र नाथ बनर्जी
- ✘ 3. चितरंजन दास
- ✘ 4. रास बिहारी बोस

Q.3 फरवरी 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का उपसभापति (Deputy Chairman) है?

Ans
- ✘ 1. धर्मेन्द्र प्रधान
- ✔ 2. हरिवंश नारायण सिंह
- ✘ 3. जगत प्रकाश नड्डा
- ✘ 4. प्रकाश जावड़ेकर

Q.4 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. त्रिपुरा
- ✘ 2. गोवा
- ✘ 3. केरल
- ✘ 4. असम

Q.5 उसैन बोल्ट ने निम्नलिखित में से किस आत्मकथा में अपने जीवन की यात्रा साझा की है?

Ans
- ✔ 1. फास्टर देन लाइटनिंग (Faster Than Lightning)
- ✘ 2. रनिंग फॉर माई लाइफ (Running for My Life)
- ✘ 3. लेट योर माइंड रन (Let Your Mind Run)
- ✘ 4. रेस ऑफ माई लाइफ (Race of My Life)

Q.6 सितंबर 1916 में, निम्नलिखित में से किसने मद्रास में होम रूल लीग (Home Rule League) की शुरुआत की?

Ans
- ✗ 1. लोकमान्य तिलक
- ✗ 2. सुचेता कृपलानी
- ✗ 3. रासबिहारी बोस
- ✓ 4. एनी बेसेंट

Q.7 खारे पानी (saltwater lakes) की निम्नलिखित झीलों में से, उनके निर्माण के आधार पर असंगत का चयन कीजिए?

Ans
- ✗ 1. पुलिकट झील
- ✗ 2. चिल्का झील
- ✗ 3. कोलेरू झील
- ✓ 4. सांभर झील

Q.8 2007 तक गरीबी में 5% की कमी _____ योजना के मुख्य उद्देश्यों में से एक था।

Ans
- ✓ 1. दसवीं पंचवर्षीय योजना (2002-2007)
- ✗ 2. चौथी पंचवर्षीय योजना (1966-1974)
- ✗ 3. नौवीं पंचवर्षीय योजना (1997-2002)
- ✗ 4. सातवीं पंचवर्षीय योजना (1985-90)

Q.9 खेलो इंडिया पैरा गेम्स के पहले संस्करण में कौन-सा राज्य दूसरे स्थान पर रहा?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✓ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. हरियाणा
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.10 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. प्रतिगामी (regressive)
- ✗ 3. असंबद्ध (digressive)
- ✗ 4. आनुपातिक (proportional)

Q.11 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. कारीगरों पर कर (Tax on artisans)
- ✗ 2. पशुपालकों पर कर (Tax on cattle breeders)
- ✗ 3. व्यापारियों पर कर (Tax on merchants)
- ✓ 4. कृषकों पर कर (Tax on cultivators)

Q.12 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. मामलुक
- ✗ 2. लोदी
- ✗ 3. खिलजी
- ✗ 4. तुगलक

Q.13 कृष्णराव शंकर पंडित निम्नलिखित में से किस संगीत घराने से संबंधित थे?

Ans
- ✗ 1. आगरा घराना
- ✗ 2. अतरौली घराना
- ✗ 3. मेवाती घराना
- ✓ 4. ग्वालियर घराना

Q.14 निम्नलिखित में से गलत युग्म (राज्य और लौह-अयस्क उत्पादक क्षेत्र) को पहचानिए।

Ans
- ✗ 1. ओडिशा – बदमपहर
- ✗ 2. कर्नाटक - कुद्रेमुख
- ✗ 3. छत्तीसगढ़ - बैलाडीला
- ✓ 4. मध्य प्रदेश - रत्नागिरी

Q.15 भारत में कौन सी कार्यपालिका प्रणाली विद्यमान है?

Ans
- ✗ 1. कॉलेजियम प्रणाली
- ✗ 2. राष्ट्रपति प्रणाली
- ✗ 3. संसदीय और राष्ट्रपति प्रणाली दोनों
- ✓ 4. संसदीय प्रणाली

Q.16 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. बोर्ड प्रेसिडेंट XI (Board President's XI)
- ✗ 3. इंडिया A (India A)
- ✗ 4. इंडिया B (India B)

Q.17 _____ को मुख्य रूप से महाराष्ट्र के लोगों द्वारा नव वर्ष दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. उगादी (Ugadi)
- ✓ 2. गुड़ी पड़वा (Gudi Padwa)
- ✗ 3. पोंगल (Pongal)
- ✗ 4. बिहु (Bihu)

Q.18 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. Al
- ✓ 2. P
- ✗ 3. S
- ✗ 4. B

Q.19 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. लाइसोसोम (lysosomes)
- ✗ 3. डेस्मोसोम (desmosomes)
- ✗ 4. राइबोसोम (ribosomes)

Q.20 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत के किन राज्यों में जनसंख्या घनत्व 1000 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से अधिक है?

Ans
- ✗ 1. केरल और तमिलनाडु
- ✗ 2. मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र
- ✓ 3. बिहार और पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश और हरियाणा

Q.21 कौन-सा मौलिक अधिकार अल्पसंख्यकों को उनकी भाषा, लिपि या संस्कृति के मामले में हितों की सुरक्षा की गारंटी प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ✓ 2. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- ✗ 3. समानता का अधिकार
- ✗ 4. स्वतंत्रता का अधिकार

Q.22 विनोद मानकारा की डॉक्यूमेंट्री 'मोहिन्याट्टथिंते अम्मा (Mohinyattathinte Amma)' निम्नलिखित में से किस विश्व प्रसिद्ध मोहिनीअट्टम नर्तकी पर आधारित है?

Ans
- ✗ 1. जयाप्रभा मेनन
- ✓ 2. कलामंडलम कल्याणिकुट्टी
- ✗ 3. सुनंदा नायर
- ✗ 4. पी माधुरी

Q.23 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. बिहू (Bihu)
- ✗ 2. छउ (Chhau)
- ✗ 3. लाहो (Laho)
- ✓ 4. बैगा (Baiga)

Q.24 **गलत कथन का चयन कीजिए।**

Ans
✗ 1. डीएनए (DNA) अणुओं में कोशिकाओं के निर्माण और संगठक के लिए आवश्यक जानकारी होती है।
✗ 2. क्रोमेटिन पदार्थ छड़ के आकार वाले गुणसूत्रों (क्रोमोसोम) में तभी व्यवस्थित होता है जब कोशिका विभाजित होने वाली होती है।
✓ 3. गुणसूत्र (क्रोमोसोम) डीएनए (DNA) और कार्बोहाइड्रेट से बने होते हैं।
✗ 4. डीएनए (DNA) के कार्यात्मक खंडों को जीन कहा जाता है।

Q.25 **निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 4 (National waterway no. 4) है?**

Ans
✗ 1. इलाहाबाद-हल्दिया के बीच गंगा नदी
✓ 2. काकीनाडा पुडुचेरी के अनुदिश गोदावरी और कृष्णा नदी
✗ 3. सदिया और धुबरी के बीच ब्रह्मपुत्र नदी
✗ 4. महानदी एवं ब्राह्मणी नदी और पूर्वी तट नहर

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. kindling
✗ 2. rendering
✗ 3. dawdling
✓ 4. sliding

Q.2 **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 expensive
✗ 2. more expensive
✓ 3. the most expensive
✗ 4. expensive

Q.3 **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. achieve
✓ 2. depend
✗ 3. credit
✗ 4. begin

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

Jared <u>deliberately set fire to a property</u> and got arrested by the police.

Ans
✗ 1. Dementia
✗ 2. Insomnia
✓ 3. Arson
✗ 4. Dystrophy

Q.5 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Gracious

Ans
✓ 1. Rude
✗ 2. Mythical
✗ 3. Keen
✗ 4. Lonely

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

Ans
✗ 1. Celebrate
✗ 2. Conscious
✓ 3. Entertenment
✗ 4. Outburst

Q.7 **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 <u>lies on the table</u>.

Ans
- ✗ 1. lay on the table
- ✗ 2. lie on the table
- ✗ 3. No substitution required
- ✓ 4. lying on the table

Q.8 **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. The brave and courageous soldiers
- ✗ 2. of our motherland
- ✗ 3. and won the battle
- ✓ 4. fell into the enemy

Q.9 **Based on the situation in the given sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.**
There are several people who find themselves <u>a dominating person in a group</u>

Ans
- ✗ 1. A man of his words
- ✓ 2. Cock of the walk
- ✗ 3. A white elephant
- ✗ 4. A bone of contention

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.**

He will be / waiting for me when / I reached his home.

Ans
- ✗ 1. waiting for me when
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. He will be
- ✓ 4. I reaches his home.

Q.11 **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. ever since he passed
- ✓ 2. manish has being applying
- ✗ 3. for colleges
- ✗ 4. his entrance test in March

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

jeopardy

Ans
- ✓ 1. safety
- ✗ 2. strict
- ✗ 3. silence
- ✗ 4. mighty

Q.13 **Select the most appropriate verb form to fill in the blank in the given sentence.**

She _____ her keys on the kitchen counter.

Ans
- ✗ 1. lying
- ✗ 2. lays
- ✗ 3. lain
- ✓ 4. laid

Q.14 **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. aspect
- ✗ 2. aspet
- ✗ 3. aspikt
- ✗ 4. aaspet

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

All in the same boat

Ans
- ✗ 1. When everybody is travelling in the same vehicle
- ✗ 2. When everyone has to start all over again
- ✗ 3. When a task can be accomplished together
- ✓ 4. When everyone is dealing with the same situation

Q.16 **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. forth, role
- ✗ 3. fourth, role
- ✗ 4. forth, roll

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The pencil has a tip made of _____.

Ans
- ✓ 1. lead
- ✗ 2. steal
- ✗ 3. led
- ✗ 4. lewd

Q.18 **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. absolutely best than
- ✗ 2. The new
- ✗ 3. the latest model
- ✗ 4. smartphone is

Q.19 **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. irony
- ✓ 3. benevolence
- ✗ 4. ambiguousness

Q.20 **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. tranquil
- ✗ 2. trankwil
- ✗ 3. tranquel
- ✗ 4. trancuel

Comprehension:

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. would
- ✘ 2. could
- ✘ 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.

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. nor
- ✘ 2. so
- ✔ 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. concealed

✘ 3. collected

✘ 4. contributed

Comprehension:

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. from

✘ 2. within

✔ 3. about

✘ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 3 वर्षांसाठी वार्षिक 6% व्याजदराने कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 590
- ✗ 2. 570
- ✓ 3. 630
- ✗ 4. 670

Q.2 एक अप्रामाणिक व्यापारी आपल्याकडील वस्तू खरेदी किंमतीत विकण्याचा दावा करतो परंतु खोटे वजन वापरतो आणि त्यातून त्याला 15% नफा होतो. तर एका किलोग्रामसाठी तो _____ ग्रॅमचे वजन वापरत असेल.

Ans
- ✗ 1. 830.43
- ✗ 2. 1130.43
- ✓ 3. 869.57
- ✗ 4. 930.43

Q.3 लांबी 10π cm आणि रुंदी 5 cm असलेली एक कागदाची आयताकृती शिट त्याच्या लांबीच्या बाजूने (शीटची रुंदी दंडगोलाची उंची बनते) दंडगोलाकार केली. तर त्या दंडगोलाकाराची त्रिज्या किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 10 cm
- ✓ 2. 5 cm
- ✗ 3. 2.5 cm
- ✗ 4. 6 cm

Q.4 कुमुदने 2 टेबल प्रत्येकी ₹425 ला एक असे विकले. तिने एक टेबल 20% च्या तोटयाने आणि दुसरे 20% च्या नफ्याने विकले असेल, तर तिच्या नफ्याची किंवा तोटयाची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 4% तोटा
- ✗ 2. 4% नफा
- ✗ 3. 3.5% तोटा
- ✗ 4. 3.5% नफा

Q.5 एखाद्या वस्तूची खरेदी किंमत तिच्या विक्री किंमतीच्या 75% असेल, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 33%
- ✗ 2. 25%
- ✓ 3. $33\frac{1}{3}\%$
- ✗ 4. $25\frac{1}{3}\%$

Q.6 एका शाळेतील, 12 शिक्षकांचे सरासरी वेतन 71,400 रुपये होते. शिक्षक, मुख्याध्यापक आणि उपमुख्याध्यापक यांचे सरासरी वेतन ₹89,500 असेल, तर मुख्याध्यापक आणि उपमुख्याध्यापकांचे सरासरी वेतन (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 2,11,000
- ✓ 2. 1,98,100
- ✗ 3. 1,18,900
- ✗ 4. 1,76,800

Q.7 2 m × 4 m × 10 m माप असलेल्या एका भरीव घनाभाला वितळवले आणि 8 cm बाजू असलेले लहान भरीव घन तयार केले, तर असे किती घन त्यातून तयार करता येतील?

Ans
✗ 1. 1,58,250
✗ 2. 1,62,250
✗ 3. 1,60,000
✓ 4. 1,56,250

Q.8 अनुक्रमे 125 m आणि 175 m लांबीच्या दोन ट्रेन एकाच दिशेने अनुक्रमे 40 km/h आणि 22 km/h वेगाने जात आहेत. त्यांना एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी किती वेळ लागेल?

Ans
✗ 1. $12\frac{4}{5}$ सेकंद
✗ 2. 55 सेकंद
✗ 3. 50 सेकंद
✓ 4. 1 मिनिट

Q.9 दोन संख्यांचा ल.सा.वि. 224 आहे. त्या संख्यांचे गुणोत्तर 7 : 8 असेल, तर (त्यातील) लहान संख्या शोधा.

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 28
✗ 3. 24
✗ 4. 4

Q.10 5 + 32 ÷ 2 + 6 × 2.5 याचे मूल्य शोधा.

Ans
✗ 1. 34
✗ 2. 15
✗ 3. 40
✓ 4. 36

Q.11 एका मिश्रणात, ₹ 295 प्रति किलोग्रॅम दराचा 8 kg आणि ₹ 250 प्रति किलोग्रॅम दराचा 10 kg चहा आहे. त्या मिश्रणाची प्रति किलोग्रॅम सरासरी किंमत किती असेल? (₹ मध्ये)

Ans
✗ 1. 259.60
✗ 2. 273
✗ 3. 250.70
✓ 4. 270

Q.12 एका वसतिगृहातील मुला-मुलींच्या संख्येचे गुणोत्तर 5 : 7 आहे. 40% मुले आणि 50% मुलींना त्यांच्या अभ्यासासाठी शिष्यवृत्ती मिळत असेल, तर शिष्यवृत्ती मिळते अशा विद्यार्थ्यांची वसतिगृहातील टक्केवारी किती असेल?

Ans
✓ 1. $54\frac{1}{6}\%$
✗ 2. $35\frac{1}{7}\%$
✗ 3. $59\frac{1}{8}\%$
✗ 4. $45\frac{1}{5}\%$

Q.13 रमणने 12%च्या एका सवलतीनंतर एका मोबाईल फोनसाठी ₹18,656 दिले असतील, तर रमणला 4% आणि 8%ची सलग सवलत दिल्यास रमणला किती पैसे द्यावे लागतील?

Ans
✗ 1. ₹17,283.84
✗ 2. ₹17,238.84
✗ 3. ₹13,728.84
✓ 4. ₹18,723.84

Q.14 एक नाव स्थिर पाण्यात 28 km/h या वेगाने जाते. प्रवाहाचा वेग 4 km/h असेल, नाव प्रवाहाच्या दिशेने 192 km प्रवास करत असेल, तेथे एक तास थांबत असेल आणि नंतर सुरुवातीच्या स्थानाकडे परत येत असेल, तर नावेचा सरासरी वेग (km/h) किती असेल?

Ans
✗ 1. 28.5
✓ 2. 25.6
✗ 3. 24.8
✗ 4. 36.5

Q.15 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर व्याजाच्या वार्षिक 6% दराने 5 वर्षांनी द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 710
- ✗ 2. 690
- ✓ 3. 750
- ✗ 4. 790

Q.16 68 आणि 91 च्या दरम्यान असलेल्या मूळ संख्यांची सरासरी काढा.

Ans
- ✗ 1. 78
- ✓ 2. 79
- ✗ 3. 77
- ✗ 4. 76

Q.17 दोन संख्या तिसऱ्या संख्येपेक्षा अनुक्रमे 6.25% आणि 25% ने मोठ्या असतील, तर पहिली संख्या ही दुसऱ्या संख्येच्या किती टक्के असेल?

Ans
- ✗ 1. 80%
- ✗ 2. 90%
- ✗ 3. 95%
- ✓ 4. 85%

Q.18 एका ठराविक मुद्दलावर 4 वर्षांसाठी सरळव्याजाच्या वार्षिक 23% दराने मिळालेले सरळव्याज हे त्याच रकमेवरील 8 वर्षांच्या सरळव्याजापेक्षा ₹11,960 नी कमी आहे. तर मुद्दल किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. ₹12,000
- ✗ 2. ₹13,500
- ✓ 3. ₹13,000
- ✗ 4. ₹12,500

Q.19 7 cm त्रिज्येच्या एका मोठ्या गोलातून एकसमान 2744 छोटे गोल तयार केले, तर प्रत्येक लहान गोलाचे पृष्ठफळ किती असेल?

Ans
- ✗ 1. $2\pi\ cm^2$
- ✓ 2. $\pi\ cm^2$
- ✗ 3. $4\pi\ cm^2$
- ✗ 4. $3\pi\ cm^2$

Q.20 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg आणि 37 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 48.8
- ✗ 2. 51.8
- ✓ 3. 49.8
- ✗ 4. 50.8

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करायला हवी?

36÷ 2 + 4× 8 −11× 3 + 28 = 49

(टीप: दिलेल्या संख्येतील एकल अंकांची अदलाबदल न करता, ती पूर्ण संख्यांची करावी.)

Ans
- ✓ 1. 36 आणि 28
- ✗ 2. 2 आणि 4
- ✗ 3. 4 आणि 3
- ✗ 4. 2 आणि 3

Q.2 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 लिंबू कलिंगड आहेत.
कोणताही कलिंगड एक किवी नाही.

निष्कर्ष (I): कोणताही लिंबू एक किवी नाही.
निष्कर्ष (II): सर्व कलिंगड लिंबू आहेत.

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✓ 2. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
✗ 3. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ 4. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

Q.3 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने HLQC हे KOTF शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, WTAN हे ZWDQ शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते FXCM शी संबंधित असेल?

Ans
✓ 1. IAFP
✗ 2. HZEO
✗ 3. GZFQ
✗ 4. IAEO

Q.4 P, Q, R, S, T, U आणि V एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.).
P हा T आणि U या दोघांचा लगतचा शेजारी आहे.
S हा Pच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.
U आणि Q हे Rचे लगतचे शेजारी आहेत.
S हा Uच्या लगत शेजारी बसलेला नाही.
तर Qच्या लगत डावीकडे कोण बसले असेल?

Ans
✗ 1. S
✗ 2. R
✗ 3. U
✓ 4. V

Q.5 एका विशिष्ट तर्काने 3 हे 24 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 4 हे 60 शी संबंधित आहेत. तर 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. 210
✗ 2. 236
✗ 3. 216
✗ 4. 230

Q.6 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने TLDF हे RJAC शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, SYMA हे QWJX शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, EOGX हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✗ 1. BNDV
✗ 2. ALBW
✓ 3. CMDU
✗ 4. BLCV

Q.7 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'spin fast slow' हे 'mm nn oo' असे आणि 'fast skid slip' हे 'nn rr tt' असे आणि 'slip slow jump' हे 'rr mm zz' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'jump' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. nn
✓ 2. zz
✗ 3. rr
✗ 4. mm

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/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, हे ठरवा.

विधाने:
सर्व गाजरे कांदे आहेत.
कोणताही कांदा एक टोमॅटो नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणताही गाजर एक टोमॅटो नाही.
(II) सर्व कांदे गाजरं 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.9 खालील संचातील संख्यांप्रमाणे संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.

(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची तिच्यातील अंकांमध्ये विभागणी करू नये. उदा. 13 - येथे 13 वर बेरीज/ वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करणे अपेक्षित आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)
(18, 3, 54)
(21, 4, 84)

Ans
✗ 1. (8, 7, 58)
✓ 2. (14, 2, 28)
✗ 3. (3, 11, 53)
✗ 4. (4, 8, 39)

Q.10 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'train was late' हे 'ch px zt' असे आणि 'journey by train' हे 'fk zt bu' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या भाषेत 'train' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. ch
✗ 2. px
✗ 3. bu
✓ 4. zt

Q.11 खालील संख्यामालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

97, 88, 85, 76, 73, ?, 61

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 70
✓ 3. 64
✗ 4. 65

Q.12 '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केल्यास व '−' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

55 × 16 − 4 ÷7 + 3 = ?

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 38
✗ 3. 28
✗ 4. 12

Q.13 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने EJGL हे INKP शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, KPMR हे OTQV शी संबंधित आहे. तर मग त्याच तर्काने NSPU हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✗ 1. WRTY
✗ 2. WRYT
✓ 3. RWTY
✗ 4. RWYT

Q.14 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'solve the puzzle' हे 'sp di cy' असे आणि 'puzzle is tricky' हे 'qp vt di' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'puzzle' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. qp
✓ 2. di
✗ 3. sp
✗ 4. cy

Q.15 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

RVQ, OSN, LPK, IMH, ?

Ans
- ✔ 1. FJE
- ✘ 2. EJF
- ✘ 3. JEF
- ✘ 4. EFJ

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/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, हे ठरवा.

विधान :
सर्व कॉकटेल मॉकटेल आहेत.
काही कॉकटेल ज्यूसेस आहेत.

निष्कर्ष (I): काही मॉकटेल ज्यूसेस आहेत.
निष्कर्ष (II) : काही ज्यूसेस कॉकटेल नाहीत.

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

Q.17 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'GULF' हे '7391' असे आणि 'FANS' हे '2438' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'F' साठी काय संकेत असेल?

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

Q.18 खालील संचातील संख्यांप्रमाणे संबंध असलेल्या संख्या असणारा संच निवडा.
(सूचना: गणितीय क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची तिच्यातील अंकांत विभागणी करू नये. उदा. 13 - येथे 13 वर बेरीज/ वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे, मात्र 13ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)
(14, 28, 4)
(35, 70, 10)

Ans
- ✘ 1. (24, 56, 8)
- ✘ 2. (28, 56, 6)
- ✔ 3. (28, 56, 8)
- ✘ 4. (28, 58, 8)

Q.19 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.). F हा Bच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. F हा Dच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानी बसला आहे. B हा Eच्या लगत उजव्या बाजूला बसला आहे. A हा Eच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Gच्या लगत उजव्या बाजूला बसला असेल, तर Eच्या अनुषंगाने Fचे स्थान काय असेल?

Ans
- ✘ 1. उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी
- ✘ 2. लगत उजवीकडे
- ✘ 3. डावीकडे दुसऱ्या स्थानी
- ✔ 4. लगत डावीकडे

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

50, 40, 32, 26, ?, 20

Ans
- ✘ 1. 21
- ✘ 2. 24
- ✘ 3. 23
- ✔ 4. 22

Section : **General Awareness**

Q.1 प्रत्येकी 4 ohm चे चार रोध समांतर जोडलेले असल्यास, त्यांचा प्रभावी रोध किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 4 ohm
- ✓ 2. 1 ohm
- ✗ 3. 16 ohm
- ✗ 4. 10 ohm

Q.2 _____ उगम पावणारी महानंदा नदी ही गंगेची उपनदी आहे.

Ans
- ✗ 1. कैमूर डोंगरांत
- ✓ 2. दार्जिलिंगच्या डोंगरांत
- ✗ 3. नंदा देवी शिखरात
- ✗ 4. छोटा नागपूर पठारात

Q.3 खालीलपैकी कोणी सूक्ष्मवित्ताच्या ग्रामीण नमुन्याची (मॉडेल) व्याख्या केली आहे?

Ans
- ✓ 1. प्रो. मुहम्मद युनूस
- ✗ 2. डॉ. मनमोहन सिंग
- ✗ 3. प्रो. अमर्त्य सेन
- ✗ 4. प्रो. अभिजित बॅनर्जी

Q.4 दरवर्षी खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी भवनाथ महादेवाची जत्रा भरते?

Ans
- ✓ 1. जुनागड
- ✗ 2. जबलपुर
- ✗ 3. चेन्नई
- ✗ 4. आग्रा

Q.5 मुस्लिम शेतकऱ्यांचा एक संघटित विरोध असणारा 'मोपला उठाव' घडून आला त्या भारतातील राज्याचे आधुनिक नाव काय आहे?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✗ 2. तमिळनाडू
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. केरळ

Q.6 जुलै 2023 मध्ये, त्रिभुवनेश्वर सरनसिंह देव यांची खालीलपैकी कोणत्या राज्याचे उपमुख्यमंत्री म्हणून नेमणूक करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. झारखंड
- ✓ 3. छत्तीसगड
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.7 2022 या वर्षी, कान्स रेड कार्पेटवर चालणारा भारतातील पहिला लोककलाकार कोण?

Ans
- ✗ 1. सरवर खान
- ✓ 2. मामे खान
- ✗ 3. स्वरूप खान
- ✗ 4. सरताज खान

Q.8 भूतकाळात भूकंप निर्माण झाला होता परंतु आता तो शांत आहे परंतु भविष्यात काहीएका आधारावर भूकंप निर्माण करण्यास सक्षम असणाऱ्या भूकंपनाभीला (भूकंपाचे केंद्र) _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. अपीकेंद्र
- ✗ 2. भूकंप केंद्र
- ✓ 3. भूकंपाचे अंतर
- ✗ 4. भूकंपाची लाट

Q.9 बांग्लादेशचा राज्य धर्म____ आहे.

Ans
- ✗ 1. बौद्ध
- ✗ 2. हिंदू
- ✓ 3. इस्लाम
- ✗ 4. ख्रिश्चन

Q.10 2001 या वर्षीच्या जनगणनेनुसार, एखाद्या व्यक्तीला साक्षर ठरविण्याचे विशिष्ट वय कोणते आहे?

Ans
- ✗ 1. 6 वर्ष
- ✗ 2. 8 वर्ष
- ✗ 3. 9 वर्ष
- ✓ 4. 7 वर्ष

Q.11 'बिनेथ द सरफेस: माय स्टोरी' हे पुस्तक कोणी लिहिले आहे?

Ans
- ✓ 1. मायकेल फेल्प्स
- ✗ 2. मिल्खासिंग
- ✗ 3. टायगर वूड्स
- ✗ 4. कोब ब्राईट

Q.12 जम्मू आणि काश्मीरमधील चिनाब नदीवर असलेल्या सलाल धरणाचा प्रमुख उद्देश काय आहे?

Ans
- ✓ 1. जलविद्युत
- ✗ 2. जलपर्यटन
- ✗ 3. पिण्यासाठी
- ✗ 4. सिंचन

Q.13 संगीत नाटक अकादमी पुरस्काराने सन्मानित अनिता शर्मा, या _____ नृत्यप्रकारात पारंगत आहेत.

Ans
- ✗ 1. मोहिनीअट्टम
- ✓ 2. सत्रिया
- ✗ 3. ओडिसी
- ✗ 4. कथकली

Q.14 भारोत्तोलात, एखादा खेळाडू स्नॅच किंवा क्लीन अँड जर्कमधील तीनही प्रयत्न चुकवतो, एकूण पोस्ट करण्यात अयशस्वी होतो, तेव्हा त्याला _____ म्हणून ओळखले जाते.

Ans
- ✗ 1. टेक-ऑफ (Take-off)
- ✓ 2. बॉम्बिंग-आउट (Bombing-out)
- ✗ 3. अटेंप्ट (Attempt)
- ✗ 4. डिलिव्हरी (Delivery)

Q.15 सोनल मानसिंग या खालीलपैकी कोणत्या नृत्यप्रकाराकाठी प्रख्यात असून त्या नृत्याच्या पुरस्कर्त्या आहेत?

Ans
- ✗ 1. कथ्थक
- ✗ 2. मणिपुरी
- ✗ 3. मोहिनीअट्टम
- ✓ 4. ओडिसी

Q.16 वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कधी मंजूर करण्यात आला होता?

Ans
- ✗ 1. 1951
- ✗ 2. 1955
- ✓ 3. 1972
- ✗ 4. 1980

Q.17 मे 2024 पर्यंतच्या माहितीनुसार, भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) सातव्या अनुसूचीतील संघ सूचीत किती विषयांचा समावेश आहे?

Ans
- ✗ 1. पंच्याण्णव
- ✗ 2. त्र्याण्णव
- ✗ 3. नव्याण्णव
- ✓ 4. शंभर

Q.18 ऋग्वेदिक काळात खालीलपैकी 'सेनानी' कोण होते?

Ans
- ✗ 1. एक पुरोहित
- ✗ 2. कर अधिकारी
- ✓ 3. एक युद्ध नायक
- ✗ 4. एक गुप्तहेर

Q.19 पंजाबातील 1990च्या दशकातील दहशतवादाचा नायनाट झाल्यानंतर, 30 वर्षांहून अधिक काळ तुरुंगात असलेल्या शीख कैद्यांच्या एका गटाची सुटका करण्यासाठी, फेब्रुवारी 2023 मध्ये पंजाबात निदर्शने झाली. या कैद्यांना काय म्हणतात?

Ans
- ✗ 1. खालसा टायगर्स
- ✓ 2. बंदी सिंग
- ✗ 3. बब्बर बंदी
- ✗ 4. कैदी सीख

Q.20 विहारांबद्दल खालीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

a) विहारांत सभागृहाच्या भिंतीभोवती व्हरांडा, कक्ष आणि सभागृह असते.
b) अजिंठा लेणी आणि नाशिक लेणी हे विहार वास्तुकलेचे महत्त्वाचे भाग आहेत.

Ans
- ✗ 1. केवळ b
- ✗ 2. केवळ a
- ✗ 3. a किंवा b हे दोन्ही नाही
- ✓ 4. a आणि b हे दोन्ही

Q.21 हरिषेणाचार्य (हरिषेण) यांनी खालीलपैकी कोणता ग्रंथ लिहिला होता?

Ans
- ✗ 1. बृहतकथा-मंजरी
- ✗ 2. लीलावती
- ✗ 3. राजतरंगिणी
- ✓ 4. बृहतकथाकोश

Q.22 खालीलपैकी कोणता भारताचा पारंपारिक खेळ आहे?

Ans
- ✗ 1. फुटबॉल
- ✗ 2. व्हॉलीबॉल
- ✗ 3. बास्केटबॉल
- ✓ 4. कबड्डी

Q.23 खालीलपैकी कोणता गांधीजींचा भारतातील सत्याग्रहाचा पहिला प्रयोग मानला जातो?

Ans
- ✗ 1. खेडा
- ✗ 2. अहमदाबाद
- ✓ 3. चंपारण्य
- ✗ 4. रौलेट सत्याग्रह

Q.24 फळे, भाज्या आणि धान्यांमध्ये आढळणाऱ्या, परिवर्तनशील फिनोलिक रचना असलेल्या नैसर्गिक पदार्थांच्या समूहाला____म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. हॉपॅनॉइड्स
- ✗ 2. पेक्टिन्स
- ✓ 3. फ्लेव्होनॉइड्स
- ✗ 4. रिसाईन्स

Q.25 खालीलपैकी कोणत्या जलपिंपळीमध्ये जळू समाविष्ट आहे?

Ans
- ✗ 1. सूत्रकृमी (Nematoda)
- ✗ 2. चिपिटकृमी (Platyhelminthes)
- ✗ 3. आंतरदेहगुही (Coelenterata)
- ✓ 4. ॲनेलिडा (Annelida)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Boisterous

Ans
- ✗ 1. Noisy
- ✓ 2. Quiet
- ✗ 3. Benevolent
- ✗ 4. Buoyant

Q.2 **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. engage
- ✗ 4. encourage

Q.3 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.**

His sudden resignation left the company <u>in a very difficult situation and to have to make a hard decision</u> as they scrambled to find a replacement.

Ans
- ✗ 1. with a silver lining
- ✓ 2. between a rock and a hard place
- ✗ 3. on cloud nine
- ✗ 4. in the dark

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Forgetfull
- ✗ 2. Expensive
- ✗ 3. Damaged
- ✗ 4. Fantastic

Q.5 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**

BBC Media has shown exponenteal growth in their revenue this year.

Ans
- ✗ 1. revenue
- ✗ 2. media
- ✗ 3. year
- ✓ 4. exponenteal

Q.6 **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. B
- ✗ 2. C
- ✓ 3. A
- ✗ 4. D

Q.7 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The weather was <u>absolutley</u> perfect for the outdoor event.

Ans
- ✗ 1. absolutly
- ✗ 2. absoluttley
- ✓ 3. absolutely
- ✗ 4. absoultely

Q.8 **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. Bigot
- ✓ 3. Honorary
- ✗ 4. Illegible

Q.9 **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. cemetery
- ✓ 2. cenotaphs
- ✗ 3. graves
- ✗ 4. coffins

Q.10 **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. Generated
- ✗ 2. Enhanced
- ✓ 3. Angered
- ✗ 4. Determined

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

an open book

Ans
- ✓ 1. a person or thing that is easy to learn about and understand
- ✗ 2. someone who gives advice based on theory not practice
- ✗ 3. a person of whom her mother is extremely proud
- ✗ 4. a helpful person

Q.12 **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. I have never seen
- ✗ 2. so beautiful
- ✓ 3. than this one
- ✗ 4. a landscape

Q.13 **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. Sushil, who recently joined our school
- ✗ 2. throughout the year.
- ✗ 3. was awarded the Gold Cup
- ✓ 4. as he worked hardly

Q.14 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✗ 1. By the time we arriving at the party, they had been waiting for over an hour.
- ✗ 2. By the time we arrive at the party, they had been waiting for over an hour.
- ✓ 3. By the time we arrived 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.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Meticulous

Ans
- ✗ 1. Exemplary
- ✗ 2. Persevering
- ✗ 3. Determined
- ✓ 4. Regardless

Q.16 **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. most intelligent
- ✗ 2. more intelligent
- ✗ 3. intelligent
- ✗ 4. intelligently

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Corroborate

Ans
- ✗ 1. Suggest
- ✓ 2. Support
- ✗ 3. Contend
- ✗ 4. Elaborate

Q.18 **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. Congregational
- ✗ 2. Congruent
- ✗ 3. Congenial
- ✓ 4. Congenital

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Searing

Ans
- ✓ 1. Freezing
- ✗ 2. Thrilling
- ✗ 3. Pressing
- ✗ 4. Mocking

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.**

It is a common perception / that the rich sometimes / despise poor.

Ans
- ✓ 1. despise poor.
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. It is a common perception
- ✗ 4. that the rich sometimes

Comprehension:

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. for
- ✗ 4. but

Comprehension:

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. In according with

✗ 2. According with

✓ 3. According to

✗ 4. Accordingly

Comprehension:

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. salted

✗ 2. salt

✓ 3. salting

✗ 4. salt 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 : 24

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

Ans

✗ 1. for

✓ 2. with

✗ 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.

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. frequently

✗ 3. soundly

✗ 4. hefty

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. ₹240
- ✓ 2. ₹840
- ✗ 3. ₹480
- ✗ 4. ₹420

Q.2 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✓ 1. 1000
- ✗ 2. 1500
- ✗ 3. 2000
- ✗ 4. 500

Q.3 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. 63 वर्ष
- ✗ 2. 62 वर्ष
- ✗ 3. 65 वर्ष
- ✓ 4. 64 वर्ष

Q.4 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. $22\frac{3}{4}\%$
- ✗ 3. 21%
- ✗ 4. 22%

Q.5 20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। लेन-देन में लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✓ 2. $33\frac{1}{3}\%$
- ✗ 3. 30%
- ✗ 4. 50%

Q.6 ₹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. 6.91
- ✗ 2. 8.91
- ✗ 3. 7.91
- ✗ 4. 9.91

Q.7 140,180 और 240 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ है।

Ans
- ✗ 1. 5000
- ✗ 2. 1008
- ✗ 3. 1680
- ✓ 4. 5040

Q.8 अलीशा ₹125 में 1 kg आम खरीदती है और उन्हें सैम को 20% लाभ पर बेच देती है। सैम उन्हें परम को बेच देता है और परम 10% के लाभ पर ₹187 में रानी को बेच देता है। सैम ने कितना लाभ अर्जित किया?

Ans
- ✓ 1. $13\frac{1}{3}\%$
- ✗ 2. 25%
- ✗ 3. $15\frac{1}{2}\%$
- ✗ 4. 16%

Q.9 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. 168
- ✓ 2. 196
- ✗ 3. 184
- ✗ 4. 176

Q.10 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. 12 और 12
- ✗ 2. 6 और 12
- ✗ 3. 12 और 6
- ✓ 4. 6 और 6

Q.11 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. 300
- ✗ 2. 600
- ✓ 3. 500
- ✗ 4. 400

Q.12 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. 9 A.M.
- ✗ 2. 3 P.M.
- ✓ 3. 12 P.M.
- ✗ 4. 11 A.M.

Q.13 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. 9
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 12

Q.14 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 : 2
- ✗ 2. 3 : 4
- ✗ 3. 2 : 3
- ✓ 4. 1 : 3

Q.15 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.16 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. 283
✗ 3. 286
✗ 4. 289

Q.17 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✗ 1. 1000
✗ 2. 4000
✗ 3. 3000
✓ 4. 2000

Q.18 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. 44 kg
✗ 2. 56 kg
✗ 3. 46 kg
✗ 4. 48 kg

Q.19 42 cm ऊँचाई वाले एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3960 cm^2 है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
✓ 1. 29,700 cm^3
✗ 2. 19,800 cm^3
✗ 3. 1980 cm^3
✗ 4. 27,900 cm^3

Q.20 यदि $50 + 28 - 35 \times \frac{1}{5}\text{of } 2 - \{637 \div (5^3 - 6^3)\} = x^2 + 7$ है, तो $2x$ का मान ज्ञात कीजिए, जिसमें x धनात्मक पूर्णांक है।

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 12
✗ 3. 24
✗ 4. 8

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 3
✓ 3. 9
✗ 4. 2

Q.2 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. NM 19
- ✗ 2. MO 19
- ✓ 3. MO 20
- ✗ 4. MN 20

Q.3 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।)

(21, 30, 55)
(86, 76, 166)

Ans
- ✓ 1. (3, 72, 79)
- ✗ 2. (91, 13, 18)
- ✗ 3. (44, 70, 92)
- ✗ 4. (14, 27, 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:
A. कुछ बंदूकें, तलवारें हैं।
B. सभी तलवारें, प्याज हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी बंदूकें, प्याज हैं।
II. कुछ बंदूकें, तलवारें हैं।

Ans
- ✗ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.5 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 6
- ✓ 2. WF 6
- ✗ 3. WF 8
- ✗ 4. WG 8

Q.6 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. MWW
- ✗ 4. NWX

Q.7 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. 115
- ✗ 2. 105
- ✗ 3. 110
- ✗ 4. 101

Q.8 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.9 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. F और D निकटतम पड़ोसी हैं।
- ✓ 2. B, F के ठीक बाएं है।
- ✗ 3. D, E के ठीक दाएं है।
- ✗ 4. B, F के ठीक दाएं है।

Q.10 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 15, 51, 159, 483, ?

Ans
- ✗ 1. 1790
- ✗ 2. 1789
- ✓ 3. 1455
- ✗ 4. 4799

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. 71
- ✗ 2. 72
- ✓ 3. 68
- ✗ 4. 69

Q.12 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. 1
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

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?

18 ÷ 6 + 2 − 3 × 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 26
- ✗ 2. 32
- ✓ 3. 23
- ✗ 4. 38

Q.14 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6, ?, 7, 10, 8, 11

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 5

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. 3
✓ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 4

Q.16 DC24 एक निश्चित तरीके से WX68 से संबंधित है। उसी तरीके से, HG13, ST57 से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए LK24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. PK68
✓ 2. OP68
✗ 3. PO86
✗ 4. PO68

Q.17 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. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 2. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं
✓ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (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, 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 बिल्लियाँ, शेर हैं।
कुछ बिल्लियाँ, बाघ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ बाघ, बिल्लियाँ हैं।
(II) कुछ शेर, बाघ 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.19 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. बाएँ से दूसरा
✗ 2. दाएँ से दूसरा
✗ 3. ठीक बाएँ ओर
✓ 4. दाएँ से तीसरा

Q.20 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. 30
✓ 2. 12
✗ 3. 27
✗ 4. 6

Section : **General Awareness**

Q.1 वह क्षेत्र क्या कहलाता है जहाँ कोई भी भूकंपीय तरंग अभिलेखित (observed) नहीं होती?

Ans
- ✗ 1. अधिकेंद्र (Epicentre)
- ✗ 2. अवकेंद्र (Hypocentre)
- ✗ 3. नितलस्थ क्षेत्र (Benthic Zone)
- ✓ 4. छाया क्षेत्र (Shadow Zone)

Q.2 भारतीय संविधान के भाग VI का कौन-सा अध्याय राज्य विधानमंडलों (State Legislatures) से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अध्याय V
- ✓ 2. अध्याय III
- ✗ 3. अध्याय VII
- ✗ 4. अध्याय II

Q.3 तेल और वसा का आयोडीन मान _____ दर्शाता है।

Ans
- ✗ 1. उपस्थित आयोडीन परमाणुओं की संख्या (number of iodine atoms present)
- ✗ 2. संतृप्ति कोटि (degree of saturation)
- ✓ 3. असंतृप्ति कोटि (degree of unsaturation)
- ✗ 4. उपस्थित C परमाणुओं की संख्या (number of C atoms present)

Q.4 सेल्यूकस निकेटर (Seleucus Nicator) _____ का समकालीन था।

Ans
- ✗ 1. कालाशोक
- ✗ 2. कनिष्क
- ✗ 3. अशोक
- ✓ 4. चाणक्य

Q.5 अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार क्रिकेट में विकेट के स्टंप की ऊंचाई कितनी होती है?

Ans
- ✗ 1. 31 इंच
- ✗ 2. 30 इंच
- ✓ 3. 28 इंच
- ✗ 4. 29 इंच

Q.6 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. हैदराबाद
- ✗ 2. इंफाल
- ✓ 3. जयपुर
- ✗ 4. बेंगलुरु

Q.7 नेविल स्टीवन जोसेफ डिसूजा (Neville Steven Joseph D'Souza) किस खेल से जुड़े हैं?

Ans
- ✓ 1. फ़ुटबॉल
- ✗ 2. कुश्ती
- ✗ 3. कबड्डी
- ✗ 4. टेनिस

Q.8 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 महिलाओं को सदस्यता से बाहर रखा गया है।
- ✗ 2. यह विशेष रूप से निर्धन सदस्यों को लक्षित करता है।
- ✓ 3. इसमें निर्धन और निर्धनेतर दोनों सदस्य शामिल होते हैं।
- ✗ 4. यह विशेष रूप से निर्धनेतर सदस्यों को लक्षित करता है।

Q.9 भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद जनसंख्या जनगणना को नियंत्रित करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 233
- ✗ 2. अनुच्छेद 128
- ✗ 3. अनुच्छेद 179
- ✓ 4. अनुच्छेद 246

Q.10 कॉर्नवालिस (Cornwallis) द्वारा शुरू किया गया स्थायी बंदोबस्त भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रचलित (prevalent) नहीं था?

Ans
- ✗ 1. बंगाल
- ✗ 2. ओडिशा
- ✓ 3. पंजाब
- ✗ 4. बिहार

Q.11 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.12 जनसंख्या में शामिल जीवों की संख्या को क्षेत्रफल या आयतन की सामान्य इकाई द्वारा विभाजित करने पर _____ प्राप्त होता है।

Ans
- ✗ 1. जनसंख्या आकार
- ✗ 2. मृत्यु दर
- ✓ 3. जनसंख्या घनत्व
- ✗ 4. जन्म दर

Q.13 दिल्ली के निम्नलिखित सुल्तानों में से किसने दिल्ली में विभिन्न वस्तुओं के लिए तीन अलग-अलग बाजार स्थापित किए?

Ans
- ✗ 1. सिकंदर लोदी
- ✗ 2. ग़यासुद्दीन बलबन
- ✓ 3. अलाउद्दीन खिलजी
- ✗ 4. मुहम्मद बिन तुग़लक़

Q.14 निम्नलिखित में से किस त्योहार के साथ दिवाली का पांच दिवसीय त्योहार समाप्त होता है?

Ans
- ✓ 1. भाई दूज
- ✗ 2. नरक चतुर्दशी
- ✗ 3. गोवर्धन पूजा
- ✗ 4. धनतेरस

Q.15 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. सात
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. ग्यारह
- ✓ 4. पाँच

Q.16 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

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

Q.17 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. अमुबी सिंह (Amubi Singh)
- ✗ 2. कुमुदिनी लाखिया (Kumudini Lakhia)
- ✓ 3. मठ बी मंजम्मा जोगाती (Matha B Manjamma Jogathi)
- ✗ 4. तीजन बाई (Teejan Bai)

Q.18 भारत की किस राज्य सरकार ने राज्य की बुनकरों को आत्मनिर्भर बनाने के उद्देश्य से 'स्वनिर्भर नारी' योजना शुरू की थी?

Ans
- ✗ 1. छत्तीसगढ़
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. झारखंड
- ✓ 4. असम

Q.19 स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट' ('Straight from the Heart') किस प्रसिद्ध क्रिकेटर की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. मदन लाल
- ✗ 2. मोहिंदर अमरनाथ
- ✓ 3. कपिल देव
- ✗ 4. सुनील गावस्कर

Q.20 भारत के विभाजन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन से दो देश बने?

Ans
- ✓ 1. भारत और पाकिस्तान
- ✗ 2. भारत और श्रीलंका
- ✗ 3. भारत और बांग्लादेश
- ✗ 4. भारत और नेपाल

Q.21 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 शरद अरविंद बोबडे
- ✓ 4. जस्टिस राजेंद्र मेनन

Q.22 निम्नलिखित विकल्पों में से गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
- ✓ 1. क्वथन और वाष्पीकरण दोनों ही समष्टि परिघटनाएं हैं।
- ✗ 2. क्वथन एक समष्टि परिघटना (bulk phenomenon) है
- ✗ 3. वाष्पीकरण से शीतलता उत्पन्न होती है।
- ✗ 4. वाष्पीकरण एक पृष्ठीय परिघटना (surface phenomenon) है।

Q.23 1974 में, एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी _____ जीतने वाली पहली भारतीय संगीतकार बनीं।

Ans
- ✗ 1. राइट लाइवलीहुड अवार्ड
- ✓ 2. रेमन मैग्सेसे पुरस्कार
- ✗ 3. पुलित्जर पुरस्कार
- ✗ 4. ग्रैमी पुरस्कार

Q.24 भाखड़ा बांध (Bhakra Dam) का निर्माण निम्नलिखित में से किस नदी पर हुआ है?

Ans
- ✓ 1. सतलुज
- ✗ 2. ब्यास
- ✗ 3. चेनाब
- ✗ 4. रावी

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली चिदम्बरम (Chidambaram) के प्राचीन मंदिर की मूर्तियों से प्रेरित है?

Ans
- ✗ 1. कुचिपुडी
- ✗ 2. सत्रिया
- ✓ 3. भरतनाटयम
- ✗ 4. मणिपुरी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the option that expresses the given sentence in present perfect continuous tense form**
Rama is working on this project.

Ans
- ✗ 1. Rama has worked on this project for six months
- ✓ 2. Rama has been working on this project for six months.
- ✗ 3. Rama has been working on this project since six months.
- ✗ 4. Rama is working on this project for six months.

Q.2 **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. Near with his friend,
- ✓ 2. he walked to the
- ✗ 3. end by the street
- ✗ 4. for came back immediately

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Brought to light

Ans
- ✗ 1. In favour of
- ✓ 2. To disclose
- ✗ 3. To seem likely
- ✗ 4. To burn

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. fostered
- ✗ 2. saw
- ✓ 3. avoided
- ✗ 4. confronted

Q.5 **Select the option that can be used as one-word substitute for the given group of words.**

Detailed examination of something complex

Ans
- ✓ 1. Analysis
- ✗ 2. Synthesis
- ✗ 3. Symbiosis
- ✗ 4. Dialysis

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A dime a dozen

Ans
- ✗ 1. Very rare
- ✓ 2. Very common
- ✗ 3. To be in a difficult situation
- ✗ 4. To take revenge

Q.7 **Select the option that rectifies the given sentence.**
She runs very quick in marathons.

Ans
- ✗ 1. She runs much quickly in marathons.
- ✓ 2. She runs very quickly in marathons.
- ✗ 3. She run very quick in marathons.
- ✗ 4. She run much quickly in marathons.

Q.8 **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. options
- ✗ 3. restaurant
- ✗ 4. diverse

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Odious

Ans
- ✗ 1. Beautiful
- ✓ 2. Repugnant
- ✗ 3. Acceptable
- ✗ 4. Pleasant

Q.10 **Which of the following sentences contains an error in the use of a phrasal verb?**

Ans
- ✗ 1. Clean out the backyard this weekend.
- ✗ 2. The old lady broke down when she heard her son lost his job.
- ✗ 3. Try your level best before you decide to give up.
- ✓ 4. Make over the bed daily. It is a good habit.

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

"The architekture of the building is marvellous", said the spectators.

Ans
- ✗ 1. Building
- ✓ 2. Architekture
- ✗ 3. Marvellous
- ✗ 4. Spectators

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.**
The table looks proper in the centre than in the corner.

Ans
- ✗ 1. most proper
- ✗ 2. properly
- ✗ 3. properer
- ✓ 4. more proper

Q.13 **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. fascinated
- ✗ 2. annoyed
- ✗ 3. bored
- ✗ 4. jaded

Q.14 **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. under the weather
- ✓ 3. on cloud nine
- ✗ 4. on the attack

Q.15 **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.16 **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. impenitence
- ✗ 2. doldrums
- ✓ 3. profound
- ✗ 4. frugal

Q.17 **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. depth
- ✓ 3. sacred
- ✗ 4. profane

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given word.**
Fragile

Ans
- ✗ 1. Juicy
- ✓ 2. Brittle
- ✗ 3. Florid
- ✗ 4. Strong

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

Ans
- ✗ 1. Inaugural
- ✗ 2. Inessential
- ✓ 3. Illegal
- ✗ 4. Integral

Q.20 **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. his backpack heavy
- ✗ 2. with supplies for the journey.
- ✗ 3. the steep mountain trail,
- ✓ 4. He climbed 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.

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. will be travelling
- ✗ 4. would have travelled

Comprehension:

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. has covered

✘ 2. had been covered

✘ 3. will have 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. Moving

✘ 2. Visit

✘ 3. Moved

✔ 4. Visiting

Comprehension:

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. having explored

✔ 2. explore

✘ 3. to be explored

✘ 4. exploring

Comprehension:

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. went

✘ 2. go

✘ 3. gone

✘ 4. going

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. 3.89%

✓ 2. 5.57%

✗ 3. 7.89%

✗ 4. 6.34%

Q.2 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. ₹600

✗ 2. ₹800

✗ 3. ₹400

✗ 4. ₹1,000

Q.3 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. 300
✓ 2. 368
✗ 3. 259
✗ 4. 332

Q.4 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. 178
✗ 2. 176
✗ 3. 174
✓ 4. 177

Q.5 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. 1:45 p.m.
✗ 2. 2:10 p.m.
✗ 3. 2:00 p.m.
✗ 4. 1:30 p.m.

Q.6 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. 15%
✗ 2. 30%
✗ 3. 20%
✓ 4. 25%

Q.7

$7392\ cm^2$ 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. 75
- ✗ 2. 351
- ✓ 3. 66
- ✗ 4. 156

Q.8 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. 182 cm
- ✗ 2. 166 cm
- ✗ 3. 111 cm
- ✓ 4. 162 cm

Q.9 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. 63
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 54

Q.10 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. ₹2,700
- ✗ 2. ₹2,623
- ✗ 3. ₹2,800
- ✗ 4. ₹2,805

Q.11 3 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 400
- ✗ 2. 320
- ✗ 3. 300
- ✓ 4. 360

Q.12 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. 40 दिन
- ✗ 2. 31 दिन
- ✗ 3. 25 दिन
- ✗ 4. 43 दिन

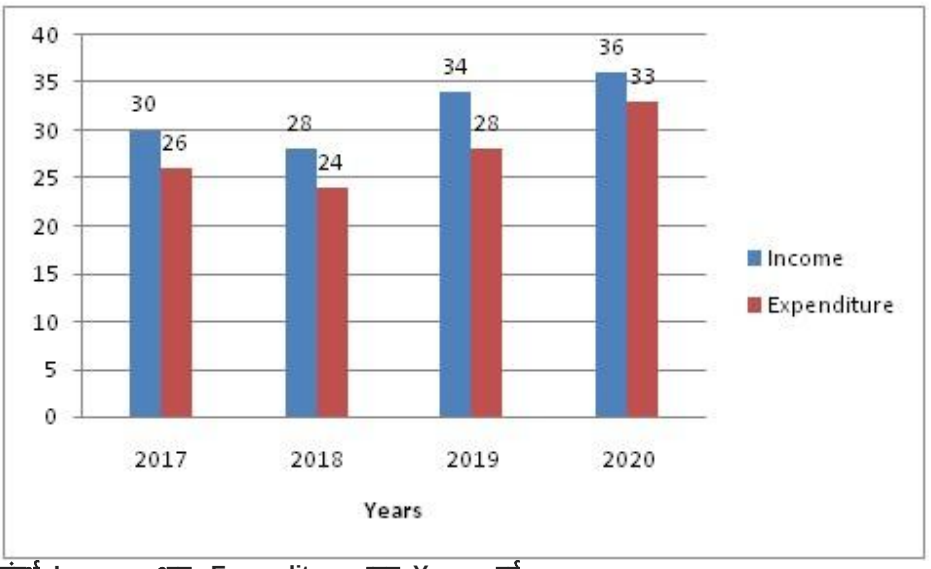
Q.13 एक दुकानदार 25% छूट देता है और 20% लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✓ 1. 60%
- ✗ 2. 50%
- ✗ 3. 80%
- ✗ 4. 20%

Q.14 512 और 296 का महत्तम समापवर्तक कितना है?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 37
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.15 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. 13.5% कम
✓ 2. 12.5% अधिक
✗ 3. 10.5% अधिक
✗ 4. 11.5% कम

Q.16 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. 17
✓ 2. 15
✗ 3. 14
✗ 4. 16

Q.17 ₹550 पर 8 माह के लिए 3 पैसे प्रति रुपए प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?

Ans
✗ 1. ₹131
✗ 2. ₹134
✓ 3. ₹132
✗ 4. ₹130

Q.18 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. 2,85,212.96
✗ 2. 2,85,232.96
✓ 3. 2,85,312.96
✗ 4. 2,85,132.96

Q.19 ₹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?

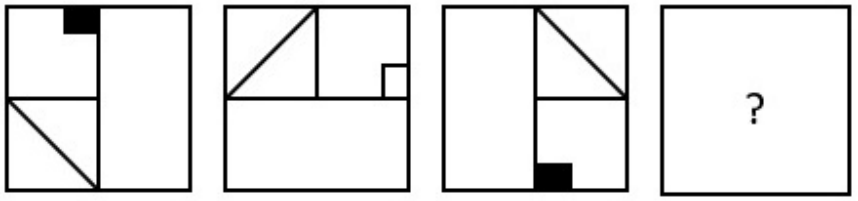
Ans
✓ 1. 1 : 2
✗ 2. 3 : 4
✗ 3. 1 : 3
✗ 4. 2 : 3

Q.20 3 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

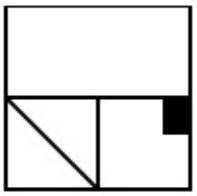
Ans
✓ 1. 735
✗ 2. 775
✗ 3. 695
✗ 4. 675

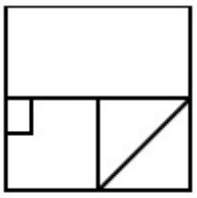
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

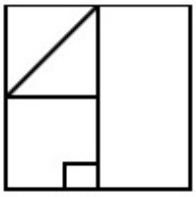
Q.1 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण कर सकता है।

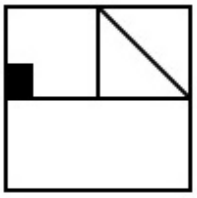


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.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. QNWZ

✗ 2. RNXZ

✓ 3. RMXY

✗ 4. QMWY

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

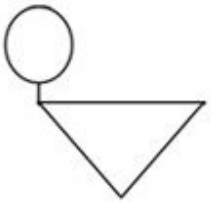
✗ 1. qw

✓ 2. er

✗ 3. ji

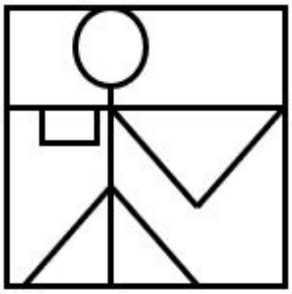
✗ 4. ui

Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

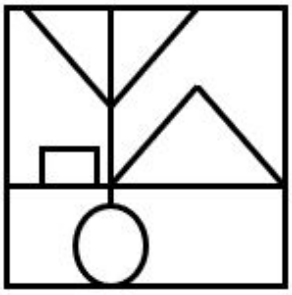


Ans

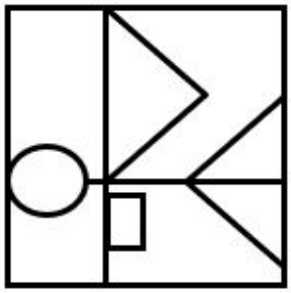
✔ 1.



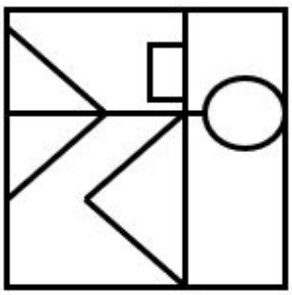
✘ 2.



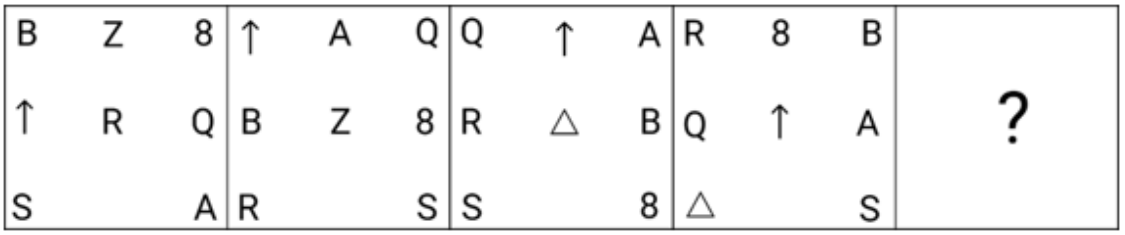
✘ 3.



✘ 4.



Q.5 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.
8	B	R
A	Q	↑
S		△

✗ 2.
B	R	8
A	U	S
Q		△

✗ 3.
B	R	8
△	U	S
Q		A

✓ 4.
B	R	8
△	U	Q
S		A

Q.6 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. SFGK

✓ 2. SGFK

✗ 3. GKSF

✗ 4. SGKF

Q.7 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

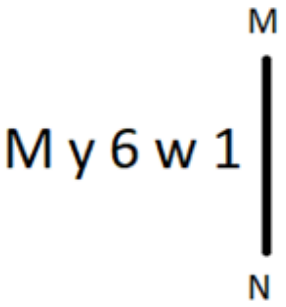
✗ 1. 17

✗ 2. 22

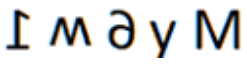
✗ 3. 35

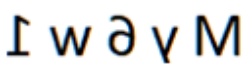
✓ 4. 13

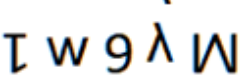
Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

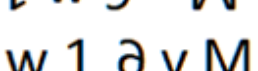


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

SDW, OHS, KLO, GPK, ?

Ans

✗ 1. BTG

✗ 2. BSG

✗ 3. CSG

✓ 4. CTG

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 मुर्गियाँ, चूज़े हैं।
सभी चूज़े, अंडे हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी मुर्गियाँ, अंडे हैं।
(II) सभी अंडे, चूज़े 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.11 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. विक्की

✗ 2. संजय

✗ 3. हमज़ा

✗ 4. देवा

Q.12 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. QDJKAQA

✓ 3. PEJKAQA

✗ 4. PDJKAQA

Q.13 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. अश्विन
- ✗ 2. विराट
- ✓ 3. मुरली
- ✗ 4. जडेजा

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. (22, 9, 198)
- ✗ 2. (17, 11, 189)
- ✓ 3. (16, 21, 672)
- ✗ 4. (19, 8, 152)

Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

89 92 98 107 119 ?

Ans
- ✗ 1. 124
- ✗ 2. 114
- ✓ 3. 134
- ✗ 4. 144

Q.16 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. 2
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 3

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. 6
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 7

Q.18 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. 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.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. 474
- ✗ 2. 437
- ✓ 3. 498
- ✗ 4. 465

Q.20 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. UCGL
- ✗ 2. UABL
- ✓ 3. UAGL
- ✗ 4. UBGL

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में विधायी शक्तियों को तीन सूचियों में विभाजित किया गया है, जो संघ सूची, राज्य सूची और _____ हैं।

Ans
- ✗ 1. संघीय सूची
- ✗ 2. विशेष सूची
- ✓ 3. समवर्ती सूची
- ✗ 4. क्षेत्रीय सूची

Q.2 'विधि का शासन' भारतीय संविधान की एक प्रमुख विशेषता है, जिस सिद्धांत का श्रेय _____ को दिया जाता है।

Ans
- ✗ 1. एडम स्मिथ (Adam Smith)
- ✗ 2. प्लेटो (Plato)
- ✗ 3. काल मार्क्स (Karl Marx)
- ✓ 4. अल्बर्ट वेन डाइसी (Albert Venn Dicey)

Q.3 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 एमहर्स्ट (Lord Amherst)
- ✗ 2. सर जॉन शोर (Sir John Shore)
- ✗ 3. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)
- ✓ 4. लॉर्ड विलियम बेंटिंक (Lord William Bentinck)

Q.4 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. लियोनेल चार्ल्स रॉबिंस (Lionel Charles Robbins)
- ✗ 2. एडम स्मिथ (Adam Smith)
- ✓ 3. जेएम कीन्स (JM Keynes)
- ✗ 4. अल्फ्रेड मार्शल (Alfred Marshall)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा चाँदी का सिक्का सुल्तान शमसुद्दीन इल्तुतमिश (Sultan Shamsuddin Iltutmish) ने चलवाया था?

Ans
- ✗ 1. जीतल (Jittal)
- ✗ 2. अदाली (Adali)
- ✓ 3. टका (Tanka)
- ✗ 4. दीनार (Dinar)

Q.6 निम्नलिखित में से किस फसल को उगाने में लगभग एक वर्ष का समय लगता है?

Ans
- ✗ 1. सोयाबीन (Soyabean)
- ✓ 2. गन्ना (Sugarcane)
- ✗ 3. मूंगफली (Groundnut)
- ✗ 4. रागी (Ragi)

Q.7 महापाषाण स्थल (Megalithic site) _____ घोड़ नदी, जो भीमा (Bhima) नदी की एक सहायक नदी है, पर स्थित एक स्थल है।

Ans
- ✗ 1. पोट्टु (Pottru)
- ✗ 2. हिरे बेनकाल (Hire benakal)
- ✓ 3. इनामगाँव (Inamgaon)
- ✗ 4. हल्लूर (Hallur)

Q.8 2024 में किस राज्य को खेल को बढ़ावा देने के लिए स्पोर्टस्टार एसेस सर्वश्रेष्ठ राज्य (Sportstar ACES Best State) का पुरस्कार मिला?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✓ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. ओडिशा
- ✗ 4. हरियाणा

Q.9 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. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. बिहार

Q.10 चाँदी के आभूषणों पर बनने वाली काली परत क्या है?

Ans
- ✗ 1. $AgNO_3$
- ✓ 2. Ag_2S
- ✗ 3. AgCl
- ✗ 4. Ag_2CO_3

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. पंजाब
- ✗ 2. हरियाणा
- ✓ 3. बिहार
- ✗ 4. असम

Q.12 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.13 दूधसागर झरना (Dudhsagar waterfall), _____ राज्य का एक प्रमुख पर्यटन स्थल है।

Ans
- ✗ 1. छत्तीसगढ
- ✓ 2. गोवा
- ✗ 3. नागालैंड
- ✗ 4. मेघालय

Q.14 भारत और पाकिस्तान के बीच लाहौर घोषणा पत्र (Lahore declaration) पर हस्ताक्षर कब किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. दिसंबर 1991
- ✗ 2. जुलाई 1948
- ✓ 3. फरवरी 1999
- ✗ 4. अगस्त 1998

Q.15 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. राजा राम मोहन राय
- ✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ✓ 4. देबेंद्रनाथ टैगोर

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी पारिस्थितिकी तंत्र में विघटक (decomposer) का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. उत्पादक (Producer)
- ✗ 2. शाकाहारी (Herbivore)
- ✗ 3. मांसाहारी (Carnivore)
- ✓ 4. कवक (Fungus)

Q.17 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 अनियमित व्यवहार प्रदर्शित करती है
- ✗ 2. परमाणु त्रिज्या स्थिर रहती है
- ✓ 3. परमाणु त्रिज्या घटती है
- ✗ 4. परमाणु त्रिज्या बढ़ती है

Q.18 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. ध्रुव मिशन
- ✗ 2. मिशन कर्मयोगी
- ✗ 3. आरोग्य मिशन
- ✓ 4. विजन 2035

Q.19 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. 428.9 मिलियन
- ✓ 4. 228.9 मिलियन

Q.20 मंदिर का वह भाग जिसमें मंदिर के मुख्य देवी/देवता विराजित होते हैं, उसे _____ कहा जाता है।

Ans
- ✓ 1. गर्भ गृह
- ✗ 2. स्तूप
- ✗ 3. शिकारा
- ✗ 4. मंडप

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी एल.के. आडवाणी की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. डेयर टु ड्रीम (Dare to Dream)
- ✗ 2. एग्जाम वारियर्स (Exam Warriors)
- ✓ 3. माय कंट्री माय लाइफ (My Country My Life)
- ✗ 4. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)

Q.22 वासिफुद्दीन डागर (Wasifuddin Dagar) निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय संगीत शैली से जुड़े थे?

Ans
- ✓ 1. ध्रुपद
- ✗ 2. ग़ज़ल
- ✗ 3. तराना
- ✗ 4. ख्याल

Q.23 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. दिशा धयाल
- ✗ 3. नीमा रानी
- ✓ 4. शीतल देवी

Q.24 13 फरवरी 2023 तक की स्थिति के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़कर कितनी हो गई है?

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 28
- ✗ 3. 26
- ✓ 4. 34

Q.25 किस क्षेत्र में भूजल (groundwater) का सर्वाधिक उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. शिक्षा
- ✓ 2. कृषि
- ✗ 3. औद्योगिक
- ✗ 4. घरेलू

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Excess
- ✗ 2. Harass
- ✓ 3. Aresst
- ✗ 4. Express

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 meaning of the underlined idiom.**
She finally spilled the beans about the surprise party.

Ans
- ✓ 1. Revealed a secret or disclosed information
- ✗ 2. Dropped a container of beans
- ✗ 3. Caused a mess
- ✗ 4. Prepared a bean dish

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.**

The students were diligently / studying for their exams / for weeks before you arrived.

Ans
- ✗ 1. studying for their exams
- ✓ 2. The students were diligently
- ✗ 3. for weeks before you arrived
- ✗ 4. No error

Q.5 **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. restored
- ✗ 2. ratified
- ✗ 3. languid
- ✗ 4. influenced

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'.**

If she had gone to the party, she could have met Amit.

Ans
- ✗ 1. had go to the party
- ✓ 2. No substitution required
- ✗ 3. has gone to the party
- ✗ 4. have went to the party

Q.7 **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. expict
- ✗ 2. execpt
- ✗ 3. expact
- ✓ 4. expect

Q.8 **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. Exquisite
- ✗ 3. Horrible
- ✗ 4. Ordinary

Q.9 **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. Retrospect
- ✗ 2. Introspect
- ✗ 3. Prospect
- ✗ 4. Disrespect

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Timid

Ans
- ✗ 1. Modest
- ✗ 2. Humble
- ✓ 3. Bold
- ✗ 4. Oppress

Q.11 **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. Alaska in the USA
- ✗ 2. of all the states.
- ✓ 3. is the colder
- ✗ 4. No error

Q.12 **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. Veteran
- ✗ 2. Samaritan
- ✗ 3. Termagant
- ✓ 4. Teetotaller

Q.13 **Identify the ANTONYM pair.**

Ans
- ✗ 1. Convince and Persuade
- ✓ 2. Dissuade and Encourage
- ✗ 3. Influence and Motivate
- ✗ 4. Encourage and Support

Q.14 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The team worked together to execute the challenging task.

Ans
- ✗ 1. announce
- ✗ 2. abandon
- ✗ 3. analyse
- ✓ 4. accomplish

Q.15 **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. lot of gifts by him

✗ 2. His aunt which lives

✓ 3. in America brought a

✗ 4. and her sister

Q.16 **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. a masterpiece that

✗ 3. The artist believes that this new collection of paintings

✓ 4. has being

Q.17 **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 <u>best</u>?

Ans

✗ 1. better

✗ 2. good

✓ 3. the best

✗ 4. most good

Q.18 **Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.**

Polluted air can be <u>dangeros</u>, even if the pollutants are invisible.

Ans

✓ 1. dangerous

✗ 2. dangeris

✗ 3. dangeres

✗ 4. dangerus

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The students demonstrated their <u>excitement</u> by volunteering for community service.

Ans

✗ 1. freedom

✗ 2. ignorance

✗ 3. anxiety

✓ 4. enthusiasm

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

Sushant looked <u>blue in the face</u> after the marathon.

Ans

✓ 1. exhausted

✗ 2. happy

✗ 3. good

✗ 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.

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. focusing

✗ 2. predicting

✗ 3. attending

✓ 4. featuring

Comprehension:

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. fixed

✗ 2. transpired

✓ 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. discharged

✗ 3. submitted

✗ 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. join

✗ 2. spill

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि 40, 50 और 60 विद्यार्थियों के तीन बैचों के औसत अंक क्रमशः 50, 60 और 75 हैं, तो सभी विद्यार्थियों के औसत अंक कितने हैं?

Ans
- ✗ 1. 70.00
- ✗ 2. 61.25
- ✓ 3. 63.33
- ✗ 4. 65.50

Q.2 विपुल, आशिमा और प्रिया ने साधारण ब्याज पर क्रमशः 3%, 6% और 5% वार्षिक दर से कुल ₹21,000 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में, तीनों व्यक्तियों को ब्याज की बराबर राशि प्राप्त हुई, तो आशिमा द्वारा निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 4,000
- ✓ 2. 5,000
- ✗ 3. 2,000
- ✗ 4. 3,000

Q.3 यदि किसी आयत का विकर्ण 16 cm लंबा है और इसका परिमाप 48 cm लंबा है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 120 cm^2
- ✗ 2. 140 cm^2
- ✗ 3. 148 cm^2
- ✓ 4. 160 cm^2

Q.4 एक मनोरंजन उद्यान में, सभी राइड का किराया एक समान है, और उद्यान के लिए प्रवेश टिकट पर ₹180 का अतिरिक्त खर्च आता है। रोहन ने 15 राइड ली और उसने उद्यान में अपनी यात्रा के लिए कुल ₹1,380 का भुगतान किया। यदि रोहन 20 राइड का विकल्प चुनता है, तो उसे मनोरंजन उद्यान में अपनी यात्रा के लिए कुल कितना (₹ में) भुगतान करना होगा?

Ans
- ✗ 1. 1840
- ✗ 2. 1760
- ✓ 3. 1780
- ✗ 4. 1800

Q.5 14 विद्यार्थियों और उनके शिक्षक की औसत आयु 18 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु को हटा दिया जाए, तो औसत में 1 की कमी आ जाती है। शिक्षक की आयु क्या है?

Ans
- ✗ 1. 34
- ✗ 2. 37
- ✓ 3. 32
- ✗ 4. 35

Q.6 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 19% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. $25\frac{74}{81}\%$
- ✗ 2. $24\frac{38}{81}\%$
- ✗ 3. $22\frac{37}{81}\%$
- ✓ 4. $23\frac{37}{81}\%$

Q.7 25 गेंदों का क्रय मूल्य 20 गेंदों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 18%
✗ 2. 15%
✗ 3. 16.66%
✓ 4. 25%

Q.8 एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन 2425.5 cm^3 है और इसके आधार का क्षेत्रफल 346.5 cm^2 है। बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

Ans
✗ 1. 364
✗ 2. 284
✗ 3. 588
✓ 4. 462

Q.9 एक धावक 36 सेकंड में 300 मीटर की दौड़ पूरी करता है। धावक की चाल km/h में कितनी है?

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 24
✗ 3. 36
✓ 4. 30

Q.10 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. 6,602
✗ 2. 6,340
✗ 3. 6,420
✓ 4. 6,210

Q.11 त्योहारी सीज़न के दौरान एक थोक व्यापारी घोषणा करता है कि वे '4 शर्ट खरीदें, एक मुफ्त पाएं' की योजना की पेशकश कर रहे हैं, तो व्यापारी द्वारा दिया गया निवल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 10%
✗ 2. 5%
✓ 3. 20%
✗ 4. 15%

Q.12 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात करें।

$$1.2 \times \frac{15}{36} + 2.5\,(16 + 3 \times 2) + (6\frac{2}{3} + 6\frac{2}{3} + 6\frac{2}{3})$$

Ans
✗ 1. 77.5
✗ 2. 57.5
✗ 3. 75
✓ 4. 75.5

Q.13 एक क्रिकेट खिलाड़ी का 40 पारियों में बल्लेबाजी का औसत 60 रन है। एक पारी में उसका उच्चतम स्कोर उसके न्यूनतम स्कोर से 110 रन अधिक है। यदि इन दोनों पारियों को हटा दिया जाए तो शेष 38 पारियों का औसत स्कोर 58 है। उसका उच्चतम स्कोर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 220
✗ 2. 290
✓ 3. 153
✗ 4. 310

Q.14 एक पैमाने की अधिकतम संभव लंबाई कितनी है, जो 250 cm, 420 cm और 710 cm लंबाई के कपड़े को सटीक रूप से माप सकती है?

Ans
✓ 1. 10 cm
✗ 2. 71 cm
✗ 3. 460 cm
✗ 4. 170 cm

Q.15 जब 40 विद्यार्थियों वाली कक्षा विज्ञान की परीक्षा देती है, तो 25 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 80 था, और शेष विद्यार्थियों का औसत स्कोर 90 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर कितना था?

Ans
- ✗ 1. 80.75
- ✓ 2. 83.75
- ✗ 3. 81.75
- ✗ 4. 82.75

Q.16 एक व्यक्ति 300 मीटर की दूरी से एक अन्य व्यक्ति को किसी महिला से चेन छीनते हुए देखता है। वह दौड़ना शुरू करता है और 10 km/h की चाल से कुल 1.5 km की दूरी तय करने के बाद चोर को पकड़ लेता है। चोर किस चाल से दौड़ रहा था?

Ans
- ✗ 1. 8.5 km/h
- ✗ 2. 9.5 km/h
- ✗ 3. 9 km/h
- ✓ 4. 8 km/h

Q.17 एक वस्तु को ₹720 में बेचने पर मुझे 10% की हानि होती है। 10% का लाभ पाने के लिए मुझे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. ₹800
- ✗ 2. ₹740
- ✗ 3. ₹710
- ✓ 4. ₹880

Q.18 6 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1440
- ✗ 2. 1480
- ✗ 3. 1400
- ✗ 4. 1380

Q.19 3 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 360
- ✗ 2. 380
- ✗ 3. 460
- ✓ 4. 420

Q.20 एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 7 : 24 है और इसका आयतन 1232 cm^3 है। शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 826 cm^2
- ✗ 2. 862 cm^2
- ✓ 3. 704 cm^2
- ✗ 4. 628 cm^2

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?

YDY, WGT, UJO, SMJ, ?

Ans
- ✗ 1. PPF
- ✗ 2. PPD
- ✓ 3. QPE
- ✗ 4. PPE

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।)

(235, 69, 166)
(356, 88, 268)

Ans
- ✔ 1. (425, 119, 306)
- ✘ 2. (115, 16, 375)
- ✘ 3. (445, 5, 222)
- ✘ 4. (526, 5, 399)

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
250, 246, 242, ?, 234, 230

Ans
- ✔ 1. 238
- ✘ 2. 240
- ✘ 3. 241
- ✘ 4. 239

Q.4 DBCA एक निश्चित तरीके से WYXZ से संबंधित है। उसी तरीके से, LJKI, OQPR से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए HFGE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. SUTV
- ✘ 2. STUV
- ✘ 3. STVU
- ✘ 4. SVTU

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।)

(9, 63, 7)
(27, 189, 21)

Ans
- ✘ 1. (45, 315, 33)
- ✘ 2. (40, 315, 35)
- ✘ 3. (45, 310, 35)
- ✔ 4. (45, 315, 35)

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

647 614 581 548 515 ?

Ans
- ✘ 1. 491
- ✘ 2. 505
- ✘ 3. 402
- ✔ 4. 482

Q.7 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)। R और P दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। M, R के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, M के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। यदि 'M' से आरंभ करते हुए सभी व्यक्तियों को वर्णानुक्रम में घड़ी की सुई की दिशा में क्रमबद्ध रूप से बिठाया जाए, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✘ 1. पाँच
- ✘ 2. चार
- ✔ 3. सात
- ✘ 4. छः

Q.8 FD7, KI12 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, PN18, US23 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए AY21 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✔ 1. FD26
- ✘ 2. FD25
- ✘ 3. HF26
- ✘ 4. HF25

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MANAGE' को 'IKEREQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RACE' को 'IGEV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'SYMPHONY' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. CRSLSQCW
- ✗ 2. CRSLTRCW
- ✓ 3. CRSLTQCW
- ✗ 4. CRSLTPCW

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)। C के दाएं से गिनने पर C और G के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। E के बाएं से गिनने पर E और F के बीच में ठीक एक व्यक्ति बैठा है। D, B के ठीक बाएं बैठा है। A के बाएं से गिनने पर, A और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में 'DONE' को '7139' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TERM' को '6874' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 8

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 किताब, कॉपी नहीं है।
- सभी पत्थर, किताबें हैं।

निष्कर्ष:
(I) कोई कॉपी, पत्थर नहीं है।
(II) सभी किताबें, पत्थर 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 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 कैंडी, टॉफ़ी हैं।
कोई कैंडी, बार नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई टॉफ़ी, बार नहीं है।
(II) कुछ टॉफ़ी, कैंडी 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.14 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$(15 \div 3) \times 11 + 48 - 21 \times 2 + 8 = 57$

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans
- ✗ 1. 21 और 8
- ✓ 2. 11 और 8
- ✗ 3. 15 और 48
- ✗ 4. 15 और 21

Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में 'CAREER' को 'EBTFGS' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CARING' को 'EBTJPH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CENTER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. DFPVFT
- ✓ 2. EFPUGS
- ✗ 3. EFPVGS
- ✗ 4. DGOVFT

Q.16 किसी कूट भाषा में, 'HWCY' को 'KBJH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'REPU' को 'UJWD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'AXMQ' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ 1. DBTY
- ✗ 2. ECUZ
- ✓ 3. DCTZ
- ✗ 4. CBSY

Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 4, 32 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 11, 88 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. 48
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 56

Q.18 VOJP अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से SLGM से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार XQLR, UNIO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZSNT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. PWQK
- ✗ 2. WPQK
- ✓ 3. WPKQ
- ✗ 4. PWKQ

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?
18 ÷ 5 + 8 × 4 − 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 83
- ✓ 3. 91
- ✗ 4. 78

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 शाखाएँ, पत्तियाँ हैं।
कुछ पत्तियाँ, केबल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ केबल, शाखाएँ हैं।
(II) कुछ केबल, पत्तियाँ 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।

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 163 के अनुसार मंत्रियों द्वारा _____ को दी गई किसी भी सलाह की किसी भी अदालत में पूछताछ नहीं की जाएगी।

Ans
- ✗ 1. मुख्यमंत्री
- ✗ 2. राष्ट्रपति
- ✗ 3. मुख्य न्यायाधीश
- ✓ 4. राज्यपाल

Q.2 राष्ट्रकूट राजा दंतिदुर्ग द्वारा परास्त अंतिम चालुक्य शासक _____ था।

Ans
- ✗ 1. विक्रमादित्य प्रथम
- ✓ 2. कीर्तिवर्मन द्वितीय
- ✗ 3. पुलकेशिन द्वितीय
- ✗ 4. विक्रमादित्य द्वितीय

Q.3 दिन के किस समय पानी में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा सबसे कम हो जाती है?

Ans
- ✓ 1. भोर में (In the dawn)
- ✗ 2. रात के समय में (At night time)
- ✗ 3. शाम के समय में (In the evening)
- ✗ 4. दोपहर में (In the afternoon)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन ओडिशा के/की नृत्य गुरु हैं जिन्हें ओडिसी नृत्य शैली को पुनर्जीवित करने का श्रेय दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बिरजू महाराज
- ✗ 2. सुजाता महापात्रा
- ✗ 3. वैजयंती माला
- ✓ 4. केलुचरण महापात्रा

Q.5 कोविड-19 जैसा रोग एक प्रकार का _____ है।

Ans
- ✗ 1. प्रोटीन की कमी से होने वाला रोग
- ✓ 2. पशुजन्य रोग
- ✗ 3. जलजनित रोग
- ✗ 4. खाद्य जनित रोग

Q.6 स्वतंत्रता आंदोलन की ग्रैंड ओल्ड लेडी (Grand Old Lady) के रूप में किसे प्रसिद्ध रूप से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. उषा मेहता
- ✗ 2. सरोजिनी नायडू
- ✗ 3. मैडम कामा
- ✓ 4. अरुणा आसफ़ अली

Q.7 तमिल समुदाय द्वारा प्रत्येक वर्ष जनवरी में निम्नलिखित में से कौन-सा फसल और सांस्कृतिक त्यौहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मकरविल्लक्कु
- ✗ 2. थेय्यम
- ✓ 3. पोंगल
- ✗ 4. विशु

Q.8 भारत में जीवी राजा मेमोरियल ट्रॉफी, सर आशुतोष मुखर्जी ट्रॉफी और संतोष ट्रॉफी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. क्रिकेट
- ✗ 2. टेनिस
- ✓ 3. फुटबॉल
- ✗ 4. हॉकी

Q.9 2023 में, प्रथम चरण में एक लाख प्राचीन शिलालेखों के डिजिटलीकरण के साथ डिजिटल पुरालेख संग्रहालय (digital epigraphy museum) में किस संग्रह (repository) को स्थापित करने का प्रस्ताव है?

Ans
- ✓ 1. भारत शेयर्ड रिपॉजिटरी ऑफ इनस्क्रिप्शंस (Bharat Shared Repository of Inscriptions)
- ✗ 2. अमृत रिपॉजिटरी ऑफ न्यूमिस्मैटिक कलेक्शन (Amrit Repository of Numismatic Collection)
- ✗ 3. प्रोग्रेसिव रिपॉजिटरी ऑफ इंडिजेनस फोकलोर (Progressive Repository of Indigenous Folklore)
- ✗ 4. इंडियन रिपॉजिटरी ऑफ क्लासिकल कॉइन्स (Indian Repository of Classical Coins)

Q.10 चिट्टी बाबू (Chitti Babu) निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्ययंत्र के प्रसिद्ध वादक हैं?

Ans
- ✓ 1. वीणा
- ✗ 2. सारंगी
- ✗ 3. नादस्वरम
- ✗ 4. मृदंग

Q.11 वर्ष 2021 में प्रकाशित उपन्यास 'लाइफ एंड डेथ ऑफ संभाजी (Life and Death of Sambhaji)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. चित्रा बनर्जी दिवाकरुणि
- ✗ 2. रीता बनर्जी
- ✗ 3. अमीश त्रिपाठी
- ✓ 4. मेधा देशमुख भास्करन

Q.12 −273.15°C तापमान _____ कहलाता है।

Ans
- ✓ 1. परम शून्य तापमान
- ✗ 2. शून्य-बिंदु ऊर्जा
- ✗ 3. जल का हिमांक
- ✗ 4. मानक तापमान

Q.13 स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में हरित पादपों द्वारा अवशोषित सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का प्रतिशत लगभग ___ होता है।

Ans
- ✓ 1. 1%
- ✗ 2. 1.5%
- ✗ 3. 0.5%
- ✗ 4. 2%

Q.14 1836 में, _____ भारत के गवर्नर जनरल बने।

Ans
- ✗ 1. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
- ✗ 2. लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)
- ✓ 3. ऑकलैंड के अर्ल (Earl of Auckland)
- ✗ 4. लॉर्ड हेस्टिंग्स (Lord Hastings)

Q.15 भारत में आजादी के दौर में निम्नलिखित में से कौन-सी सूक्ष्म-वित्त इकाइयाँ स्थापित की गईं?

Ans
- ✓ 1. ग्रामीण सहकारिता
- ✗ 2. स्वयं सहायता समूह
- ✗ 3. ग्रामीण मॉडल बैंक
- ✗ 4. संयुक्त देयता समूह

Q.16 राजस्थान में प्रसिद्ध महलों (पैलेस) और उनके स्थानों के सही संयोजन का चयन करें।

Ans
- ✓ 1. लालगढ़ पैलेस - बीकानेर
- ✗ 2. उम्मेद भवन पैलेस - उदयपुर
- ✗ 3. रामबाग पैलेस - जोधपुर
- ✗ 4. ताज लेक पैलेस - जयपुर

Q.17 2022 में छऊ नर्तक सिबा प्रसाद दास (Siba Prasad Das) को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. संगीत नाटक अकादमी फैलोशिप
- ✗ 2. पद्म श्री
- ✗ 3. उस्ताद बिस्मिल्लाह खाँ युवा पुरस्कार
- ✓ 4. संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत में बौद्ध आबादी का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✓ 1. सिक्किम
- ✗ 2. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी घाटी, भारत में कोयला भंडारों (coal deposits) के लिए नहीं जानी जाती है?

Ans
- ✗ 1. सोन
- ✗ 2. गोदावरी
- ✓ 3. सतलुज
- ✗ 4. महानदी

Q.20 आयु संरचना (Age Structure) क्या दर्शाती है?

Ans
- ✗ 1. एक निश्चित समयावधि में किसी दिए गए क्षेत्र में प्रति 100 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या
- ✗ 2. एक निश्चित समयावधि में किसी दिए गए क्षेत्र में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या
- ✗ 3. आश्रितों से बनी आबादी के हिस्से की, कार्यशील आयु वर्ग के हिस्से से तुलना करने वाला एक उपाय
- ✓ 4. कुल जनसंख्या के सापेक्ष विभिन्न आयु समूहों में व्यक्तियों का अनुपात

Q.21 फरवरी 2023 में, हिमाचल प्रदेश के नए राज्यपाल के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. शिव प्रताप शुक्ला
- ✗ 2. कलराज मिश्र
- ✗ 3. सत्यदेव नारायण आर्य
- ✗ 4. बंडारू दत्तात्रेय

Q.22 राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत निम्नलिखित में से किससे प्रभावित हैं?

Ans
- ✗ 1. अमेरिकी स्वतंत्रता घोषणापत्र
- ✗ 2. इंग्लैंड की विधि संहिता
- ✗ 3. फ्रांसीसी मानवाधिकार घोषणापत्र
- ✓ 4. गांधीवादी विचारधारा

Q.23 वर्ष 1854 में भारत में पहली सफल कपड़ा मिल निम्नलिखित में से किस शहर में स्थापित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. भोपाल
- ✗ 2. नई दिल्ली
- ✗ 3. कलकत्ता
- ✓ 4. बॉम्बे

Q.24 प्रारंभिक वैदिक अर्थव्यवस्था मुख्य रूप से _____ गतिविधि पर आधारित थी।

Ans
- ✓ 1. चारागाह (pastoral)
- ✗ 2. लौह अयस्क खनन (Mining Iron ore)
- ✗ 3. व्यापार (trading)
- ✗ 4. कृषि (agricultural)

Q.25 भारत में पहली सीनियर महिला राष्ट्रीय फुटबॉल चैम्पियनशिप (Senior Women's National Football Championship) किस वर्ष आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 1950
- ✓ 2. 1992
- ✗ 3. 2000
- ✗ 4. 1995

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

at top of your lungs

Ans
- ✗ 1. exhausted
- ✗ 2. pretend superiority
- ✓ 3. extremely loudly
- ✗ 4. extremely silly

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 is truest to his words.

Ans
- ✗ 1. truly
- ✗ 2. truer
- ✗ 3. most truly
- ✓ 4. true

Q.3 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Heba <u>dropped of the club unexpectedly</u> to say hello and catch up.

Ans

✗ 1. dropped between the club unexpectedly

✗ 2. dropped besides the club unexpectedly

✓ 3. dropped by the club unexpectedly

✗ 4. dropped for the club unexpectedly

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Like a bat out of hell

Ans

✗ 1. Impossible

✗ 2. In a bad situation

✓ 3. Very fast and wildly

✗ 4. Defeated

Q.5 **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.6 **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. pursuite

✓ 2. pursuit

✗ 3. persoot

✗ 4. persuite

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. No error

✗ 3. and has decided to take action.

✗ 4. considered the report which you sent us

Q.8 **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. hiden

✗ 2. hiddeen

✓ 3. hidden

✗ 4. hiddenn

Q.9 **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. This is the best novel

✗ 2. I have read

✗ 3. in a very long time

✓ 4. No error

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Although our new boss knew he was wrong, he was too <u>obstinate</u> to accept that.

Ans
- ✗ 1. Fearless
- ✗ 2. Competent
- ✓ 3. Flexible
- ✗ 4. Adamant

Q.11 **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. I hope soon it
- ✗ 2. will begin to rain
- ✓ 3. The sky is covering
- ✗ 4. with dark clouds and

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Her <u>austere</u> lifestyle reflected her minimalist approach to living.

Ans
- ✓ 1. Sombre
- ✗ 2. Giddy
- ✗ 3. Luxurious
- ✗ 4. Happy

Q.13 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.**

Seizing the opportunity, Akhil decided to <u>take the bull with the horns</u>.

Ans
- ✗ 1. take the bull on the horns
- ✓ 2. take the bull by the horns
- ✗ 3. take the bull at the horns
- ✗ 4. take the bull in the horns

Q.14 **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 <u>centuary</u> of industrialisation.

Ans
- ✗ 1. centuari
- ✗ 2. centurie
- ✗ 3. centuarie
- ✓ 4. century

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Please _____ with me for a while

Ans
- ✓ 1. bear
- ✗ 2. bar
- ✗ 3. bare
- ✗ 4. bairn

Q.16 **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. Resistant
- ✓ 2. Ethics
- ✗ 3. Considers
- ✗ 4. Customs

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
_____ we gave them was some homemade ice cream.

Ans
- ✗ 1. While
- ✓ 2. What
- ✗ 3. When
- ✗ 4. Which

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 was studying in the <u>dimmer</u> light.

Ans
✔ 1. dim
✘ 2. more dim
✘ 3. most dim
✘ 4. dimmest

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Procrastination

Ans
✘ 1. Hawing
✘ 2. Hesitance
✘ 3. Timidness
✔ 4. Eagerness

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.**
Sam and Teena / had wondering / what to do this weekend.

Ans
✘ 1. No error
✔ 2. had wondering
✘ 3. what to do this weekend
✘ 4. Sam and Teena

Comprehension:

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. qualifies
✘ 2. experiences
✘ 3. delays
✔ 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. A
✔ 2. The
✘ 3. An
✘ 4. No article

Comprehension:

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. challenging

✘ 2. challenges

✘ 3. challenger

✘ 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. integrated

✘ 3. integration

✘ 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 order to

✘ 2. In spite of

✘ 3. In conclusive

✔ 4. In any case

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक ठोस शंकु की ऊँचाई 63 cm और आधार की त्रिज्या 16 cm है। यदि पेंटिंग करने की दर ₹1.75/cm² है, तो शंकु के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट करने की कुल लागत (₹ में) कितनी होगी?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

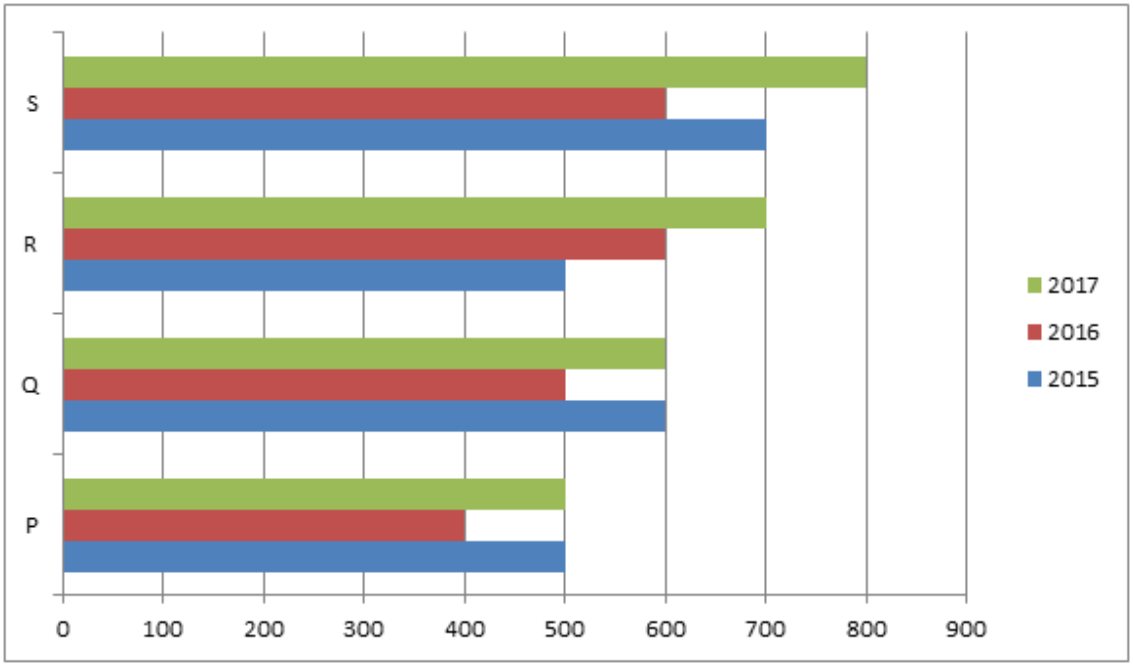
Ans
- ✔ 1. 7128
- ✘ 2. 7186
- ✘ 3. 7156
- ✘ 4. 7166

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. 31 : 48
- ✘ 2. 48 : 31
- ✘ 3. 91 : 33
- ✔ 4. 33 : 91

Q.3 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. केवल 2017
- ✘ 2. 2016 और 2017
- ✘ 3. 2015 और 2017
- ✔ 4. केवल 2016

Q.4 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. 19
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 18
- ✓ 4. 20

Q.5 5 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 860
- ✓ 2. 900
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 940

Q.6 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. 1000
- ✗ 2. 763
- ✓ 3. 805
- ✗ 4. 902

Q.7 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 : 4
- ✗ 2. 4 : 5
- ✗ 3. 2 : 5
- ✓ 4. 3 : 2

Q.8 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. 2 से 4
- ✗ 3. 5 से 6
- ✗ 4. 1 से 3

Q.9 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. 150 m
- ✗ 3. 700 m
- ✓ 4. 250 m

Q.10 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. 200
- ✗ 4. 193

Q.11 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. 51.2
- ✘ 2. 53.2
- ✘ 3. 50.2
- ✘ 4. 52.2

Q.12 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 16
- ✔ 3. 16 और 4
- ✘ 4. 12 और 3

Q.13 6 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 1240
- ✘ 2. 1160
- ✔ 3. 1200
- ✘ 4. 1140

Q.14 ₹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. 4%
- ✘ 2. 2%
- ✘ 3. 3%
- ✘ 4. 1%

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 35% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
- ✔ 1. 4.55
- ✘ 2. 5.55
- ✘ 3. 7.55
- ✘ 4. 6.55

Q.16 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. 59.3 kg
- ✘ 2. 58.5 kg
- ✘ 3. 58.3 kg
- ✘ 4. 59.5 kg

Q.17 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. 100
- ✘ 2. 91
- ✘ 3. 109
- ✔ 4. 130

Q.18 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. 64%
- ✘ 2. 68%
- ✘ 3. 54%
- ✘ 4. 58%

Q.19 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. 22 मिनट 30 सेकंड
- ✗ 2. 18 मिनट
- ✗ 3. 4 मिनट 30 सेकंड
- ✓ 4. 27 मिनट

Q.20 **90, 230 और 325 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।**

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 3

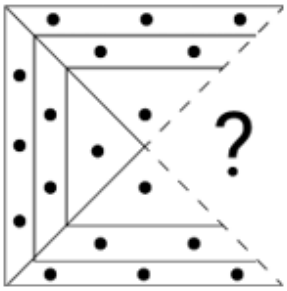
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?**

SRQ, ONM, KJI, GFE, ?

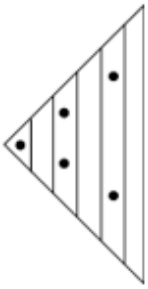
Ans
- ✓ 1. CBA
- ✗ 2. DCB
- ✗ 3. BAZ
- ✗ 4. ABC

Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

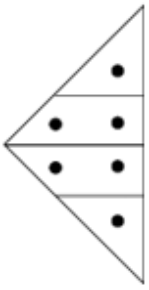


Ans

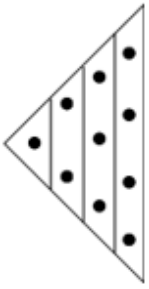
✗ 1.



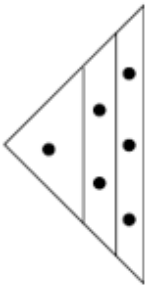
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.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 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. 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.4 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. LSOK
✘ 2. SLKO
✘ 3. SLOK
✘ 4. LSKO

Q.5 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
✘ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✔ 4. 

Q.6 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. 903
✘ 3. 902
✘ 4. 901

Q.7 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. 115
✘ 2. 135
✘ 3. 145
✔ 4. 125

Q.8 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. la
✘ 2. le
✘ 3. lu
✔ 4. li

Q.9 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. 5
✘ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 3

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?

18 ÷ 6 + 5 × 14 − 7 = ?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 0
- ✓ 3. −10
- ✗ 4. −5

Q.11 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. 101
- ✓ 2. 108
- ✗ 3. 110
- ✗ 4. 113

Q.12 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 (I) अनुसरण करता है
- ✓ 3. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.13 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. C
- ✓ 3. D
- ✗ 4. F

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

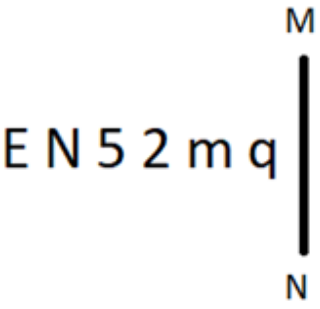
348 350 354 360 368 ?

Ans
- ✗ 1. 372
- ✓ 2. 378
- ✗ 3. 376
- ✗ 4. 374

Q.15 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. wb
- ✓ 2. nl
- ✗ 3. cd
- ✗ 4. aw

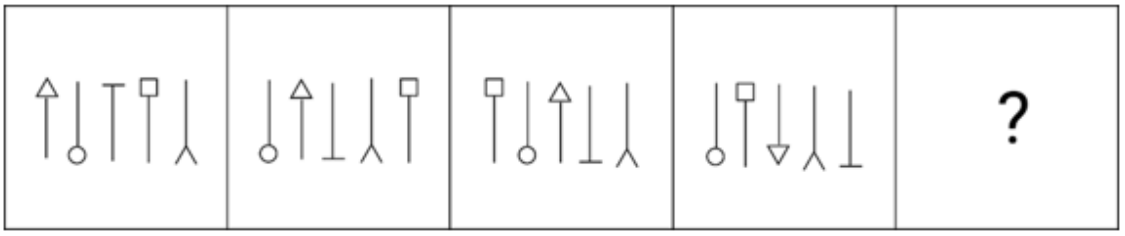
Q.16 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



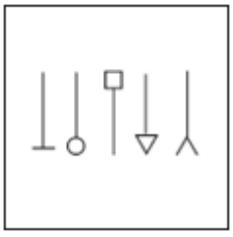
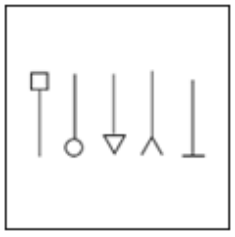
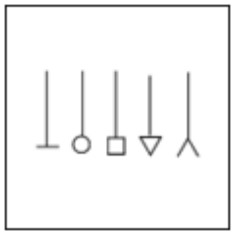
Ans

1. p m 5 2 И Ǝ
2. b ω Σ ƨ И Ǝ
3. p m Σ ƨ И Ǝ
4. p m Σ ƨ E N

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 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. 5
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 7

Q.19 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. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 0
- ✗ 4. 4

Q.20 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. SMUO
- ✓ 4. MSOU

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया का उत्पाद क्या है?

$NaCl + H_2O + CO_2 + NH_3$

Ans
- ✗ 1. जिप्सम (Gypsum)
- ✗ 2. विरंजन-चूर्ण (Bleaching powder)
- ✓ 3. खाने का सोडा (Baking soda)
- ✗ 4. धुलाई का सोडा (Washing soda)

Q.2 अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस _____ को मनाया जाता है।

Ans
- ✓ 1. 2 अक्टूबर
- ✗ 2. 15 अगस्त
- ✗ 3. 26 नवंबर
- ✗ 4. 26 जनवरी

Q.3 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. साहित्य और काव्य
- ✗ 2. राजनीति और सरकारी नेतृत्व
- ✓ 3. शिक्षा एवं समाज सुधार
- ✗ 4. सैन्य रणनीति एवं युद्धकला

Q.4 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. गौरवशाली परंपरा और संस्कृति को महत्व देना और उसका परिरक्षण करना
- ✗ 2. शिक्षा प्राप्त करने के अवसर प्रदान करना
- ✗ 3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना
- ✗ 4. उच्च विचारों को संजोना और उनका पालन करना

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा लौह एवं इस्पात संयंत्र ओडिशा में स्थित है?

Ans
- ✓ 1. राउरकेला
- ✗ 2. विशाखापट्नम
- ✗ 3. विजय नगर
- ✗ 4. बोकारो

Q.6 जून 2023 में, रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (Research and Analysis Wing - RAW) के नए प्रमुख के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. सामंत गोयल
- ✗ 2. अरुण कांत
- ✗ 3. राजीव कुमार
- ✓ 4. रवि सिन्हा

Q.7 बांग्लादेश के किस क्षेत्र में देश के विभिन्न स्वदेशी जातीय समूहों के बीच चकमा लोग (Chakma people) मुख्य रूप से रहते हैं?

Ans
- ✓ 1. चिटगांव पहाड़ी क्षेत्र (Chittagong Hill Tracts)
- ✗ 2. सुंदरबन मैंग्रोव वन (Sundarbans Mangrove Forest)
- ✗ 3. सिलहट प्रभाग (Sylhet Division)
- ✗ 4. राजशाही प्रभाग (Rajshahi Division)

Q.8 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. विजय
- ✗ 2. कब्जा
- ✓ 3. मृत्यु
- ✗ 4. विवाह

Q.9 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. बक्सर
- ✓ 2. चंपारण
- ✗ 3. अहमदाबाद
- ✗ 4. खेड़ा

Q.10 वर्ष 1506 में मध्य प्रदेश के ग्वालियर में किस प्रसिद्ध मध्यकालीन गायक का जन्म हुआ था?

Ans
- ✗ 1. गोपाल नायक
- ✗ 2. स्वामी हरिदास
- ✗ 3. चैतन्य देव
- ✓ 4. तानसेन

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध वर्ष 1761 में हुआ था?

Ans
- ✓ 1. पानीपत का तृतीय युद्ध
- ✗ 2. वांडीवाश
- ✗ 3. बक्सर
- ✗ 4. पानीपत का द्वितीय युद्ध

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा संचारी रोग बैक्टीरिया के कारण होता है?

Ans
- ✗ 1. इंफ्लुएंजा
- ✗ 2. मलेरिया
- ✓ 3. हैज़ा
- ✗ 4. डेंगू

Q.13 कुषाण वंश में वेमा कडफिसेस (Vima Kadphises) का उत्तराधिकारी कौन था?

Ans
- ✗ 1. खारवेल (Kharavela)
- ✗ 2. मिनांडर (Menander)
- ✗ 3. कुजुला कडफिसेस (Kujula Kadphises)
- ✓ 4. कनिष्क (Kanishka)

Q.14 भारत के किस मंत्रालय ने प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना (PMRPY) शुरू की?

Ans
- ✗ 1. सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ✓ 2. श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
- ✗ 3. वित्त मंत्रालय
- ✗ 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q.15 राष्ट्रीय आय लेखांकन के संदर्भ में सकल घरेलू उत्पाद (GDP) क्या है?

Ans
- ✗ 1. किसी देश की सरकार की कुल आय
- ✗ 2. किसी देश की कुल बचत
- ✓ 3. किसी देश की सीमाओं के अंदर किसी विशिष्ट अवधि में उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य
- ✗ 4. किसी देश का कुल निर्यात

Q.16 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. बिरजू महाराज
- ✗ 2. प्रभु देवा
- ✗ 3. फराह खान
- ✗ 4. गणेश हेगड़े

Q.17 भारत में किस खेल आयोजन में राजा भालिंदर सिंह ट्रॉफी प्रदान की जाती है?

Ans
- ✗ 1. खेलो इंडिया यूथ गेम्स
- ✗ 2. सीनियर नेशनल कबड्डी चैंपियनशिप
- ✗ 3. एसजीएफआई गेम्स
- ✓ 4. नेशनल गेम्स ऑफ इंडिया

Q.18 शारदा नदी (Sarda River) नेपाल हिमालय के _____ ग्लेशियर से निकलती है।

Ans
- ✗ 1. माचोई (Machoi)
- ✓ 2. मिलम (Milam)
- ✗ 3. सियाचिन (Siachen)
- ✗ 4. बोखार-चू (Bokhar Chu)

Q.19 दुनिया भर में कथक नृत्य शैली को बढ़ावा देने के लिए राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2019 किसे मिला?

Ans
- ✓ 1. अनिंदिता नियोगी अनाम (Anindita Neogy Anaam)
- ✗ 2. जतिन गोस्वामी (Jatin Goswami)
- ✗ 3. अपर्णा सतीसन (Aparna Satheesan)
- ✗ 4. अनिता शर्मा (Anita Sharma)

Q.20 किस अंग्रेजी उपन्यास के लिए रस्किन बॉन्ड को 1992 में साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. द ब्लू अम्ब्रेला (The Blue Umbrella)
- ✗ 2. ए लिटिल बुक ऑफ हैपीनेस (A Little Book of Happiness)
- ✗ 3. द रूम ऑन द रूफ (The Room on the Roof)
- ✓ 4. अवर ट्रीज स्टिल ग्रो इन देहरा (Our Trees Still Grow in Dehra)

Q.21 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. खारापन (Salinity)
- ✗ 2. श्यानता (Viscosity)
- ✗ 3. घुलनशीलता (Solubility)
- ✓ 4. मटमैलापन (Turbidity)

Q.22 किस वर्ष में सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के लिए पहले प्रस्ताव पर संसद के सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans
- ✓ 1. 1991
- ✗ 2. 1995
- ✗ 3. 1988
- ✗ 4. 1993

Q.23 0.04 सेकंड की आवर्त काल वाली तरंग की आवृत्ति (f) क्या होगी?

Ans
- ✓ 1. 25 Hz
- ✗ 2. 40 Hz
- ✗ 3. 50 Hz
- ✗ 4. 100 Hz

Q.24 अत्यधिक कुशल कांस्य मूर्तियों के निर्माण का संबंध किस भारतीय राजवंश से है?

Ans
- ✗ 1. मुगल
- ✗ 2. पल्लव
- ✓ 3. चोल
- ✗ 4. मौर्य

Q.25 'युको (Yuko)' नामक मायनर पॉइंट्स (Minor points) निम्नलिखित में से किस खेल का हिस्सा हैं?

Ans
- ✗ 1. स्केटिंग (Skating)
- ✗ 2. मुक्केबाज़ी (Boxing)
- ✗ 3. लॉन बाउल्स (Lawn bowls)
- ✓ 4. जुडो (Judo)

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 allowance that is given by a husband to his wife on separation

Ans
- ✗ 1. Dowry
- ✗ 2. Matrimonial
- ✓ 3. Alimony
- ✗ 4. Affianced

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

She recieved a beautiful surprise from her partner.

Ans
- ✗ 1. Surprise
- ✗ 2. Partner
- ✗ 3. Beautiful
- ✓ 4. Received

Q.3 **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. swimmed
- ✗ 2. swim
- ✗ 3. swimming
- ✓ 4. swum

Q.4 **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 from expression
- ✓ 2. freedom of expression
- ✗ 3. freedom at expression
- ✗ 4. freedom on expression

Q.5 **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. This item is in the public domain
- ✓ 2. copied and modefied
- ✗ 3. without any restrictions
- ✗ 4. and can be used,

Q.6 **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. strict
- ✗ 3. watchful
- ✗ 4. biased

Q.7 **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. more beautiful
- ✗ 3. least beautiful
- ✓ 4. most beautiful

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I will try to _____ because he is a good friend of mine.

Ans
- ✗ 1. avoid him like the plague
- ✗ 2. stop him in his tracks
- ✓ 3. get him off the hook
- ✗ 4. show him the door

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked us to _____ our homework by tomorrow.

Ans
- ✗ 1. completing
- ✗ 2. completed
- ✗ 3. completes
- ✓ 4. complete

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Caught in a time warp

Ans
- ✗ 1. To be extremely happy
- ✗ 2. To make extra effort
- ✓ 3. To remain unchanged from a time in the past
- ✗ 4. To avoid talking about what's important

Q.11 **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. overdate
- ✗ 2. overdo
- ✗ 3. overdrew
- ✓ 4. overdue

Q.12 **Change the following sentence into positive degree.**

Mercury is the smallest planet in the solar system.

Ans
- ✗ 1. Mercury is smaller than any other planet in the solar system.
- ✓ 2. No other planet is as small as Mercury in the Solar System.
- ✗ 3. Mercury is the smallest planet than any other one.
- ✗ 4. The most smallest planet in the solar system is mercury.

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. intelligentest
- ✗ 2. intelligenter
- ✗ 3. more intelligent
- ✓ 4. most intelligent

Q.14 **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. Deep
- ✓ 2. Clear
- ✗ 3. Superficial
- ✗ 4. Unsuitable

Q.15 **Select the most appropriate present tense form of the verb to fill in the blank.**

They _____ football every day.

Ans
- ✗ 1. had been playing
- ✗ 2. plays
- ✓ 3. play
- ✗ 4. will play

Q.16 **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.17 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✗ 1. She saw an excellent episode of the series.
- ✗ 2. She asked an easy question, and I took an hour to crack it.
- ✗ 3. After a tiring day, I had a cup of coffee with Sudhir.
- ✓ 4. There is a man sitting beside cat.

Q.18 **The bat flew silently through the night, searching for insects to eat. The bat in this context refers to _____.**

Ans
- ✗ 1. a wooden tool utilised in sports like baseball or cricket
- ✗ 2. a measurement unit in digital information systems
- ✓ 3. a mammal known for nocturnal flight and insect consumption
- ✗ 4. the act of delivering a forceful strike or hit

Q.19 **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 from
- ✗ 2. killed of
- ✗ 3. killed to
- ✓ 4. killed in

Q.20 **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. Intriguing
- ✓ 2. Outward
- ✗ 3. Adventurous
- ✗ 4. Amicable

Comprehension:

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. than
- ✗ 2. this
- ✗ 3. then
- ✓ 4. that

Comprehension:

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. off
- ✓ 2. by
- ✗ 3. between
- ✗ 4. 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.
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. Though
- ✓ 4. Moreover

Comprehension:

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. deforestation
- ✓ 2. ecotourism
- ✗ 3. degradation
- ✗ 4. industrialisation

Comprehension:

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. vitality

✓ 2. vital

✗ 3. vitally

✗ 4. vitalise

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 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. 500
- ✘ 2. 450
- ✘ 3. 550
- ✘ 4. 600

Q.2 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. $\frac{1230}{1296}$
- ✔ 2. $\frac{1225}{1296}$
- ✘ 3. $\frac{1235}{1296}$
- ✘ 4. $\frac{1220}{1296}$

Q.3 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. 3 : 8
- ✘ 2. 2 : 7
- ✔ 3. 1 : 5
- ✘ 4. 1 : 3

Q.4 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. 82
- ✘ 4. 81.5

Q.5 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. 12
- ✘ 2. 11
- ✘ 3. 9
- ✔ 4. 10

Q.6 14 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $44\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 2. $36\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 3. $46\sqrt{3}\text{cm}^2$

✓ 4. $49\sqrt{3}\text{cm}^2$

Q.7 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. 5.7%

✗ 2. 5.8%

✓ 3. 5.6%

✗ 4. 5.1%

Q.8 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. 24% कम

✗ 2. 24% अधिक

✓ 3. 21% अधिक

✗ 4. 21% कम

Q.9 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. 200 m

✗ 2. 250 m

✓ 3. 500 m

✗ 4. 100 m

Q.10 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. ₹2,860.56
✗ 2. ₹2,658.60
✗ 3. ₹2,568.60
✓ 4. ₹2,856.60

Q.11 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. $33\frac{1}{3}\%$
✗ 3. $29\frac{1}{3}\%$
✗ 4. $31\frac{1}{3}\%$

Q.12 नौ क्रमागत पूर्णांकों का औसत 54 है। इनमें से दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 59
✓ 3. 57
✗ 4. 58

Q.13 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. 52
✗ 2. 51
✗ 3. 49
✓ 4. 50

Q.14 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. 17
✓ 2. 18
✗ 3. 15
✗ 4. 12

Q.15 2 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 240
✗ 2. 220
✓ 3. 280
✗ 4. 320

Q.16 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 ₹5,000
✓ 2. ₹8,100 और ₹5,400
✗ 3. ₹8,000 और ₹5,400
✗ 4. ₹8,000 और ₹5,000

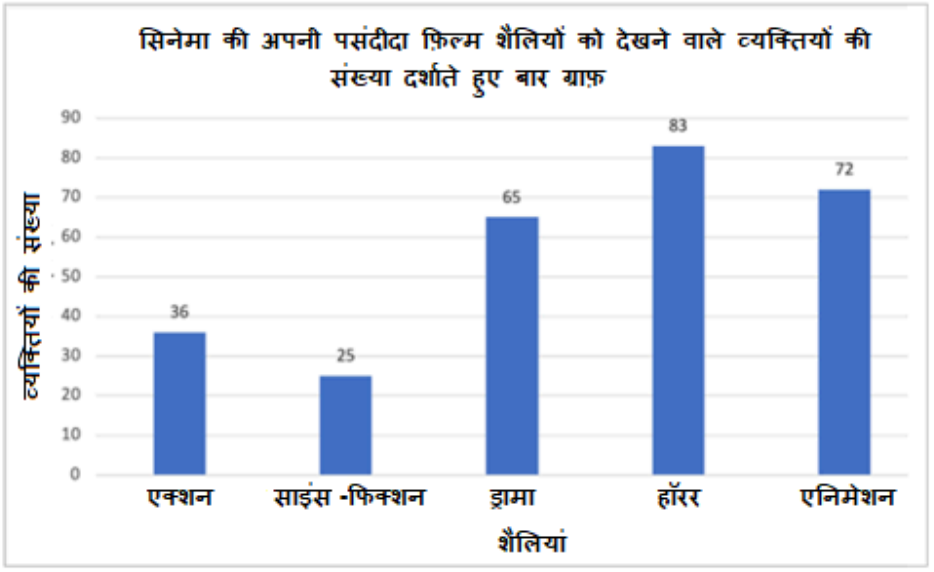
Q.17 ₹312 की धनराशि को 100 लड़कों और लड़कियों के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि प्रत्येक लड़के को ₹3.60 और प्रत्येक लड़की को ₹2.40 मिलते हैं। लड़कियों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 60
- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 35

Q.18 ₹3,500 पर 5 वर्षों के लिए 15% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹2,650
- ✓ 2. ₹2,625
- ✗ 3. ₹2,675
- ✗ 4. ₹2,700

Q.19 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. 93%
- ✓ 2. 90%
- ✗ 3. 87%
- ✗ 4. 89%

Q.20 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. 800
- ✗ 3. 740
- ✗ 4. 840

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. F
- ✘ 2. C
- ✘ 3. G
- ✘ 4. A

Q.2 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. NKJH
- ✘ 2. KNJH
- ✔ 3. KNHJ
- ✘ 4. NKHJ

Q.3 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. 110
- ✔ 2. 120
- ✘ 3. 143
- ✘ 4. 80

Q.4 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2, 3, 6, 12, 10, 21, 14, ?

Ans
- ✘ 1. 29
- ✘ 2. 27
- ✘ 3. 25
- ✔ 4. 30

Q.5 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. B
- ✘ 2. D
- ✔ 3. A
- ✘ 4. E

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

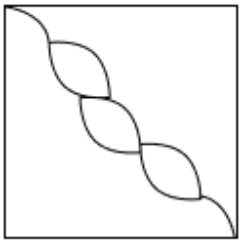
BDG, EGJ, HJM, KMP, ?

Ans
- ✘ 1. PSN
- ✘ 2. NSP
- ✘ 3. PNS
- ✔ 4. NPS

Q.7 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?

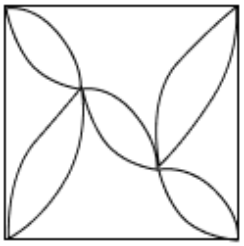
Ans
- ✘ 1. ECIVED
- ✔ 2. ECEVID
- ✘ 3. EVECID
- ✘ 4. EDEVIC

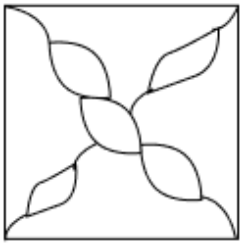
Q.8 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

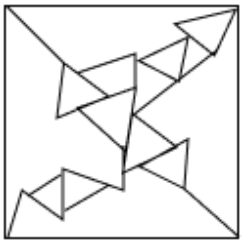


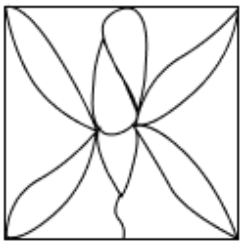
(X)

Ans

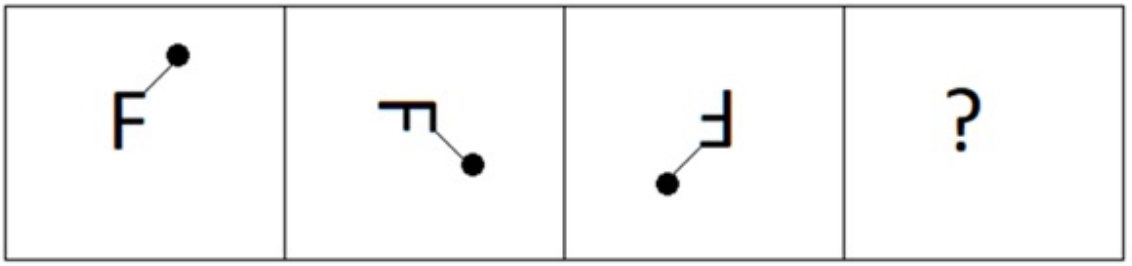
1. 

2. 

3. 

4. 

Q.9 उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में आगे आएगी।

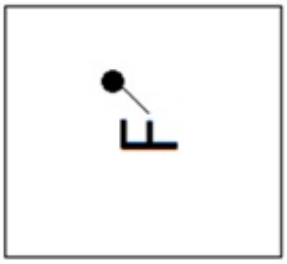


Ans

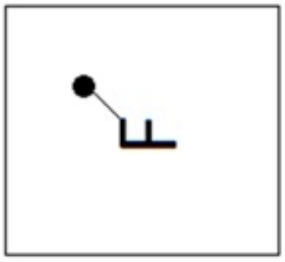
✗ 1.



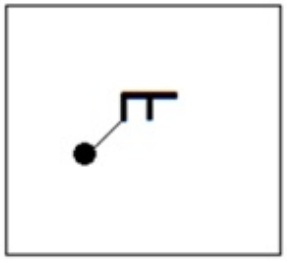
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.10 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. an

✗ 3. tu

✓ 4. mi

Q.11 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. 38, 47

✗ 4. 44, 59

Q.12 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

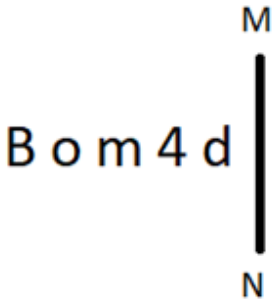
✗ 1. KS31

✗ 2. JK21

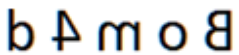
✓ 3. JQ21

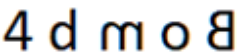
✗ 4. JQ31

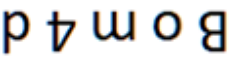
Q.13 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

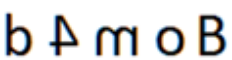


Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.14 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. 35

✗ 3. 39

✓ 4. 41

Q.15 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. UONQ

✗ 2. UNMS

✓ 3. UOMT

✗ 4. UOPR

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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

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

Q.17 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

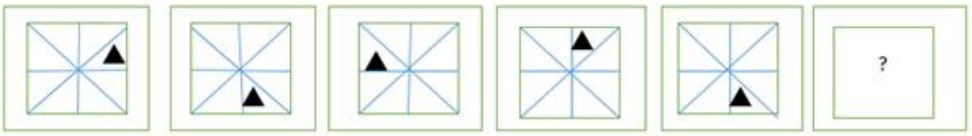
✔ 1. 116

✘ 2. 100

✘ 3. 96

✘ 4. 98

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

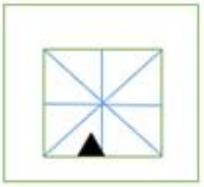


Ans

✘ 1.



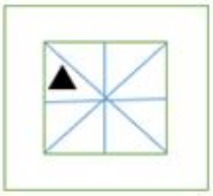
✘ 2.



✔ 3.



✘ 4.



Q.19 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. bq

✘ 2. pq

✘ 3. lq

✔ 4. rq

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 बांसुरियां, वायलिन हैं।
कुछ वायलिन, तबले हैं।
सभी तबले, सितार हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ वायलिन, सितार हैं।
(II) कुछ बांसुरियां, तबले हैं।

Ans

✘ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✔ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

✘ 4. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Section : **General Awareness**

Q.1 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. वैश्वीकरण
- ✗ 2. निजीकरण
- ✓ 3. शहरीकरण
- ✗ 4. उदारीकरण

Q.2 निम्नलिखित में से कौन 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के संस्थापकों में से एक था?

Ans
- ✗ 1. चार्ल्स फ्रीर एंड्रयूज (Charles Freer Andrews)
- ✗ 2. महात्मा गांधी (Mahatma Gandhi)
- ✗ 3. एनी बेसेंट (Annie Besant)
- ✓ 4. एलन ऑक्टेवियन ह्यूम (Allan Octavian Hume)

Q.3 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.4 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. शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ✗ 2. संवैधानिक उपचार के अधिकार
- ✓ 3. समानता के अधिकार
- ✗ 4. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार

Q.5 '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. सिक्किम
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. त्रिपुरा
- ✓ 4. केरल

Q.6 भारत में 'राम नवमी' किसकी याद में मनाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. भगवान राम की वन से वापसी
- ✗ 2. राजा के रूप में भगवान राम का राज्याभिषेक समारोह
- ✗ 3. रावण की मृत्यु
- ✓ 4. भगवान राम का जन्म

Q.7 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. खाईयाँ (Trenches)
- ✓ 4. महाद्वीपीय मग्नतट (Continental Shelf)

Q.8 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. 8
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 6

Q.9 2016 में, उदित नारायण को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. कला - पार्श्व गायन (Art - Playback Singing)
- ✘ 2. कला - रंगमंच (Art - Theatre)
- ✘ 3. लोक कार्य (Public Affairs)
- ✘ 4. कला - शास्त्रीय नृत्य (Art - Classical Dance)

Q.10 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. उद्योग (Industry)
- ✔ 3. सेवा (Service)
- ✘ 4. खनन (Mining)

Q.11 1527 ईस्वी (CE) में खानवा के युद्ध में बाबर ने निम्नलिखित में से किसे हराया था?

Ans
- ✘ 1. मेदिनी राय
- ✔ 2. राणा सांगा
- ✘ 3. इब्राहिम लोदी
- ✘ 4. हसन खान

Q.12 9 gm जल में उपस्थित जल के अणुओं की लगभग संख्या _____ होती है।

Ans
- ✔ 1. 3.011×10^{23}
- ✘ 2. 9.023×10^{23}
- ✘ 3. 6.022×10^{22}
- ✘ 4. 6.022×10^{23}

Q.13 फरवरी 2024 में, झारखंड के 12वें मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✘ 1. अर्जुन मुंडा
- ✔ 2. चंपई सोरेन
- ✘ 3. बाबूलाल मरांडी
- ✘ 4. सरयू राय

Q.14 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 और iii
- ✘ 2. i, ii और iii
- ✔ 3. केवल i और ii
- ✘ 4. केवल i

Q.15 दक्कन और दक्षिण भारत तक अपनी शक्ति बढ़ाने की हर्षवर्द्धन की महत्वाकांक्षाओं को _____ द्वारा रोक दिया गया था।

Ans
- ✔ 1. पुलकेशिन द्वितीय
- ✘ 2. अशोक
- ✘ 3. विक्रमादित्य
- ✘ 4. राजराजा प्रथम

Q.16 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. शिक्षा का अधिकार
- ✔ 2. समग्र शिक्षा
- ✘ 3. सर्व विद्या अभियान
- ✘ 4. राष्ट्रीय उन्नत शिक्षा अभियान

Q.17 बाल गंगाधर ने _____ को भारत का हीरा कहकर वर्णित किया है।

Ans
- ✘ 1. महात्मा गांधी
- ✘ 2. बाबा साहेब अम्बेडकर
- ✔ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✘ 4. मोतीलाल नेहरू

Q.18 तिब्बत में किस नदी को 'लांगचेन खंबाब (Langchen Khambab)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. कोसी
- ✗ 2. तीस्ता
- ✗ 3. सिंधु
- ✓ 4. सतलुज

Q.19 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) को राज्यपाल की सहायता करने और सलाह देने का निर्देश देता है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 163
- ✗ 2. अनुच्छेद 167
- ✗ 3. अनुच्छेद 157
- ✗ 4. अनुच्छेद 153

Q.20 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. मणिपुरी
- ✗ 2. कुचिपुडी
- ✓ 3. भरतनाटचम
- ✗ 4. मोहिनीअट्टम

Q.21 वर्ष 2023 में महिला प्रीमियर लीग (Women's Premier League - WPL) के पहले संस्करण का उद्घाटन मैच कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. मुंबई
- ✗ 2. धर्मशाला
- ✗ 3. बेंगलुरु
- ✗ 4. गुजरात

Q.22 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. दृष्टिहीनता
- ✗ 3. गलगंड
- ✗ 4. अतिकैल्शियमरक्तता

Q.23 भारत का पहला बजट कब पेश किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1948
- ✗ 2. 1857
- ✓ 3. 1860
- ✗ 4. 1935

Q.24 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. कोशिकाविलेय (cytosol)
- ✗ 3. साइटोसिन (cytosine)
- ✓ 4. अपवर्जन का क्षेत्र (zone of exclusion)

Q.25 ' द ब्लू अम्ब्रेला', 'द चेरी ट्री', 'द हिडन पूल' निम्नलिखित लेखकों में से किसके द्वारा लिखे गए उपन्यास हैं?

Ans
- ✗ 1. अनंत पाई
- ✓ 2. रस्किन बॉन्ड
- ✗ 3. सुधा मूर्ति
- ✗ 4. ट्विंकल खन्ना

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ephemeral

Ans
- ✗ 1. Pleasing
- ✗ 2. Ugly
- ✓ 3. Transient
- ✗ 4. Permanent

Q.2 **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. most difficult
- ✗ 2. difficultier
- ✓ 3. more difficult
- ✗ 4. difficultly

Q.3 **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. prepared a unique
- ✗ 2. No substitution required
- ✗ 3. prepared an unique
- ✗ 4. prepares a unique

Q.4 **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. the animal reserve
- ✗ 2. were spotted in
- ✗ 3. A fox
- ✓ 4. and an hyena

Q.5 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**

Work in this office is done in the _____ way.

Ans
- ✗ 1. little efficient
- ✗ 2. lesser efficient way
- ✗ 3. less efficient
- ✓ 4. least efficient

Q.6 **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. Nicely
- ✗ 3. Cleverly
- ✗ 4. Bravely

Q.7 **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. more able
- ✗ 3. most ablest
- ✓ 4. abler

Q.8 **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. yet two years
- ✘ 2. I have lived with my parents
- ✘ 3. in Mumbai
- ✘ 4. in a residential flat

Q.9 **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. cleft
- ✘ 2. bereft
- ✘ 3. halted
- ✔ 4. left

Q.10 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✘ 1. They need to cut down the old tree in the garden.
- ✘ 2. She always cuts out unhealthy snacks.
- ✔ 3. The manager cuts the discussion to address an urgent matter.
- ✘ 4. Can you cut through the traffic to get here on time?

Q.11 **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. resolve
- ✘ 3. hamper
- ✘ 4. facilitate

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The student received an _____ for his outstanding performance.

Ans
- ✘ 1. acolade
- ✘ 2. accolad
- ✘ 3. acolayd
- ✔ 4. accolade

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

Ans
- ✘ 1. Vicious
- ✘ 2. Thoughtful
- ✔ 3. Useless
- ✘ 4. Adequate

Q.14 **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. pair; nectar
- ✘ 2. couple; liquor
- ✘ 3. set; beverage
- ✘ 4. kind; drink

Q.15 **Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.**

We have pledged our allegance to the nation.

Ans
- ✘ 1. allegaince
- ✘ 2. ellegance
- ✔ 3. allegiance
- ✘ 4. alegiance

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given proverb.**

Bite the bullet

Ans
- ✗ 1. To buy something with no prior inspection
- ✓ 2. To face up to trouble with fortitude
- ✗ 3. To take the blame for something one didn't do
- ✗ 4. To be the first to attack someone

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'.**

The soldiers <u>are all on their toes and anxiously waiting</u> for the orders to start marching towards the enemy.

Ans
- ✗ 1. paying through the nose
- ✗ 2. all on their fingers and anxiously waiting
- ✓ 3. No substitution required
- ✗ 4. all on their toes and anxiously dancing

Q.18 **What is the correct substitution for the word 'screw' in the idiom 'Hit the screw on the head'?**

Ans
- ✗ 1. Bolt
- ✗ 2. Crew
- ✓ 3. Nail
- ✗ 4. Tack

Q.19 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
To his <u>surprise</u>, it swung back at his touch.

Ans
- ✗ 1. Anger
- ✓ 2. Shock
- ✗ 3. Boredom
- ✗ 4. Regret

Q.20 **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. Chef's
- ✓ 3. Recipies
- ✗ 4. Delicious

Comprehension:

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. employ
- ✗ 2. engage
- ✗ 3. depart
- ✓ 4. inhabit

Comprehension:

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. weighs

✘ 2. lifts

✘ 3. loads

✘ 4. counts

Comprehension:

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. brokerage

✘ 2. fair

✘ 3. beckon

✔ 4. intact

Comprehension:

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. horrid

✘ 2. catch

✘ 3. meet

✔ 4. communicate

Comprehension:

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. although

✓ 2. across

✗ 3. off

✗ 4. beside

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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% की हानि
- ✗ 2. $33\frac{1}{3}\%$ की हानि
- ✓ 3. $33\frac{1}{3}\%$ का लाभ
- ✗ 4. 33% का लाभ

Q.2 6.3 cm त्रिज्या वाले अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 374.2 cm^2
- ✗ 2. 3,524 cm^2
- ✗ 3. 3,777 cm^2
- ✗ 4. 3,742 cm^2

Q.3 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 : 50
- ✗ 2. 06 : 37 : 20
- ✗ 3. 06 : 40 : 00
- ✓ 4. 06 : 37 : 30

Q.4 अनुपात 13 : 15 को प्रतिशत के रूप में व्यक्त करने पर मान क्या होगा?
(दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

Ans
- ✗ 1. 75.25%
- ✗ 2. 89.12%
- ✗ 3. 83.25%
- ✓ 4. 86.67%

Q.5 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. 150
- ✗ 2. 120
- ✗ 3. 37
- ✓ 4. 60

Q.6 6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 800
- ✗ 2. 880
- ✗ 3. 780
- ✓ 4. 840

Q.7 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. ₹23,000
- ✗ 2. ₹22,000
- ✗ 3. ₹20,000
- ✓ 4. ₹21,000

Q.8 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.9 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. 82
- ✗ 3. 90
- ✓ 4. 92

Q.10 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. 86.66 km/h
- ✗ 2. 84.72 km/h
- ✗ 3. 90.21 km/h
- ✗ 4. 88.56 km/h

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. 44%
- ✗ 2. 42%
- ✗ 3. 46%
- ✗ 4. 45%

Q.12 औसत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✓ 1. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक सम पूर्णांक होता है।
- ✗ 2. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक विषम पूर्णांक होता है।
- ✗ 3. छह क्रमागत सम पूर्णांकों का औसत एक सम प्राकृत संख्या होती है।
- ✗ 4. छह क्रमागत विषम पूर्णांकों का औसत एक विषम प्राकृत संख्या होती है।

Q.13 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. 29
- ✓ 2. 31
- ✗ 3. 32
- ✗ 4. 30

Q.14 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. 748
- ✓ 2. 726
- ✗ 3. 734
- ✗ 4. 712

Q.15 ₹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. 4.8
✗ 2. 6.8
✗ 3. 5.8
✓ 4. 3.8

Q.16 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.17 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. 892.55
✓ 2. 942.86
✗ 3. 924.86
✗ 4. 1036.72

Q.18 एक दुकानदार 12 रेखाचित्रों (sketches) को उतनी ही धनराशि पर बेचता है, जितनी धनराशि उसने 16 रेखाचित्रों के लिए अदा की थी। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 33%
✓ 3. $33\frac{1}{3}\%$
✗ 4. $25\frac{1}{3}\%$

Q.19 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. 56 kg
✗ 2. 50 kg
✗ 3. 54 kg
✓ 4. 52 kg

Q.20 यदि $\{(2 \div 3) \times (9^2 - \sqrt{3^8}) + (7^2 \div 28) \times (4 \div 7) \times 5\}^m \div \left(124 + \frac{3}{7} \times \frac{7}{3}\right) = 1$ है, तो m का संभावित मान ____ है।

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 0

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. (3, 22, 61)
✓ 3. (45, 41, 93)
✗ 4. (26, 83, 16)

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

247 258 280 313 357 ?

Ans
✗ 1. 388
✓ 2. 412
✗ 3. 426
✗ 4. 401

Q.3 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. 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.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 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 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.5 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. E
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. F

Q.6 DH87 एक निश्चित प्रकार से LP80 से संबंधित है। उसी प्रकार KO23, SW16 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RV92 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. ZD88
✗ 2. DZ85
✓ 3. ZD85
✗ 4. DZ88

Q.7 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.8 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. de
- ✗ 2. fu
- ✓ 3. vt
- ✗ 4. sd

Q.9 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. 130
- ✓ 2. 136
- ✗ 3. 128
- ✗ 4. 129

Q.10 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।)

38, 2
76, 4

Ans
- ✗ 1. 368, 13
- ✓ 2. 171, 9
- ✗ 3. 238, 11
- ✗ 4. 151, 6

Q.11 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. 7
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 6

Q.12 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. IB53
- ✗ 2. EB35
- ✗ 3. BE35
- ✓ 4. BI53

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 सियार, गैंडे हैं।
कुछ गैंडे, साँप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ साँप, सियार हैं।
(II) सभी साँप, गैंडे हैं।

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

Q.14 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

7, 12, 44, 258, 2056, ?

Ans
✗ 1. 20540
✓ 2. 20550
✗ 3. 20560
✗ 4. 20440

Q.15 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. gu
✗ 3. ku
✗ 4. tu

Q.16 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. QBAN
✗ 2. QANB
✓ 3. QNAB
✗ 4. BANQ

Q.17 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. 68
✗ 2. 86
✓ 3. 77
✗ 4. 71

Q.18 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. U
✗ 3. R
✗ 4. Q

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

DKO, GJL, JII, MHF ,?

Ans
✗ 1. QGC
✓ 2. PGC
✗ 3. PGB
✗ 4. QGB

Q.20 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. 6
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 2

Section : **General Awareness**

Q.1 कोशिकीय घटकों तथा अणुओं के भंजन (breaking down) और पुन:चक्रण (recycling) के लिए कौन-सी कोशिकीय संरचना उत्तरदायी होती है?

Ans
- ✗ 1. माइटोकॉन्ड्रियन (Mitochondrion)
- ✗ 2. राइबोसोम (Ribosome)
- ✓ 3. लाइसोसोम (Lysosome)
- ✗ 4. न्यूक्लियस (Nucleus)

Q.2 प्रसिद्ध किला-ए-कुहना (पुराने किले की मस्जिद) का निर्माण किसके द्वारा करवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. अलाउद्दीन खिलजी
- ✓ 2. शेरशाह
- ✗ 3. अकबर
- ✗ 4. हुमायूं

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान युग्म गलत है?

Ans
- ✗ 1. कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया - जापान
- ✓ 2. राष्ट्रपति के कार्य - फ्रांस
- ✗ 3. समवर्ती सूची - ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 4. कानून का शासन - ब्रिटेन

Q.4 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 और B
- ✓ 2. केवल कथन A और D
- ✗ 3. केवल कथन A, B और C
- ✗ 4. केवल कथन A और C

Q.5 रासायनिक सूत्र C_2H_6 वाला अणु एक _____ अणु है।

Ans
- ✗ 1. प्रोपेन (propane)
- ✓ 2. एथेन (ethane)
- ✗ 3. ब्यूटेन (butane)
- ✗ 4. मीथेन (methane)

Q.6 ' 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. स्टेफी ग्राफ (Steffi Graf)
- ✓ 2. मोनिका सेलेस (Monica Seles)
- ✗ 3. अन्ना कोर्निकोवा (Anna Kournikova)
- ✗ 4. मारिया शारापोवा (Maria Sharapova)

Q.7 पंडित रविशंकर को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से चार बार सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अंतर्राष्ट्रीय शास्त्रीय संगीत पुरस्कार
- ✓ 2. ग्रैमी पुरस्कार
- ✗ 3. CMA पुरस्कार
- ✗ 4. BRIT पुरस्कार

Q.8 ब्रिटिश शासन के तहत, फोर्ट विलियम कॉलेज (The College of Fort William) _____ में स्थापित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. मद्रास
- ✓ 2. कलकत्ता
- ✗ 3. बंबई
- ✗ 4. दिल्ली

Q.9 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. ज्वार
- ✓ 4. तंबाकू

Q.10 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में राज्य विधानमंडल (state legislature) में विनियोग विधेयक का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 213
- ✓ 2. अनुच्छेद 204
- ✗ 3. अनुच्छेद 209
- ✗ 4. अनुच्छेद 216

Q.11 भारतीय खान ब्यूरो (Indian Bureau of Mines - IBM) की स्थापना वर्ष _____ में की गई थी।

Ans
- ✗ 1. 1960
- ✗ 2. 1985
- ✗ 3. 1973
- ✓ 4. 1948

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सार्वजनिक क्षेत्र का एक उद्योग है?

Ans
- ✗ 1. हिंदुस्तान यूनिलीवर लिमिटेड
- ✗ 2. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO)
- ✓ 3. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)
- ✗ 4. बजाज

Q.13 निम्नलिखित में से किस महीने में नागालैंड में सुमी जनजाति (Sumi tribe) द्वारा तुलुनी महोत्सव (Tuluni festival) मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. अगस्त
- ✓ 2. जुलाई
- ✗ 3. मई
- ✗ 4. जून

Q.14 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. न तो (a) और न ही (b) सही है
- ✗ 2. केवल (a) सही है
- ✓ 3. (a) और (b) दोनों सही हैं
- ✗ 4. केवल (b) सही है

Q.15 निम्नलिखित में से प्रथम उपमहाद्वीपीय साम्राज्य कौन सा था?

Ans
- ✗ 1. गुप्त साम्राज्य
- ✗ 2. सातवाहन साम्राज्य
- ✗ 3. कुषाण साम्राज्य
- ✓ 4. मौर्य साम्राज्य

Q.16 निम्नलिखित में से स्वतंत्र भारत के पहले कानून और न्याय मंत्री कौन थे?

Ans
- ✗ 1. जॉन मथाई
- ✗ 2. राजकुमारी अमृत कौर
- ✗ 3. जगजीवन राम
- ✓ 4. बी. आर. अंबेडकर

Q.17 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. आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
- ✗ 3. वित्त मंत्रालय
- ✗ 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q.18 एस. एच. जी. (SHG) के एस. ए. पी. ए. पी. (SAPAP) में सशक्तिकरण मॉडल के तीन घटक क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. सार्वजनिक संसाधन आवंटन, क्षमता निर्माण और सूक्ष्मवित्त
- ✓ 2. सामाजिक गतिशीलता, पूंजी निर्माण और क्षमता निर्माण
- ✗ 3. सामूहिक सशक्तिकरण, पूंजी निर्माण और गरीबी उन्मूलन
- ✗ 4. सामाजिक गतिशीलता, आर्थिक विकास और शिक्षा

Q.19 पृथ्वी की निफे (Nife) परत _____ में स्थित होती है।

Ans
- ✗ 1. मैंटल (Mantle)
- ✗ 2. भूपर्पटी (Crust)
- ✗ 3. स्थलमंडल (Lithosphere)
- ✓ 4. क्रोड (Core)

Q.20 टेनिस में, 'लव (love)' स्कोर क्या है?

Ans
- ✗ 1. किसी खेल में उच्चतम संभव स्कोर
- ✓ 2. वह स्कोर जब किसी खिलाड़ी के पाइंट शून्य होते हैं
- ✗ 3. वह स्कोर जब खेल टाई होता है
- ✗ 4. वह स्कोर जब कोई खिलाड़ी खेल में पहला पाइंट जीतता है

Q.21 XXII राष्ट्रमंडल खेल (XXII Commonwealth Games) 2022 की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. ग्लासगो
- ✓ 3. बर्मिंघम
- ✗ 4. गोल्ड कोस्ट

Q.22 प्रसिद्ध लोक नृत्य, 'यक्षगान' किस राज्य से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. बिहार
- ✗ 4. केरल

Q.23 निम्नलिखित में से किस राज्य ने मार्च 2023 में मुख्यमंत्री वृक्ष सम्पदा योजना शुरू की?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. पंजाब
- ✓ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

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. फ़िजी (Fiji)
- ✗ 2. नाउरु (Nauru)
- ✗ 3. तुवालू (Tuvalu)
- ✗ 4. किरिबाती (Kiribati)

Q.25 ओडिसी शास्त्रीय नृत्य शैली को पुनर्जीवित करने के लिए पद्म विभूषण 2000 का प्राप्तकर्ता कौन है?

Ans
- ✗ 1. पंडित जसराज
- ✗ 2. टी. बालासरस्वती
- ✓ 3. केलुचरण महापात्र
- ✗ 4. हरि प्रसाद चौरसिया

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vague

Ans
- ✗ 1. Dissimilar
- ✗ 2. Intact
- ✗ 3. Distinct
- ✓ 4. Indefinite

Q.2 **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. land; has
- ✗ 2. state; been
- ✗ 3. national; have
- ✓ 4. country; be

Q.3 **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. and also that all books are my favourite
- ✗ 3. You know that I am fond of reading
- ✗ 4. but you don't know that this is one of

Q.4 **Select the option with the correct spelling to replace the underlined word in the given sentence.**
Development does not take place in a vaccum.

Ans
- ✗ 1. vacuuem
- ✗ 2. vakum
- ✗ 3. vaccim
- ✓ 4. vacuum

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.**
Her decision, / given the complex circumstances, / was too impulsively made.

Ans
- ✗ 1. Her decision,
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. was too impulsively made.
- ✗ 4. given the complex circumstances,

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

Ans
- ✗ 1. Phytoplankton
- ✗ 2. Accentuation
- ✗ 3. Suppressant
- ✓ 4. Supperannuation

Q.7 **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. Chetan cleans it more often than Ram
- ✗ 2. than Ram's room because
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. Chetan's room is clean

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Amplify

Ans
- ✓ 1. Contract
- ✗ 2. Enlarge
- ✗ 3. Defy
- ✗ 4. Exert

Q.9 **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. Stephan,however,contrived
- ✗ 3. his departure
- ✓ 4. to put away

Q.10 **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. Attic
- ✗ 2. Stairs
- ✗ 3. Dome
- ✗ 4. Ceiling

Q.11 **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. had observe from
- ✗ 3. have been observing of
- ✓ 4. can observe from

Q.12 **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. deffirent
- ✓ 3. different
- ✗ 4. deferent

Q.13 **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 foul play
- ✗ 2. a ballpark figure
- ✗ 3. a fish out of water
- ✓ 4. a bolt from the blue

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Once in a blue moon

Ans
- ✗ 1. A regular activity
- ✗ 2. A frequent event
- ✓ 3. A rare occurrence
- ✗ 4. A pleasant surprise

Q.15 **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. sad
- ✗ 2. abrogated
- ✗ 3. confused
- ✗ 4. rejected

Q.16 **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. most healthy
- ✗ 3. healthier
- ✓ 4. healthiest

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

Fluctuate

Ans
- ✗ 1. Wobble
- ✗ 2. Descend
- ✓ 3. Steady
- ✗ 4. Mitigate

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Expand

Ans
- ✗ 1. Inflate
- ✗ 2. Protect
- ✗ 3. Network
- ✓ 4. Shrink

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Extensive

Ans
- ✗ 1. Concrete
- ✗ 2. Expensive
- ✗ 3. Abstract
- ✓ 4. Limited

Q.20 **Select the grammatically correct sentence from the options given.**

Ans
- ✗ 1. Neither a boy nor a mother could identify the man.
- ✓ 2. Neither the boy nor the mother could identify the man.
- ✗ 3. Neither the boy nor a mother could identify a man.
- ✗ 4. Neither a boy nor the mother could identify a man.

Comprehension:

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. who
- ✓ 3. that
- ✗ 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.

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. of

✗ 2. by

✓ 3. like

✗ 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. is

✗ 2. has been

✗ 3. were

✓ 4. was

Comprehension:

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. heavy; antique; chestnut brown

✗ 2. antique; chestnut brown; heavy

✗ 3. chestnut brown; antique; heavy

✓ 4. antique; heavy; 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. hunch-backed; old; small

✗ 2. old; small; hunch-backed

✗ 3. small; old; hunch-backed

✓ 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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 4 : 7
- ✗ 2. 5 : 6
- ✗ 3. 7 : 9
- ✓ 4. 3 : 5

Q.2 ₹940 पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹141
- ✗ 2. ₹142
- ✗ 3. ₹140
- ✗ 4. ₹143

Q.3 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. 4.5 घंटे
- ✗ 4. 3.5 घंटे

Q.4 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 : 2
- ✗ 2. 2 : 3
- ✗ 3. 1 : 4
- ✓ 4. 1 : 3

Q.5 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. 54.5
- ✗ 2. 55
- ✗ 3. 56.5
- ✓ 4. 56

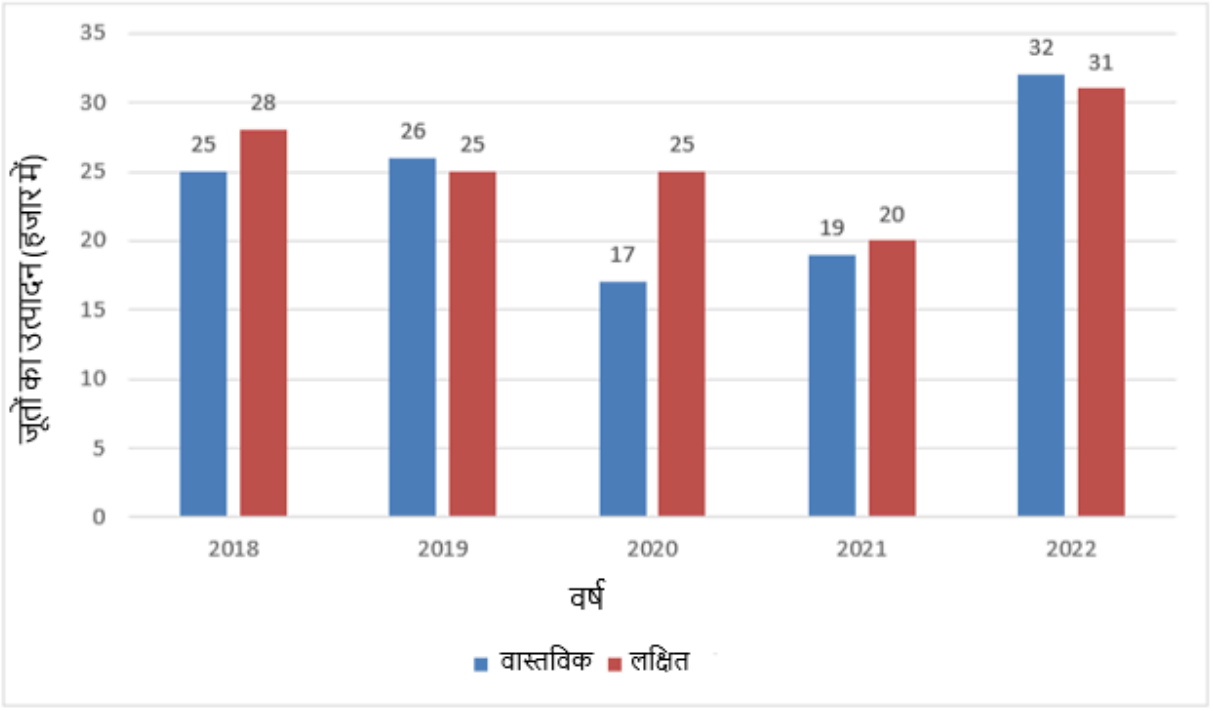
Q.6 दो कक्षाओं ने एक समान परीक्षा दी। 20 छात्रों की एक कक्षा को 85% औसत अंक प्राप्त हुए, 30 छात्रों की दूसरी कक्षा को 70% औसत अंक प्राप्त हुए। दोनों कक्षाओं के सभी छात्रों के औसत अंक ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 72%
- ✓ 2. 76%
- ✗ 3. 75%
- ✗ 4. 74%

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. 396 cu.cm
- ✗ 2. 588 cu.cm
- ✓ 3. 858 cu.cm
- ✗ 4. 462 cu.cm

Q.8 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. 70.59%
- ✗ 2. 77.67%
- ✗ 3. 67.59%
- ✗ 4. 80.95%

Q.9 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.10 260 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. 34.8
- ✗ 2. 42.7
- ✗ 3. 32.7
- ✗ 4. 38.4

Q.11 4 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 880
✓ 2. 840
✗ 3. 780
✗ 4. 800

Q.12 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 390
✗ 2. 290
✓ 3. 350
✗ 4. 310

Q.13 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.14 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. 75
✗ 2. 250
✓ 3. 225
✗ 4. 125

Q.15 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. 15750
✗ 4. 15500

Q.16 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को ₹500 में खरीदा और ₹600 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 40%
✗ 2. 10%
✗ 3. 30%
✓ 4. 20%

Q.17 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. ₹365
✗ 2. ₹356
✓ 3. ₹324
✗ 4. ₹342

Q.18 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. $46\frac{3}{13}$ km/h
✓ 2. $46\frac{2}{13}$ km/h
✗ 3. $46\frac{1}{13}$ km/h
✗ 4. $46\frac{5}{13}$ km/h

Q.19 $\frac{374}{418}$ को न्यूनतम पद में समानयन कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{12}{13}$
✓ 2. $\frac{17}{19}$
✗ 3. $\frac{11}{13}$
✗ 4. $\frac{11}{19}$

Q.20 यदि 30 पुस्तकों का क्रय मूल्य 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 40%
✗ 2. 15%
✓ 3. 50%
✗ 4. 25%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

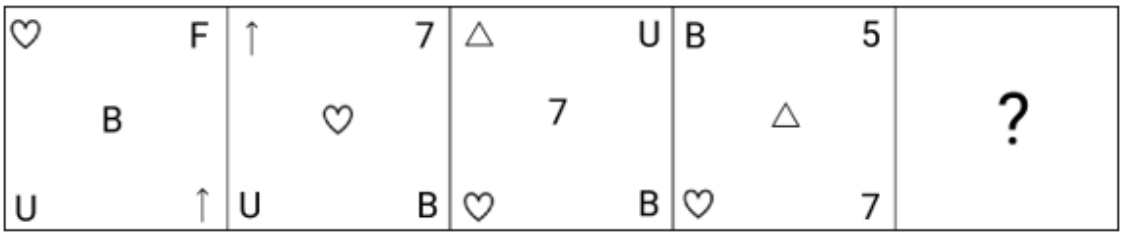
Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROSE' को '8546' लिखा जाता है और 'SURE' को '4368' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'U' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 8
✓ 4. 3

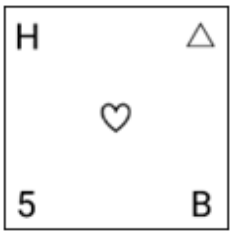
Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'she is intelligent' को 'le me re' के रूप में लिखा जाता है और 'she is studious' को 're de me' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'studious' को कैसे लिखा जाएगा?

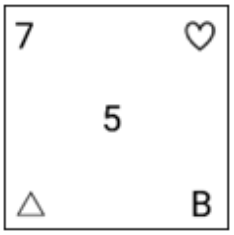
Ans
✗ 1. me
✗ 2. re
✗ 3. le
✓ 4. de

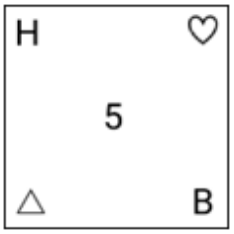
Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

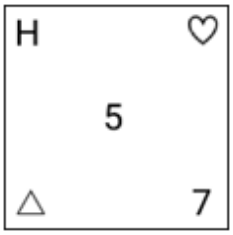


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


Q.4 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

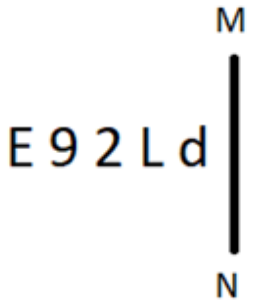
✗ 1. JONI

✗ 2. OJIN

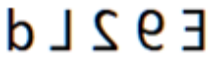
✓ 3. OJNI

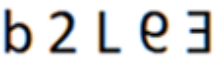
✗ 4. JOIN

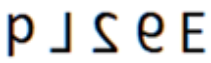
Q.5 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

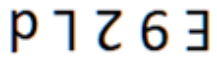


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में, '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. 3

✘ 2. 2

✘ 3. 4

✘ 4. 7

Q.7 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. 3

✔ 2. 6

✘ 3. 2

✘ 4. 8

Q.8 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

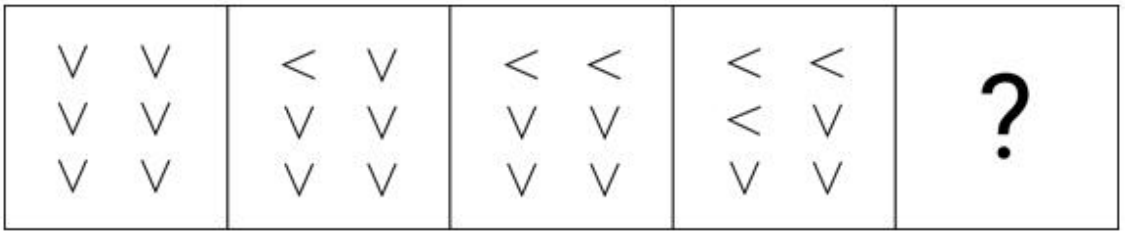
✘ 1. (3, 22, 5)

✘ 2. (2, 110, 5)

✔ 3. (2, 40, 2)

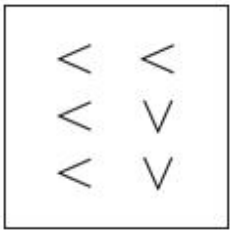
✘ 4. (3, 10, 7)

Q.9 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

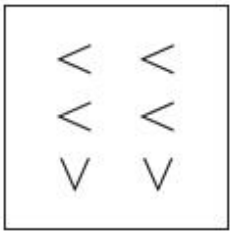


Ans

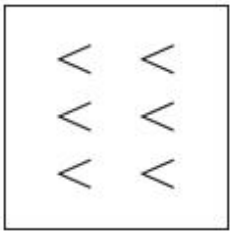
✗ 1.



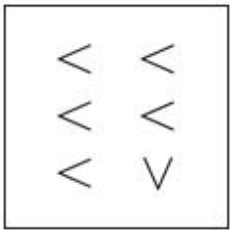
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 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. 23

✗ 2. 122

✗ 3. 34

✗ 4. 76

Q.11 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5040, 6064, 6576, 6832, 6960, ?

Ans

✗ 1. 7472

✓ 2. 7024

✗ 3. 7088

✗ 4. 7216

Q.12 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. 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.13 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. JP12
✗ 2. IQ15
✗ 3. JP15
✓ 4. IQ12

Q.14 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. दाएँ से दूसरा
✗ 3. ठीक बाएँ
✓ 4. ठीक दाएँ

Q.15 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. 108
✗ 2. 111
✗ 3. 101
✓ 4. 105

Q.16 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. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) 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

Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

PAX, RCV, TET, VGR, ?

Ans
✓ 1. XIP
✗ 2. XIQ
✗ 3. XJQ
✗ 4. XJP

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?
4 − 6 × 27 ÷ 72 + 6 = ?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 9

✗ 3. 6

✗ 4. 14

Q.19 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

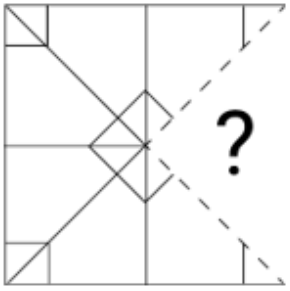
✗ 1. बाएं से तीसरा

✗ 2. ठीक बाएं ओर

✗ 3. बाएं से दूसरा

✓ 4. दाएं से तीसरा

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।

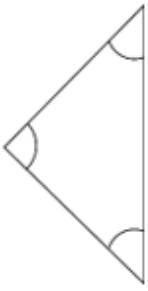


Ans

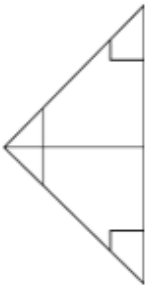
✗ 1.



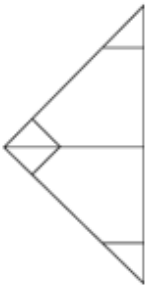
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप प्रतियोगिता (World Athletics Championships event) में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय बने?

Ans
- ✗ 1. मिल्खा सिंह
- ✗ 2. दुती चंद
- ✓ 3. नीरज चोपड़ा
- ✗ 4. मुरली श्री शंकर

Q.2 प्रथम आईसीसी महिला T20 क्रिकेट विश्वकप _____ द्वारा आयोजित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. इंग्लैंड
- ✗ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. भारत
- ✗ 4. दक्षिण अफ्रीका

Q.3 'गौर माड़िया (Gaur Maria)' नृत्य, निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
- ✗ 2. गुजरात
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. छत्तीसगढ़

Q.4 किस प्रकार के अणु द्विध्रुव-द्विध्रुव अभिक्रिया (dipole-dipole interaction) दर्शाते हैं?

Ans
- ✓ 1. स्थायी द्विध्रुवीय अणु (Molecules possessing permanent dipole)
- ✗ 2. आयनिक अणु (Ionic molecules)
- ✗ 3. क्षणिक द्विध्रुव वाले अणु (Molecules possessing transient dipole)
- ✗ 4. गैर-ध्रुवीय अणु (Non-polar molecules)

Q.5 प्रसिद्ध मणिपुरी नृत्यांगना दर्शना झावेरी को निम्नलिखित में से किस वर्ष में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. 2005
- ✗ 2. 2001
- ✗ 3. 2003
- ✓ 4. 2002

Q.6 महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ की स्थापना शिव प्रसाद गुप्ता और भगवान दास ने वर्ष _____ में की थी।

Ans
- ✗ 1. 1922
- ✓ 2. 1921
- ✗ 3. 1920
- ✗ 4. 1919

Q.7 निम्नलिखित में से कौन 'प्रार्थना सभा' से संबद्ध नहीं थे?

Ans
- ✗ 1. आर॰जी॰ भंडारकर
- ✗ 2. आत्माराम पांडुरंग
- ✓ 3. महात्मा गांधी
- ✗ 4. गोविन्द रानाडे

Q.8 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. राष्ट्रीय करियर सेवा
- ✓ 3. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी योजना
- ✗ 4. प्रधानमंत्री रोज़गार प्रोत्साहन योजना

Q.9 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. कनौज
- ✗ 2. मथुरा
- ✗ 3. आगरा
- ✗ 4. झांसी

Q.10 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. स्वामी विवेकानंद
- ✘ 3. पंडित जवाहरलाल नेहरू
- ✘ 4. लाल बहादुर शास्त्री

Q.11 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. सुघटयता (Plasticity)
- ✔ 3. पारगम्यता (Permeability)
- ✘ 4. सघनता (Density)

Q.12 वास्तुकला की गुलबर्ग (Gulbarga) और बीदर (Bidar) शैली को निम्नलिखित में से किस राजवंश द्वारा संरक्षण दिया गया था?

Ans
- ✘ 1. मराठा राजवंश
- ✘ 2. तुलुव राजवंश
- ✘ 3. नंद राजवंश
- ✔ 4. बहमनी राजवंश

Q.13 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. एकनाथ शिंदे
- ✘ 3. आदित्य ठाकरे
- ✘ 4. संजय राऊत

Q.14 कौन-सा खाद्य पदार्थ, संपूर्ण प्रोटीन (complete protein) का अच्छा स्रोत है?

Ans
- ✘ 1. मसूर
- ✘ 2. पालक
- ✘ 3. चावल
- ✔ 4. अंडा

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. 126
- ✘ 2. 127
- ✔ 3. 125
- ✘ 4. 124

Q.17 ए सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✔ 1. विक्रम सेठ
- ✘ 2. अरविंद अडिगा
- ✘ 3. महेश राव
- ✘ 4. नील मुखर्जी

Q.18 मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा निम्नलिखित में से किस देश से ली गई थी?

Ans
- ✗ 1. ऑस्ट्रेलिया (Australia)
- ✗ 2. यूएसए (USA)
- ✗ 3. आयरलैंड (Ireland)
- ✓ 4. रूस (Russia)

Q.19 वायु और राष्ट्रीय रक्षा निम्नलिखित में से किन वस्तुओं के उदाहरण हैं?

Ans
- ✗ 1. निजी वस्तुओं
- ✗ 2. क्लब वस्तुओं
- ✓ 3. सार्वजनिक वस्तुओं
- ✗ 4. सामान्य वस्तुओं

Q.20 गलत युग्म की पहचान कीजिए।

Ans
- ✗ 1. आम्र बौछार (Mango Shower) - केरल
- ✗ 2. उत्तर पश्चिमी हवा (Nor Westers) - पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. बार्डोइसिला (Bardoisila) - असम
- ✓ 4. मंजरी वर्षण (Blossom Shower) - आंध्र प्रदेश

Q.21 छठ पूजा कितने दिनों तक मनाई जाती है?

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

Q.22 किस राज्य में झूमिंग खेती को दहिया (Dahiya) के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✗ 2. ओडिशा
- ✓ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.23 हिंदुस्तानी संगीत की बेहतरीन शास्त्रीय गायिकाओं में से एक, किशोरी अमोनकर (Kishori Amonkar) किस राज्य से संबंधित थीं?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✓ 4. महाराष्ट्र

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. शिवराज सिंह चौहान
- ✗ 2. नवीन पटनायक
- ✓ 3. हिमंत बिस्वा सरमा
- ✗ 4. योगी आदित्यनाथ

Q.25 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) - (iv); (b) - (iii); (c) - (i); (d) - (ii)
- ✗ 2. (a) - (iv); (b) - (i); (c) - (iii); (d) - (ii)
- ✗ 3. (a) - (iv); (b) - (i); (c) - (ii); (d) - (iii)
- ✗ 4. (a) - (i); (b) - (iv); (c) - (iii); (d) - (ii)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. accidents recently
- ✗ 2. of road
- ✓ 3. an increase of the number
- ✗ 4. There has been

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Separate
- ✓ 2. Concieve
- ✗ 3. Accessible
- ✗ 4. Convenience

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

Excessive

Ans
- ✓ 1. Moderate
- ✗ 2. Desirable
- ✗ 3. Inordinate
- ✗ 4. Flow

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

No sooner had they left <u>their home that it started</u> raining heavily.

Ans
- ✗ 1. their home that it start
- ✗ 2. there home than it started
- ✗ 3. their home than it starts
- ✓ 4. their home than it started

Q.5 **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. stoke
- ✗ 3. stink
- ✗ 4. stake

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Osmium is <u>heavy</u> metal in the periodic table.

Ans
- ✓ 1. the heaviest
- ✗ 2. more heavy
- ✗ 3. the most heavy
- ✗ 4. heavier

Q.7 **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. Hard
- ✗ 2. Damage
- ✓ 3. Brittle
- ✗ 4. Broken

Q.8 **Select the word that is OPPOSITE in meaning to the underlined word in the given sentence.**

The name should also be <u>beneficial</u> to a strong, long-lasting marketing campaign.

Ans
- ✓ 1. Detrimental
- ✗ 2. Desirable
- ✗ 3. Advantageous
- ✗ 4. Causal

Q.9 **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. thundar
- ✗ 2. thondar
- ✗ 3. thundre
- ✓ 4. thunder

Q.10 **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. wither
- ✗ 3. whether
- ✓ 4. weather

Q.11 **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.12 **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 has gone to school tomorrow for prize distribution.
- ✓ 2. Shivani will go to school tomorrow for prize distribution.
- ✗ 3. Shivani goes to school tomorrow for prize distribution.
- ✗ 4. Shivani had gone to school tomorrow for prize distribution.

Q.13 **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. find some clues
- ✓ 3. gazing on the
- ✗ 4. crime scene to

Q.14 **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. sane
- ✗ 2. moral
- ✓ 3. wicked
- ✗ 4. commendable

Q.15 **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. provide
- ✓ 2. enforce
- ✗ 3. supply
- ✗ 4. enjoy

Q.16 **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. appaulling
- ✓ 2. appalling
- ✗ 3. appawling
- ✗ 4. apalling

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. bearing a grudge
- ✓ 3. straight from the horse's mouth
- ✗ 4. in the seventh heaven

Q.18 **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. fare
- ✓ 2. far
- ✗ 3. fair
- ✗ 4. farthest

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. passion
- ✗ 2. unity
- ✗ 3. dream
- ✗ 4. tallow

Q.20 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✗ 1. Yesterday, we are painting the door when a neighbour stop by to say hello.
- ✗ 2. Yesterday, we will be painting the door when a neighbour stops by to say hello.
- ✓ 3. Yesterday, we were painting the door when a neighbour stopped by to say hello.
- ✗ 4. Yesterday, we was painting the door when a neighbour stopping by to say hello.

Comprehension:

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. undermined
- ✗ 2. betrothed
- ✗ 3. targeted
- ✓ 4. imagined

Comprehension:

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. received

✘ 3. feigned

✘ 4. created

Comprehension:

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. chicken out

✔ 2. wrap up

✘ 3. open up

✘ 4. pop 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.

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. production

✘ 3. mistakes

✔ 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. adopted

✘ 3. diminished

✘ 4. magnified

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. 120000
- ✘ 2. 135000
- ✘ 3. 140000
- ✘ 4. 145000

Q.2 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. ₹11,500
- ✔ 3. ₹12,000
- ✘ 4. ₹12,595

Q.3 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. 26
- ✔ 2. 24
- ✘ 3. 30
- ✘ 4. 28

Q.4 12 केलों का क्रय मूल्य, 10 केलों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✔ 1. 20%
- ✘ 2. 16%
- ✘ 3. 24%
- ✘ 4. 12%

Q.5 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. 7
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 8

Q.6 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. $12\frac{32}{89}\%$
- ✘ 2. $13\frac{33}{89}\%$
- ✘ 3. $11\frac{32}{89}\%$
- ✘ 4. $14\frac{64}{89}\%$

Q.7 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. 67
- ✗ 2. 69
- ✓ 3. 63
- ✗ 4. 65

Q.8 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. 95 s
- ✗ 2. 98 s
- ✓ 3. 100 s
- ✗ 4. 102 s

Q.9 30, 56, 40 और 76 में से क्या घटाया जाए ताकि शेष संख्याएं समानुपाती हो सकें?

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 8

Q.10 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. 65.23
- ✗ 2. 58
- ✓ 3. 66.35
- ✗ 4. 59.34

Q.11 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. 660
- ✗ 3. 760
- ✗ 4. 680

Q.12 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. 22
- ✓ 2. $10\sqrt{2}$
- ✗ 3. $10\sqrt{5}$
- ✗ 4. 7

Q.13 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. 24.5%
✓ 2. 17.5%
✗ 3. 20.3%
✗ 4. 18.2%

Q.14 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. 2.5
✗ 2. −1.5
✗ 3. 2
✓ 4. −2

Q.15 एक वस्तु को ₹450 में 15% व्यापार छूट के साथ सूचीबद्ध किया गया है। व्यापार छूट की राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹52.50
✗ 2. ₹517.50
✓ 3. ₹67.50
✗ 4. ₹382.50

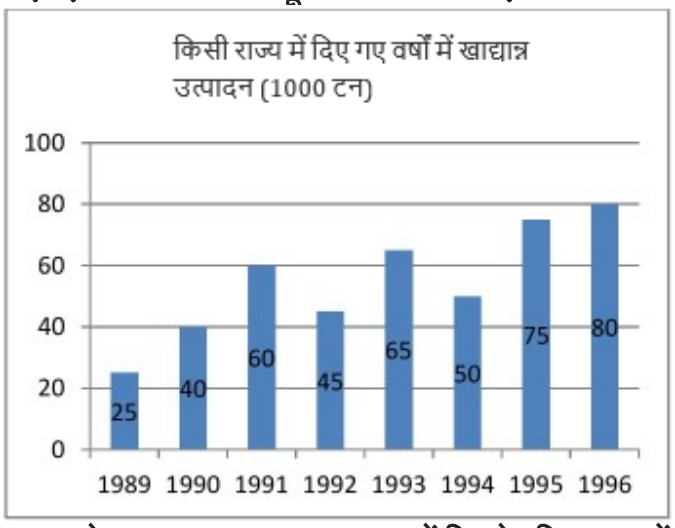
Q.16 वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 20,25,35 और 40 से भाग देने पर क्रमश: 14,19,29 और 34 शेषफल बचता है।

Ans
✗ 1. 1294
✓ 2. 1394
✗ 3. 1384
✗ 4. 1284

Q.17 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. 81%
✓ 2. 97%
✗ 3. 95%
✗ 4. 87%

Q.18 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. 15
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 20
- ✓ 4. 25

Q.19 2 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 240
- ✗ 2. 180
- ✗ 3. 200
- ✗ 4. 280

Q.20 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. 254.4
- ✓ 2. 268.8
- ✗ 3. 234.4
- ✗ 4. 216.7

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)। 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. दो
- ✗ 2. एक का भी नहीं
- ✓ 3. एक
- ✗ 4. तीन

Q.2 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?

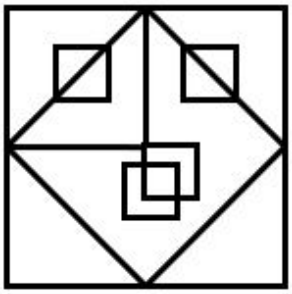
Ans
- ✗ 1. FXCN
- ✗ 2. FXDN
- ✓ 3. FWCN
- ✗ 4. FWDN

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

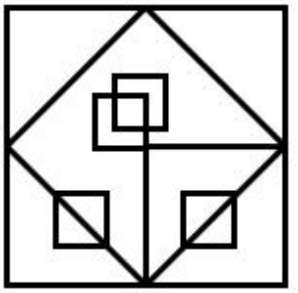


Ans

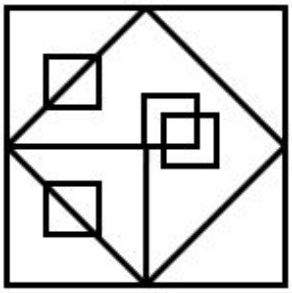
✗ 1.



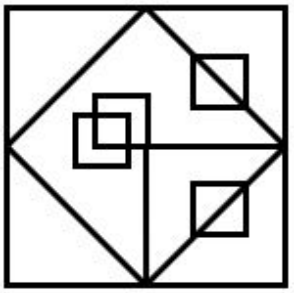
✗ 2.



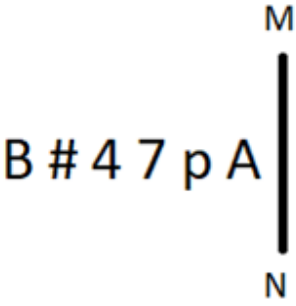
✓ 3.



✗ 4.



Q.4 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

✓ 1. A q ⅂ ⊀ # ꓭ

✗ 2. ∀ q ⅂ ⊀ # B

✗ 3. ∀ d ⊀ ⅃ # ꓭ

✗ 4. A q 4 7 # ꓭ

Q.5 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. 15-4-17-6-14-17-12
✗ 2. 15-4-17-5-14-17-13
✓ 3. 15-4-17-5-14-17-12
✗ 4. 15-4-17-5-15-17-12

Q.6 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. ZDJ
✗ 4. DZJ

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।

PASTEL	SEPLAT	EPLATD	LTEDPA	?

Ans
✗ 1. TEDPAL
✗ 2. ZLTEDP
✗ 3. ALTEDZ
✓ 4. TEDPAZ

Q.8 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. 59
✗ 2. 61
✓ 3. 65
✗ 4. 42

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?
60 × 12 − 6 ÷ 4 + 15 = ?

Ans
✔ 1. 14
✘ 2. 11
✘ 3. 12
✘ 4. 13

Q.10 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?

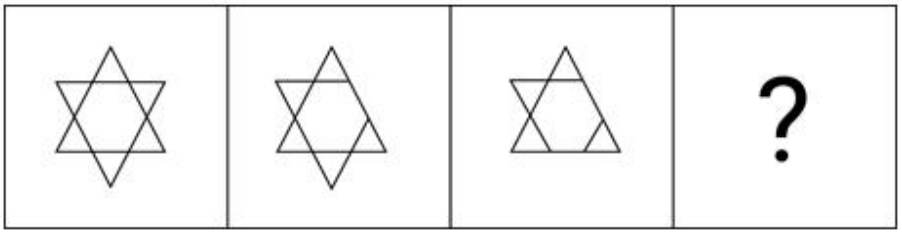
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

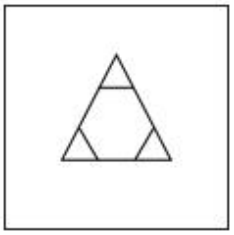
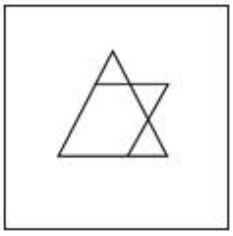
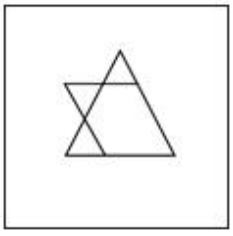
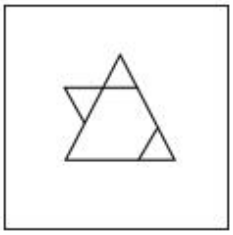
Ans
✘ 1. 261
✔ 2. 276
✘ 3. 282
✘ 4. 257

Q.11 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. DL52
✘ 4. LD52

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 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. 4
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.14 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 16 66 201 406 ?

Ans
- ✗ 1. 412
- ✓ 2. 411
- ✗ 3. 409
- ✗ 4. 410

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:
कुछ छल्ले, गायें हैं।
सभी गायें, सांड हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ सांड, छल्ले हैं।
(II) कुछ छल्ले, सांड 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.16 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. 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.17 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. S
- ✗ 2. Q
- ✗ 3. P
- ✓ 4. T

Q.18 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. 3
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 9

Q.19 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. 184
- ✗ 4. 138

Q.20 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. zv
- ✓ 4. qh

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतीय संविधान ने संविधान में संशोधन करने की प्रक्रिया निम्नलिखित में से किस देश से ली है?

Ans
- ✗ 1. आयरलैंड
- ✗ 2. रूस
- ✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 4. दक्षिण अफ्रीका

Q.2 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. केवल a और b
- ✗ 2. केवल a, b और c
- ✗ 3. केवल a, b और d
- ✗ 4. सभी a, b, c और d

Q.3 'टेम्पल टेल्स: सीक्रेट्स एंड स्टोरीज ऑफ़ इंडियाज सेक्रेड प्लेसेस (Temple Tales: Secrets & Stories of India's Sacred Places)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. मुल्कराज आनंद
- ✗ 2. मलाथी रामचन्द्रन
- ✗ 3. शशि थरूर
- ✓ 4. सुधा जी तिलक

Q.4 भारतीय निशानेबाज अभिनव बिंद्रा किस राज्य से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. पंजाब
- ✓ 3. उत्तराखंड
- ✗ 4. राजस्थान

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक, महासागर के अम्लीकरण के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- ✗ 2. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2)
- ✓ 3. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
- ✗ 4. कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)

Q.6 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या सबसे कम है?

Ans
- ✗ 1. दमन और दीव
- ✗ 2. दिल्ली
- ✓ 3. लक्षद्वीप
- ✗ 4. अण्डमान और निकोबार

Q.7 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. सत्यशोधक समाज
- ✓ 2. आर्य समाज
- ✗ 3. धर्म सभा
- ✗ 4. ब्रह्म समाज

Q.8 भारत के संविधान में विभिन्न देशों के साथ-साथ _____ के भारत सरकार अधिनियम से कई प्रावधान लिए गए हैं।

Ans
- ✗ 1. 1942
- ✗ 2. 1919
- ✓ 3. 1935
- ✗ 4. 1949

Q.9 मांसपेशी कोशिकाएं और मांसपेशी रेशे भ्रूणीय पूर्ववर्ती कोशिकाओं (embryonic precursor cells) से विकसित होते हैं जिन्हें _____कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. पेशीअणु (myocyte)
- ✓ 2. पेशीकोरक (myoblasts)
- ✗ 3. पेशी तंतुक (myofibril)
- ✗ 4. पेशी केंद्रक (myonuclei)

Q.10 लच्छू महाराज, किस नृत्य शैली से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी
- ✗ 2. ओडिसी
- ✓ 3. कथक
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.11 पूर्व मध्य रेलवे का मुख्यालय निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
- ✓ 1. हाजीपुर
- ✗ 2. कोलकाता
- ✗ 3. कानपुर
- ✗ 4. गुवाहाटी

Q.12 धम्म, संस्कृत शब्द 'धर्म' का _____ शब्द है।

Ans
- ✗ 1. तमिल
- ✗ 2. पाली
- ✓ 3. प्राकृत
- ✗ 4. अबहट्टा

Q.13 भारतीय जनगणना 2001 के अनुसार, आप्रवासी जनसंख्या का कितना प्रतिशत श्रीलंका से था?

Ans
- ✓ 1. 2.9%
- ✗ 2. 8.1%
- ✗ 3. 1.6%
- ✗ 4. 7.1%

Q.14 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. मोहिनीअट्टम
- ✗ 2. ओडिसी
- ✓ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. सत्रिया

Q.15 स्क्वैश खिलाड़ी अनाहत सिंह भारत के किस शहर से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. मुंबई
- ✗ 3. बेंगलुरु
- ✓ 4. दिल्ली

Q.16 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. बिहार
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. राजस्थान

Q.17 हड़प्पा के उत्खनन स्थलों में निम्नलिखित में से क्या नहीं पाया गया था?

Ans
- ✗ 1. आवास गृह
- ✓ 2. सार्वजनिक अस्पताल
- ✗ 3. सार्वजनिक भवन
- ✗ 4. सार्वजनिक स्नान गृह

Q.18 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. के. टी. रामा राव (KT Rama Rao)
- ✗ 2. टी. हरीश कुमार (T Harish Kumar)
- ✓ 3. शांता थौतम (Shanta Thoutam)
- ✗ 4. कल्वाकुंतला चन्द्रशेखर राव (Kalvakuntla Chandrashekar Rao)

Q.19 निम्नलिखित में से किसे, एककोशिकीय हरा शैवाल (unicellular green algae) माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. क्लोरोफाईटा (Chlorophyta)
- ✓ 2. क्लैमाइडोमोनास (Chlamydomonas)
- ✗ 3. ओडोगोनियम (Oedogonium)
- ✗ 4. क्लैडोफोरा (Cladophora)

Q.20 'स्त्रीपुरुषतुलना (Streepurushtulna)' नामक पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✓ 1. ताराबाई शिंदे
- ✗ 2. रससुंदरी देवी
- ✗ 3. पंडित रमाबाई
- ✗ 4. सरोजिनी नायडू

Q.21 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, 2014
- ✗ 2. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2015
- ✓ 3. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2017
- ✗ 4. एकीकृत वस्तु एवं सेवा कर (IGST) अधिनियम, 2016

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा एक धार्मिक त्योहार नहीं है?

Ans
- ✓ 1. गांधी जयंती
- ✗ 2. मुहर्रम
- ✗ 3. गुरु पर्व
- ✗ 4. गुड फ्राइडे

Q.23 मेथेनॉल (methanol) की संरचना CH_3OH है। इस प्रकार के निरूपण को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. संपूर्ण संरचनात्मक सूत्र (complete structural formula)
- ✗ 2. बॉन्ड-लाइन संरचनात्मक निरूपण (bond-line structural representation)
- ✓ 3. संघनित संरचनात्मक सूत्र (condensed structural formula)
- ✗ 4. वेज-एंड-डैश निरूपण (wedge-and-dash representation)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर वास्तुकला की नागर शैली का उदाहरण नहीं है?

Ans
✗ 1. सूर्य मंदिर, कोणार्क
✗ 2. कंदरिया मंदिर, मध्य प्रदेश
✗ 3. लिंगराज मंदिर, भुवनेश्वर
✓ 4. कैलाश मंदिर, काँचीपुरम

Q.25 संगीत सम्राट मियां तानसेन ने बारिश लाने के लिए किस राग की रचना की थी?

Ans
✗ 1. मेघ पुष्प
✓ 2. मेघ मल्हार
✗ 3. शरवरी तरंग
✗ 4. मयूरा प्रिया

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.**

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.2 **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. Verbatim
✗ 4. Ornate

Q.3 **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.4 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

Despite their differences, the counties found common ground and <u>buried the hatchet</u>.

Ans
✗ 1. To continue a conflict
✗ 2. To seek revenge in the future
✓ 3. To settle a dispute peacefully
✗ 4. To disagree publicly

Q.5 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
✗ 1. This is a very difficult task to accomplish.
✗ 2. I have a lot of work to complete.
✗ 3. A young boy offered her his seat.
✓ 4. I wish I had eraser to erase all the mistakes in my life.

Q.6 **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. although he makes
✓ 2. Rahul speaks fluently English
✗ 3. while writing
✗ 4. quite a lot of mistakes

Q.7 **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. he gave
- ✗ 2. We
- ✗ 3. us
- ✓ 4. enjoyed lunch

Q.8 **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. daidicating
- ✓ 2. dedicating
- ✗ 3. dedecating
- ✗ 4. deddicating

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Green thumb

Ans
- ✗ 1. To visit the vegetable market
- ✗ 2. Preparing for war
- ✓ 3. Being good at growing plants
- ✗ 4. Indulging in corruption

Q.10 **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. draw
- ✓ 4. invest

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
His performace in the play was outstanding.

Ans
- ✗ 1. play
- ✓ 2. performace
- ✗ 3. His
- ✗ 4. outstanding

Q.12 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The impacts of climate change on different sectors of society are <u>interelated</u>.

Ans
- ✗ 1. interreleted
- ✗ 2. interrilated
- ✓ 3. interrelated
- ✗ 4. enterrelated

Q.13 **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. bark
- ✗ 2. shout
- ✗ 3. stem
- ✗ 4. claw

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

Proficient

Ans
- ✗ 1. Recalcitrant
- ✓ 2. Accomplished
- ✗ 3. Callous
- ✗ 4. Glamorous

Q.15 **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. alienated
- ✓ 2. abstracted
- ✗ 3. turbid
- ✗ 4. dirty

Q.16 **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. from the market
- ✗ 2. two bananas
- ✓ 3. and the piece of cake
- ✗ 4. Please bring

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

He couldn't attend the meeting _____ he was sick.

Ans
- ✗ 1. but
- ✗ 2. so
- ✓ 3. because
- ✗ 4. although

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
The meteorological department predicted <u>heavy</u> rain over the coming days.

Ans
- ✓ 1. Light
- ✗ 2. Plentiful
- ✗ 3. Drizzly
- ✗ 4. Rare

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

Ans
- ✗ 1. Furious
- ✗ 2. Tricky
- ✓ 3. Tired
- ✗ 4. Famous

Q.20 **Identify the sentence with the adverbial error.**

Ans
- ✗ 1. She ran the marathon fast incredibly.
- ✗ 2. She ran incredibly the marathon fast.
- ✓ 3. She ran the marathon incredibly fast.
- ✗ 4. She ran the incredibly marathon fast.

Comprehension:

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. her
- ✗ 2. its
- ✗ 3. him
- ✓ 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.
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. after
✓ 2. on
✗ 3. at
✗ 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.
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. cadre
✗ 3. cacophony
✓ 4. number

Comprehension:

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. based
✗ 2. surviving
✗ 3. living
✗ 4. rested

Comprehension:

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. shorter

✗ 2. lesser

✓ 3. longer

✗ 4. moreover

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एका फलंदाजाने (त्याने खेळलेल्या) शेवटच्या 5 डावांत खालीलप्रमाणे धावा केल्या आहेत. सरासरी धावसंख्या 43 असल्यास, 4थ्या डावातील त्याची धावसंख्या किती असेल, ते शोधा.
डाव - धावा
1ला - 92
2रा - 53
3रा - 35
4था - x
5वा - 27

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 4
✓ 4. 8

Q.2 5cm, 3cm आणि 4cm त्रिज्येचे तीन गोल वितळून नवीन गोल तयार करण्यास खालीलपैकी कोणता पर्याय नवीन गोलाच्या त्रिज्याइतका असेल?

Ans
✓ 1. 6 cm
✗ 2. 6.5 cm
✗ 3. 5 cm
✗ 4. 8 cm

Q.3 20 मुलांचे सरासरी वजन 60 kg आहे. 30 मुलींसह, सर्व मुलं (बॉईज) आणि मुलींचे (गर्ल्स) सरासरी वजन 54 kg आहे. तर 30 मुलींचे सरासरी वजन kg मध्ये किती असेल?

Ans
✓ 1. 50
✗ 2. 55
✗ 3. 54
✗ 4. 52

Q.4 एक वस्तूची ₹20 ना विक्री केल्यास, विक्रेत्याला 10% नफा होतो. 45% नफा मिळवण्यासाठी, विक्रेत्याने वस्तूची विक्री किंमत (₹ मध्ये, दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित करून) कितीने वाढवायला हवी?

Ans
✗ 1. 8.36
✓ 2. 6.36
✗ 3. 9.36
✗ 4. 7.36

Q.5 कॉफी आणि चहाच्या किंमतींचे गुणोत्तर 5 : 7 आहे. कुटुंबाने वापरलेल्या त्यांच्या प्रमाणांचे गुणोत्तर 7 : 9 असल्यास कॉफी आणि चहावरील खर्चाचे गुणोत्तर शोधा.

Ans
✗ 1. 9 : 5
✗ 2. 7 : 5
✓ 3. 5 : 9
✗ 4. 7 : 9

Q.6 सरळरूप द्या.
$7 (20 + 48 \div 8 \times 5 - 6 \times 3)$

Ans
✗ 1. $\frac{1780}{11}$
✓ 2. 224
✗ 3. 161
✗ 4. $\frac{1708}{11}$

Q.7 एका निवडणुकीतील तीन उमेदवारांना अनुक्रमे 1,234, 8,448 आणि 20,180 अशी मते मिळाली. तर विजयी उमेदवाराला एकूण मतांपैकी किती टक्के मते मिळाली असतील? (2 दशांशापर्यंत पुर्णांकित करून)

Ans
- ✗ 1. 48.25%
- ✗ 2. 55.26%
- ✗ 3. 58.25%
- ✓ 4. 67.58%

Q.8 16 cm त्रिज्या आणि 12 cm उंचीच्या एका शंकूला, तळाशी समांतर, वरील टोकाच्या काहीशा उंचीवर कापले. तयार झालेल्या (आणि आधीच्या अशा) दोन घनाच्या उंचीचे गुणोत्तर 1:3 असेल, तर त्या दोन घनाच्या एकूण पृष्ठफळाचे गुणोत्तर अंदाजे _____ इतके असेल.

Ans
- ✓ 1. 9 : 143
- ✗ 2. 7 : 180
- ✗ 3. 2 : 15
- ✗ 4. 1 : 8

Q.9 सेल फोनच्या दुकानाचा मालक त्याच्या ग्राहकांकडून खरेदी किंमतीपेक्षा 25% अधिक किंमत आकारतो. एका ग्राहकाने सेल फोनसाठी 8,750 रुपये दिले असतील, तर सेल फोनची खरेदी किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ 1. रु 7,675
- ✓ 2. रु 7,000
- ✗ 3. रु 7,850
- ✗ 4. रु 7,500

Q.10 आयताकृती सभागृहाची लांबी आणि रुंदी अनुक्रमे 98 फूट आणि 70 फूट आहे. सभागृहातील सर्व व्यक्तींना कार्यस्थळ म्हणून समान चौरस जागा दिल्यास, सभागृहातील कोणतीही जागा रिकामी न ठेवता, प्रत्येक वापरकर्त्याला देता येवू शकेल अशा कार्यस्थळाचे कमाल क्षेत्रफळ किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 196 चौ.फूट
- ✗ 2. 256 चौ.फूट
- ✗ 3. 144 चौ.फूट
- ✗ 4. 100 चौ.फूट

Q.11 एका पोलीसाला 800 m अंतरावर एक चोर दिसला. पोलिसाने चोराचा पाठलाग सुरू केल्यावर, चोर पळू लागला. पोलिसाचा आणि चोराचा वेग यांचे गुणोत्तर 3:2 असेल, तर चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाने पार केलेले अंतर किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 2.4 km
- ✗ 2. 3.2 km
- ✗ 3. 2 km
- ✗ 4. 1.6 km

Q.12 एक विशिष्ट रक्कम 5 वर्षांत ₹10,800 एवढी होते. सरळव्याज मुद्दलीच्या दोन-तृतीयांश असेल, तर वार्षिक व्याजदर किती असेल?

Ans
- ✗ 1. $12\frac{1}{2}\%$
- ✗ 2. $13\frac{2}{3}\%$
- ✓ 3. $13\frac{1}{3}\%$
- ✗ 4. $12\frac{2}{3}\%$

Q.13 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg आणि 37 kg अशी वजने असणाऱ्या पाच सदस्यांच्या कुटुंबाचे सरासरी वजन (kg मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 50.8
- ✗ 2. 51.8
- ✗ 3. 49.8
- ✗ 4. 52.8

Q.14 एका विद्यार्थ्याची एकूण श्रेणी त्याला, अनुक्रमे 40%, 30% आणि 30% वेट्स असणाऱ्या गणित, इंग्रजी आणि विज्ञान या तीन विषयांतील गुणांवरून ठरवली जाते. विद्यार्थ्याला या तीन विषयांत अनुक्रमे 80, 90 आणि 75 गुण मिळाले असल्यास, विद्यार्थ्याची एकूण श्रेणी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 81
- ✗ 2. 82.5
- ✗ 3. 82
- ✓ 4. 81.5

Q.15 समवृत्त शंकूची लंब उंची आणि तिरकस उंची यांचे गुणोत्तर 4: 5 आहे आणि शंकूचे घनफळ 12,936 cm^3 आहे. तर दिलेल्या शंकूच्या पायाची त्रिज्या (cm मध्ये) किती असेल, ते शोधा.
($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा.)

Ans
✔ 1. 21
✘ 2. 28
✘ 3. 35
✘ 4. 24

Q.16 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 6% दराने 5 वर्षांने द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✘ 1. 560
✔ 2. 600
✘ 3. 540
✘ 4. 640

Q.17 एक दुकानदार दोन योजना देतो, पहिल्या योजनेत 30% ची एक सवलत देतो आणि दुसऱ्या योजनेत 25% आणि 5% अशा सलग दोन सवलती देतो. ग्राहकाने दोन्ही योजनांत प्रत्येकी ₹5,000ची खरेदी केली असेल, तर दोन्ही योजनांच्या सवलतींतील फरक (₹ मध्ये) किती आहे?

Ans
✘ 1. 65
✘ 2. 67.50
✘ 3. 70
✔ 4. 62.50

Q.18 शुद्ध तुपाची किंमत ₹100 प्रति kg आहे. त्यात ₹50 प्रति kg किंमतीच्या वनस्पती तेलाची भेसळ केल्यावर, दुकानदार हे मिश्रण ₹96 प्रति kg दराने विकतो, त्यामुळे त्याला 20% नफा होतो. तर तो दोन्ही वस्तू किती गुणोत्तरात मिसळत असेल?

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

Q.19 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 रुपयांवर 8% व्याजदराने 2 वर्षांनी द्यावी लागणारी व्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✘ 1. 360
✔ 2. 400
✘ 3. 340
✘ 4. 440

Q.20 एका व्यक्तीने 88 km/hr या वेगाने 9 तास वाहन चालवले. प्रवासाच्या पहिल्या पाच तासात त्याने 74 km/hr आणि शेवटचे दोन तास 82 km/hr या वेगाने गाडी चालवली. तर त्याचा सहाव्या आणि सातव्या तासाला सरासरी वेग (km/hr मध्ये) किती असेल?

Ans
✔ 1. 129
✘ 2. 92
✘ 3. 120
✘ 4. 101

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. या विधानांत, सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा दिलेली माहिती भिन्न दिसत असली, ती सत्य आहे, असे गृहित धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, ते ठरवा.

विधाने:
सर्व पोपट गरुड आहेत.
काही पोपट शहामृग आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही गरुड पोपट आहेत.
(II) काही गरुड शहामृग आहेत.

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

Q.2 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

35, 63, 91, 119, ?, 175

Ans
✔ 1. 147
✘ 2. 149
✘ 3. 127
✘ 4. 137

Q.3 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

115 117 123 125 131 ?

Ans
✘ 1. 134
✘ 2. 132
✘ 3. 135
✔ 4. 133

Q.4 दिलेले दिलेली/विधान विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानात दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी वाटत असली तरी ती सत्य आहे, असे गृहीत धरा. दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाशी/विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, ते ठरवा.

विधाने :
काही आंबे पिवळे आहेत.
काही सफरचंद आंबे आहेत.

निष्कर्ष : (I) कोणताही सफरचंद पिवळा नाही
(II) काही सफरचंद पिवळे आहेत.

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

Q.5 एका विशिष्ट भाषेत, 'INCH' हे '9631' असे आणि 'THIN' हे '3269' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'THIN'मधील 'T' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 9
✘ 3. 6
✘ 4. 3

Q.6 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, MOIL हे TVPS शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, OQKN हे VXRU शी संबंधित आहे, तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते KMGJ शी संबंधित असेल?

Ans
✔ 1. RTNQ
✘ 2. TRQN
✘ 3. TRNQ
✘ 4. RTQN

Q.7 दिलेले समीकरण गणितीयदृष्ट्या योग्य करण्यासाठी कोणत्या दोन संख्यांची अदलाबदल करावी लागेल?
(24 ÷ 6) + (18 × 4) – 54 + 42 = 99
(टीप: दिलेल्या संख्यांतील एकल अंकाची अदलाबदल न करता, पूर्ण संख्यांची अदलाबदल करावी.)

Ans
✔ 1. 24 आणि 54
✘ 2. 4 आणि 6
✘ 3. 18 आणि 24
✘ 4. 54 आणि 42

Q.8 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तर्काने NUQM हे PWSO शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने JQMI हे LSOK शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने QXTP हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✘ 1. SZRV
✘ 2. ZSVR
✔ 3. SZVR
✘ 4. ZSRV

Q.9 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार ODGM हे एका विशिष्ट तऱ्हेने NBFK शी संबंधित आहे. तसेच, TAYP हे SYXN शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने RJFB हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✔ 1. QHEZ
✘ 2. RHDC
✘ 3. PGDD
✘ 4. PFCC

Q.10 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.). C हा Aच्या लगत डावीकडे आणि Eच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. E हा Bच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. D हा Bच्या लगत डावीकडे आणि Fच्या लगत उजवीकडे बसलेला आहे. A हा Gच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. तर Gच्या लगत उजवीकडे कोण बसले असेल?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. D
✘ 3. E
✔ 4. F

Q.11 एका विशिष्ट तर्काने 12 हे 81 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 24 हे 153 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 19 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. 129
✔ 2. 123
✘ 3. 131
✘ 4. 125

Q.12 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'legs hands ears' हे 'du ph bq' असे, 'hands eyes hearts' हे 'ak fd du' असे, 'ears hearts arms' हे 'fd bq dy' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'eyes' साठी काय संकेत असेल? (टीप: सर्व संकेत केवळ दोन-अक्षरी संकेत आहेत.)

Ans
✘ 1. du
✘ 2. ph
✔ 3. ak
✘ 4. fd

Q.13 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये 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 मुंग्या माश्या आहेत.
सर्व माश्या मधमाश्या आहेत.
निष्कर्ष:
(I): कोणतीही मुंगी एक मधमाशी नाही.
(II): काही मुंग्या मधमाश्या आहेत.

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

Q.14 इंग्रजी वर्णमालेच्या अनुक्रमानुसार खाली दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

BDG, HJM, NPS, TVY, ?

Ans
✘ 1. YAD
✔ 2. ZBE
✘ 3. XZC
✘ 4. ACF

Q.15 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TURF ' हे '5691' असे आणि 'RAFT' हे '6935' असे संकेतबद्ध केलेले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 9
✘ 4. 6

Q.16 '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
5 + 3 – 10 × 2 ÷ 2 = ?

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 12
✗ 3. 15
✗ 4. 13

Q.17 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.). E च्या उजवीकडून मोजल्यास केवळ दोन व्यक्ती E आणि F यांच्या दरम्यान बसल्या आहेत. F आणि C यांच्या दरम्यान केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. E आणि B यांचा दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. D हा A च्या लगत डावीकडे बसला आहे. A च्या डावीकडून मोजल्यास A आणि G यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'SPIKE' हे '82467' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'LIKES' हे '47298'असे संकेतबद्ध केले जाते. दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'P' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✓ 3. 6
✗ 4. 8

Q.19 खालील संख्या-जोड्यांत, पहिल्या संख्येवर काही गणिती क्रिया लागू करून दुसरी संख्या मिळते. खालील संचातील संख्यांनुसार संबंध असणाऱ्या संख्या असणारा संच निवडा. (सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत विभाजित न करता पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा.13 – 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभाजन करून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)
284, 294
458, 468

Ans
✗ 1. 556, 536
✗ 2. 765, 756
✗ 3. 631, 612
✓ 4. 821, 831

Q.20 खालील संचातील संख्यांप्रमाणे समान 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.)

(8, 64, 2)
(12, 12, 1)

Ans
✓ 1. (4, 256, 4)
✗ 2. (8, 722, 9)
✗ 3. (10, 3426, 7)
✗ 4. (6, 214, 6)

Section : **General Awareness**

Q.1 एका मुलाच्या हृदयाची गती प्रतिमिनिट 135 आहे, असे निरिक्षणास आले, तर (त्याच्या) हृदयाच्या ठोक्यांची वारंवारता ____ इतकी असेल.

Ans
✓ 1. 2.25 Hz
✗ 2. 8100 Hz
✗ 3. 1.12 Hz
✗ 4. 135 Hz

Q.2 खालीलपैकी कोणते सर्वोच्च न्यायालयाचे एक महत्त्वाचे कार्य नाही?

Ans
✓ 1. हे जमिनीच्या नोंदी आणि महसूल संकलनाची देखरेख करते
✗ 2. ते मूलभूत हक्कांचे रक्षक आणि हमीदार आहे
✗ 3. हे कार्यकारी प्राधिकारी वर्गावर अंकुश ठेवण्यासाठी आणि कायद्याचे राज्य लागू करण्यासाठी कार्य करते
✗ 4. हे संघीय समतोल राखते

Q.3 1905 या वर्षी, बंगालच्या फाळणीच्या घोषणेच्या वेळी, खालीलपैकी कोण भारताचे व्हाईसरॉय होते?

Ans
- ✔ 1. लॉर्ड कर्झन
- ✘ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्स
- ✘ 3. लॉर्ड कॅनिंग
- ✘ 4. लॉर्ड डलहौसी

Q.4 खालीलपैकी कोणता दिवस मुस्लिम समाजात शोक दिन मानला जातो?

Ans
- ✔ 1. मोहर्रम
- ✘ 2. बारह वफत
- ✘ 3. शब-ए-बारात
- ✘ 4. बकरी ईद

Q.5 टेंबुरणी, महोगनी, सिन्कोना इत्यादी झाडे भारतातील कोणत्या प्रकारच्या वनांत आढळतात?

Ans
- ✘ 1. खारफुटीची वने
- ✔ 2. उष्णकटिबंधीय सदाहरित वने
- ✘ 3. उष्णकटिबंधीय पानझडी वने
- ✘ 4. काटेरी वने

Q.6 वेदनाशामक औषधे _____ यासाठी वापरली जातात.

Ans
- ✘ 1. शारीरिक कार्ये समर्थित करणे
- ✘ 2. सूक्ष्मजीव आणि संसर्ग नष्ट करणे किंवा कमकुवत करणे
- ✘ 3. जीवनसत्त्वे आणि पोषक तत्वांमुळे होणारी कमतरता भरून काढणे
- ✔ 4. वेदना आणि ज्वर कमी करणे

Q.7 उस्ताद घग्गे खुदा बक्श हे खालीलपैकी कोणत्या घराण्याशी संबंधित होते?

Ans
- ✘ 1. बनारस घराणे
- ✘ 2. दिल्ली घराणे
- ✘ 3. ग्वाल्हेर घराणे
- ✔ 4. आग्रा घराणे

Q.8 जैमिनिया आणि कौशितकी या नृत्यांचा उल्लेख खालीलपैकी कशात आहे?

Ans
- ✘ 1. पुराण
- ✘ 2. वेद
- ✔ 3. ब्राह्मण्य
- ✘ 4. आगम

Q.9 मूळच्या बांग्ला भाषेतील 'देवदास' आणि 'परिणीता' या प्रसिद्ध कादंबऱ्या खालीलपैकी कोणी लिहिल्या आहेत?

Ans
- ✘ 1. नबिनचंद्र सेन
- ✔ 2. सरतचंद्र चट्टोपाध्याय (शरच्चंद्र चट्टोपाध्याय)
- ✘ 3. बंकिमचंद्र चटर्जी
- ✘ 4. रविंद्रनाथ टागोर

Q.10 भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) कोणत्या अनुच्छेदात संसदेच्या सदस्यत्वासाठी पात्रता नमूद केली आहे?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 80
- ✘ 2. अनुच्छेद 105
- ✘ 3. अनुच्छेद 85
- ✔ 4. अनुच्छेद 84

Q.11 ऑलिम्पिक-आकाराच्या जलतरण तलावाची मानक लांबी किती असते?

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

Q.12 खालील यादया विचारात घ्या:

यादी I (काँग्रेसअधिवेशन) यादी II (अध्यक्ष)
1. मुंबई,1885 (a) रहिमतुल्ला एम. सयानी
2. कलकत्ता, 1896 (b) रासबिहारी घोष
3. सुरत, 1907 (c) सरोजिनी नायडू
4. कानपूर, 1925 (d) वोमेशचंद्र बॅनर्जी

दिलेला संकेताचा वापर करून योग्य उत्तर निवडा:

Ans
✗ 1. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
✗ 2. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
✗ 3. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b
✓ 4. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

Q.13 भारतीय नियोजन आयोगानुसार, 2004–05 या वर्षी, भारतीय लोकसंख्येतील दारिद्र्यरेषेखाली असणारी एकूण टक्केवारी (लकडावाला पावर्टी एस्टिमेट्स कंबाईन्ड) _____ इतकी होती.

Ans
✗ 1. 38.86%
✓ 2. 27.5%
✗ 3. 44.48%
✗ 4. 35.97%

Q.14 मनोरंजन सेवा हे _____ चे उदाहरण आहे.

Ans
✗ 1. मध्यवर्ती वस्तू
✗ 2. निकृष्ट वस्तू
✓ 3. ग्राहक वस्तू
✗ 4. भांडवली वस्तू

Q.15 आधीपासून अस्तित्वात असलेल्या पेशींपासून पेशी निर्माण होतात असे सर्वप्रथम कोणी मांडले?

Ans
✗ 1. कार्ल लिनियस (Carl Linnaeus)
✗ 2. विल्यम हार्वे (William Harvey)
✓ 3. रुडॉल्फ विरचो (Rudolf Virchow)
✗ 4. जेनिफर डाउडना (Jennifer Doudna)

Q.16 'राष्ट्रीय बहुआयामी दारिद्र निर्देशांक अहवाल, वर्ष 2021' नुसार, खालीलपैकी कोणत्या राज्यात सर्वात कमी लोकसंख्या दारिद्र्यात आहे?

Ans
✗ 1. तामिळनाडू
✓ 2. सिक्कीम
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. पंजाब

Q.17 जानेवारी 2023 मध्ये, शेतकऱ्यांना कमी व्याजदरात कर्ज मिळण्यास सहाय्य करण्यासाठी 'वेअरहाऊस डेव्हलपमेंट रेग्युलेशन ऑथॉरिटी'ने (WDRA) _____ सोबतच्या सामंजस्य करारावर स्वाक्षरी केली.

Ans
✗ 1. युनियन बँक ऑफ इंडिया
✓ 2. स्टेट बँक ऑफ इंडिया
✗ 3. बँक ऑफ बडोदा
✗ 4. कॅनरा बँक

Q.18 पृथ्वीवरील सर्व सजीव कार्बन संयुगांनी बनलेले आहेत. बऱ्याच वर्षांपूर्वी, मृत आणि गाडलेली झाडे हळूहळू उच्च तापमान आणि उच्च दाबाने कोळशात बदलू लागली. या प्रक्रियेला_____ म्हणतात.

Ans
✗ 1. काळ्या सोन्याची निर्मिती (black gold formation)
✗ 2. पीट निर्मिती (peat formation)
✓ 3. कार्बनीकरण (carbonization)
✗ 4. कंपोस्टिंग (composting)

Q.19 खालीलपैकी कोणत्या राज्यात स्थलांतरीत शेतीचे स्थानिक नाव पेंडा असे आहे?

Ans
✗ 1. ओडीशा
✗ 2. मध्य प्रदेश
✗ 3. पश्चिम बंगाल
✓ 4. आंध्रप्रदेश

Q.20 एक प्रख्यात _____ नृत्यांगना गीता चंद्रन यांना, 2007 या वर्षी, 'पद्मश्री पुरस्कार' मिळाला होता.

Ans
- ✗ 1. सत्रिया
- ✓ 2. भरतनाटयम
- ✗ 3. मोहिनीअट्टम
- ✗ 4. ओडिसी

Q.21 कोण पल्लवांचा पहिला सरंजामदार होता?

Ans
- ✓ 1. विजयालय
- ✗ 2. राजेंद्र
- ✗ 3. अशोक
- ✗ 4. हर्षवर्धन

Q.22 ऑक्टोबर 2023 मध्ये, रघुबर दास यांची भारतातील खालीलपैकी कोणत्या राज्याचे राज्यपाल म्हणून नेमणूक करण्यात आली?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✓ 2. ओडिशा
- ✗ 3. छत्तीसगड
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.23 जोड्या जुळवा.
यादी- I (दक्षिण भारतीय राजे) यादी -II (राजवंश)
1. मारवर्मन सुंद्रा पांड्य A) होयसळ
2. कृष्णदेवराय B) चालुक्य
3. दुसरा नरसिंह C) पांड्य
4. तिसरा तैलप D) तुळुव

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

Q.24 भिक्षु आणि भिक्षुणी यांचे अवशेष ठेवण्यासाठी बौद्धधर्मीय सामान्यतः कोणत्या प्रकारच्या रचनांचा वापर करतात?

Ans
- ✗ 1. विहार
- ✗ 2. गृह
- ✗ 3. गर्भगृह
- ✓ 4. स्तूप

Q.25 1983 विश्वचषक क्रिकेट स्पर्धेत खालीलपैकी कोण भारतीय क्रिकेट संघाचा कर्णधार होता?

Ans
- ✗ 1. सचिन तेंडुलकर
- ✗ 2. संदीप पाटील
- ✗ 3. मोहिंदर अमरनाथ
- ✓ 4. कपिल देव

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. mind
- ✗ 2. music
- ✗ 3. art
- ✗ 4. cake

Q.2 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Committee
- ✗ 2. Necessary
- ✓ 3. Conscientous
- ✗ 4. Achieve

Q.3 **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 the obvious that child needs love and attention of parents.
- ✓ 4. It is obvious that a child needs love and attention of parents.

Q.4 **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. will sung a song
- ✗ 2. at the party tonight."
- ✗ 3. He told
- ✗ 4. his senior, "I

Q.5 **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. because she terribly performed
- ✗ 2. conducted last month
- ✗ 3. Maria was unhappy
- ✗ 4. in the examination

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

There was no one left in the world whom they could call _____.

Ans
- ✗ 1. their
- ✗ 2. their's
- ✓ 3. theirs
- ✗ 4. there's

Q.7 **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. madly
- ✗ 2. furiously
- ✓ 3. calmly
- ✗ 4. excitingly

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given word.**
Improbable

Ans
- ✓ 1. Implausible
- ✗ 2. Practical
- ✗ 3. Tenable
- ✗ 4. Plausible

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

Ritesh remarked, "Honesty is a great virtue."

Ans
- ✗ 1. Rectitude
- ✗ 2. Probity
- ✓ 3. Wickedness
- ✗ 4. Integrity

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Exemplary

Ans
- ✗ 1. Bad
- ✗ 2. Average
- ✓ 3. Excellent
- ✗ 4. Ordinary

Q.11 **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. explaured
✓ 2. explored
✗ 3. acsplored
✗ 4. explord

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
He is reluctant to do the work.

Ans
✗ 1. eager
✓ 2. hesitant
✗ 3. disposed
✗ 4. happy

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
It's raining cats and dogs.

Ans
✓ 1. It's raining very heavily.
✗ 2. There are cats and dogs in the rain.
✗ 3. The rain is very light.
✗ 4. It's a perfect day for a picnic.

Q.14 **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 hottest over here.

Ans
✗ 1. hotter
✗ 2. more hot
✗ 3. most hot
✓ 4. hot

Q.15 **Identify the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Condescend
✗ 2. Alliteration
✓ 3. Deliverence
✗ 4. Banquet

Q.16 **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. Sanatorium
✗ 2. Podium
✗ 3. Planetarium
✓ 4. Solarium

Q.17 **Correct the underlined part of the sentence.**

The rabbit runs fastly.

Ans
✗ 1. as fast as
✗ 2. faster
✗ 3. fastest
✓ 4. fast

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 was amazed by / the unique architecture of / the Sydney Opera House.

Ans
✓ 1. No error
✗ 2. She was amazed by
✗ 3. the unique architecture of
✗ 4. the Sydney Opera House

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

The students were captivated by the _____ story told by their teacher.

Ans

✗ 1. superfluous

✗ 2. mundane

✓ 3. compelling

✗ 4. obsolete

Q.20 **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. across; follows

✗ 3. beyond; escorts

✗ 4. past; attends

Comprehension:

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. abiotically

✗ 2. crisply

✓ 3. deeply

✗ 4. laudatory

Comprehension:

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. dispersion

✗ 2. blemish

✓ 3. focus

✗ 4. disregard

Comprehension:

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. motivational

✘ 2. deterring

✘ 3. inobtrusive

✘ 4. reticent

Comprehension:

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. desire

✘ 2. apathy

✘ 3. listlessness

✘ 4. indolence

Comprehension:

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. collaborating

✔ 2. ruminating

✘ 3. stagnating

✘ 4. laminating

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 39 विद्यार्थियों की किसी कक्षा की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु को शामिल कर लिया जाए, तो औसत 6 माह बढ़ जाता है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 40
- ✘ 2. 45
- ✘ 3. 30
- ✘ 4. 50

Q.2 6 वर्षों के लिए 7% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 780
- ✘ 2. 880
- ✔ 3. 840
- ✘ 4. 800

Q.3 एक लंब वृत्तीय शंकु का व्यास 56 मीटर है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 35 मीटर है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
- ✘ 1. 25,872 m^3
- ✘ 2. 28,747 m^3
- ✘ 3. 12,936 m^3
- ✔ 4. 17,248 m^3

Q.4 एक चोर 10:30 am पर एक बाइक चोरी करता है और इसे 50 km/h की चाल से चलाता है। लेकिन आधे घंटे बाद चोर का पता चल जाता है। बाइक मालिक ने 60 km/h की चाल से दूसरी बाइक से उसका पीछा करना शुरू किया। चोर कितने बजे पकड़ा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. 12: 30 pm
- ✘ 2. 1: 00 pm
- ✔ 3. 1: 30 pm
- ✘ 4. 2: 30 pm

Q.5 यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य का $\frac{4}{3}$ गुना है और विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य का $\frac{9}{11}$ गुना है, तो लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

Ans
1. $9\frac{1}{2}\%$ हानि
2. $9\frac{1}{11}\%$ लाभ
3. $9\frac{1}{11}\%$ हानि
4. $9\frac{1}{2}\%$ लाभ

Q.6 पाँच एथलीटों का क्रमागत रूप से वजन लिया जाता है और प्रत्येक माप के बाद उनके औसत वजन की गणना की जाती है। यदि हर बार औसत वजन 1.5 kg बढ़ जाता हो, तो अंतिम खिलाड़ी पहले खिलाड़ी की तुलना में कितना भारी है?

Ans
1. 18 kg
2. 12 kg
3. 15.5 kg
4. 10 kg

Q.7 रामू एक वस्तु राजू को 15% के लाभ पर बेचता है, और राजू इसे 20% के लाभ पर सोमू को बेचता है। यदि सोमू इसके लिए ₹276 का भुगतान करता है, तो रामू के लिए वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
1. ₹180
2. ₹220
3. ₹200
4. ₹210

Q.8 375 m लंबी ट्रेन को एक खंभा पार करने में 15 सेकंड का समय लगता है। 975 m लंबे प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 54 सेकंड
2. 90 सेकंड
3. 60 सेकंड
4. 72 सेकंड

Q.9 राकेश को 15% वार्षिक दर से 6 वर्षों में एक निश्चित मूलधन पर ₹3,195 का साधारण ब्याज प्राप्त हुआ। यदि वह समान ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए पिछले मूलधन से ₹1,250 अधिक निवेश करता है तो उसे कितना साधारण ब्याज मिलता?

Ans
1. ₹2,400
2. ₹2,160
3. ₹2,255
4. ₹2,050

Q.10 जब एक वर्ग मीटर टैडपोल की लागत ₹147 है, तो 15 m तिर्यक ऊंचाई और 9 m ऊंचाई वाला एक शंक्वाकार तम्बू बनाने के लिए आवश्यक टैडपोल की लागत कितनी है?

Ans
1. Rs.49,896
2. Rs.67,842
3. Rs.62,370
4. Rs.83,160

Q.11 शंकर, एक शोरूम में टी-शर्ट खरीदने आता है। वह एक शर्ट खरीदता है, जिसकी कीमत छूट के बाद ₹1,020 है। वह अपने बिल का भुगतान 50 पैसे, 20 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों के रूप में करता है, जिनका अनुपात 2 : 3 : 4 है (प्रश्न के लिए मान लीजिए)। उसके द्वारा अपने बिल का भुगतान करने के लिए उपयोग किए गए 10 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है?

Ans
1. 1020
2. 2040
3. 1530
4. 510

Q.12 एक आदमी को ₹3.3/लीटर मूल्य वाले दूध को ₹1.8/लीटर मूल्य वाले दूध के साथ किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि मिश्रण का मूल्य ₹2.4/लीटर हो जाए?

Ans
- ✗ 1. 4 : 5
- ✓ 2. 2 : 3
- ✗ 3. 3 : 2
- ✗ 4. 1 : 3

Q.13 अदिति ने अपना स्कूटर ₹40675 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 25%
- ✗ 2. 5%
- ✗ 3. 35%
- ✗ 4. 15%

Q.14 7 cm ऊंचाई और 48 cm आधार व्यास वाले ठोस वृत्तीय बेलन में एक शंक्वाकार गुहा (conical cavity) ड्रिल की जाती है। शंकु की ऊंचाई और आधार व्यास, बेलन की ऊंचाई और आधार व्यास के बराबर है। शेष ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. $1420\pi\ cm^2$
- ✓ 2. $1512\pi\ cm^2$
- ✗ 3. $1654\pi\ cm^2$
- ✗ 4. $1076\pi\ cm^2$

Q.15 27 × (63 ÷ 7) ÷ 3 - { 5 × 5 + 8 - (9 - 4) ÷ 5 } का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 49
- ✗ 2. 53
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 47

Q.16 रमेश ने ₹18,000 अंकित मूल्य वाले एक पियानो को क्रमशः 12% और 15% की क्रमिक छूट पर खरीदा। रमेश ने परिवहन शुल्क के रूप में ₹536 दिए और इसे ₹21,000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 40%
- ✗ 2. 48%
- ✗ 3. 35%
- ✓ 4. 50%

Q.17 चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जो 15, 25, 40 और 75 में से प्रत्येक से विभाज्य है?

Ans
- ✗ 1. 9800
- ✗ 2. 9500
- ✗ 3. 9400
- ✓ 4. 9600

Q.18 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 52.8
- ✗ 2. 51.8
- ✗ 3. 49.8
- ✓ 4. 50.8

Q.19 जब एक लैपटॉप के मूल्य में 15% की कमी कर दी जाती है, तो उसकी बिक्री में 10% की वृद्धि हो जाती है। बिक्री पर निवल प्रभाव कितना पड़ा?

Ans
- ✗ 1. 3.5% की कमी
- ✗ 2. 6.5% की वृद्धि
- ✗ 3. 3.5% की वृद्धि
- ✓ 4. 6.5% की कमी

Q.20 3 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 335
- ✗ 2. 315
- ✓ 3. 375
- ✗ 4. 415

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?
14 ÷ 6 + 9 × 3 – 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 76
- ✗ 2. 75
- ✓ 3. 83
- ✗ 4. 81

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:
कुछ किताबें, लकड़ी हैं।
सभी लकड़ी, आग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ आग, लकड़ी हैं।
(II) सभी किताबें, आग हैं।

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

Q.3 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।)

(37, 58, 100)
(35, 70, 110)

Ans
- ✗ 1. (74, 33, 12)
- ✓ 2. (8, 13, 26)
- ✗ 3. (85, 75, 65)
- ✗ 4. (43, 44, 132)

Q.4 एक निश्चित तर्क के अनुसार 13, 64 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 16, 79 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 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. 96
- ✓ 2. 94
- ✗ 3. 90
- ✗ 4. 92

Q.5 **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 दाईं ओर से गिनती करने पर D और A के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। A और B के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। E के दाईं ओर से गिनती करने पर E और B के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और G के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है।
C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

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

GJD, IHH, KFL, MDP, ?

Ans
- ✗ 1. PAT
- ✗ 2. PBT
- ✓ 3. OBT
- ✗ 4. OBS

Q.7 IOZU अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से HNYT से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार PDYC, OCXB से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, EJSW निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. EIRV
✗ 2. DJSV
✗ 3. DIRW
✓ 4. DIRV

Q.8 A, D, K, N, 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)। Z, D के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, Z के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। N, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A और K के बीच में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. Z
✗ 2. Y
✗ 3. N
✓ 4. D

Q.9 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर RMTO एक निश्चित प्रकार से QLSN से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LGNI, KFMH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए IDKF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. CHEJ
✓ 2. HCJE
✗ 3. HDEJ
✗ 4. CHJE

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'this is book' को 'lo mo ro' के रूप में लिखा जाता है और 'this is me' को 'mo lo po' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'me' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. lo
✗ 2. mo
✓ 3. po
✗ 4. ro

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'complete the task' को 'je tc xo' के रूप में लिखा जाता है और 'work is complete' को 'xo ig lx' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'complete' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. xo
✗ 2. lx
✗ 3. tc
✗ 4. je

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:
सभी डिब्बे, गिलास हैं। सभी गिलास, कप हैं। कुछ कप, बोतल हैं।
निष्कर्ष:
(I): सभी डिब्बे, कप हैं।
(II): कुछ गिलास, बोतल 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.13 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

219 222 227 234 ? 254

Ans
✗ 1. 242
✗ 2. 241
✗ 3. 244
✓ 4. 243

Q.14 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17, 119 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 31, 217 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 32, 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. 230
- ✗ 2. 226
- ✗ 3. 228
- ✓ 4. 224

Q.15 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16 41 57 66 ? 71

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 75
- ✗ 3. 82
- ✓ 4. 70

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FITCH' को '47601' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DITCH' को '70619' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 9

Q.17 एक निश्चित कूट में, 'curtain door window' को 'la ph ba' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'lock window key' को 'ep zm la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'key curtain handle' को 'fd ba zm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'curtain' के लिए कूट क्या है? (नोट: सभी कूट केवल दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

Ans
- ✗ 1. la
- ✗ 2. zm
- ✗ 3. ep
- ✓ 4. ba

Q.18 नीचे दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कोई डिब्बा, मेज नहीं है।
कुछ डिब्बे, स्टूल हैं।
निष्कर्ष:
I.सभी स्टूल, मेजें हैं।
II. कुछ स्टूल, डिब्बे 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.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?
66 × 6 – 15 ÷ 3 + 9 = ?

Ans
- ✓ 1. 47
- ✗ 2. 49
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 46

Q.20 OT11 किसी निश्चित प्रकार से PU15 से संबंधित है। उसी प्रकार, WB21, XC25 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, DI31 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. EJ53
- ✓ 2. EJ35
- ✗ 3. EF53
- ✗ 4. DJ35

Section : **General Awareness**

Q.1 विदेशों से सहायता में नकद अनुदान को कहाँ वर्गीकृत किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. कर राजस्व
- ✓ 2. गैर-कर राजस्व
- ✗ 3. राजस्व व्यय
- ✗ 4. पूंजीगत प्राप्ति

Q.2 निम्नलिखित में से किसे 'मद्रास के मोजार्ट (Mozart of Madras)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. एमएम करीम
- ✗ 2. शंकर महादेवन
- ✓ 3. एआर रहमान
- ✗ 4. इलयराजा

Q.3 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन किस वर्ष हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1886
- ✓ 2. 1885
- ✗ 3. 1882
- ✗ 4. 1887

Q.4 इन्सैट (INSAT) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. इंडियन नेविगेशनल सैटेलाइट सिस्टम (Indian Navigational Satellite System)
- ✓ 2. इंडियन नेशनल सैटेलाइट सिस्टम (Indian National Satellite System)
- ✗ 3. इंडियन नेशनल स्टैंडर्ड सिस्टम (Indian National Standard System)
- ✗ 4. इंटरनेशनल नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (International Navigation Satellite System)

Q.5 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में शहरी जनसंख्या का दूसरा सर्वाधिक प्रतिशत है?

Ans
- ✗ 1. पुदुचेरी
- ✓ 2. चंडीगढ़
- ✗ 3. दिल्ली
- ✗ 4. दमन और दीव

Q.6 स्तंभ A में संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार, 2022 प्राप्त करने वाले पुरस्कार विजेताओं का, स्तंभ B में उनसे संबंधित नृत्य रूपों के साथ मिलान कीजिए।

स्तंभ A (पुरस्कार विजेता का नाम)	स्तंभ B (नृत्य रूप)
a. पद्मा शर्मा	i. छऊ नृत्य
b. सिबा प्रसाद दास	ii. भरतनाट्यम
c. थंकामणि कुट्टी	iii. कथक
d. स्मिता राजेशभाई शास्त्री	iv. कुचिपुड़ी

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.7 2013 में प्रकाशित 'अनब्रेकेबल (Unbreakable)' _____ की आत्मकथा है।

Ans
✔ 1. एमसी मैरी कॉम
✘ 2. अभिनव बिंद्रा
✘ 3. गीता फोगाट
✘ 4. मिल्खा सिंह

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा पैरा एथलीट (para athletes) भाला फेंक स्पर्धा से जुड़ा है?

Ans
✘ 1. शरद कुमार (Sharad Kumar)
✔ 2. देवेन्द्र झाझरिया (Devendra Jhajharia)
✘ 3. करमज्योति दलाल (Karamjyoti Dalal)
✘ 4. प्रमोद भगत (Pramod Bhagat)

Q.9 संविधान सभा की मौलिक अधिकार उप-समिति की अध्यक्षता _____ ने की थी।

Ans
✔ 1. जे.बी. कृपलानी
✘ 2. हरनाम सिंह
✘ 3. जवाहरलाल नेहरू
✘ 4. अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर

Q.10 किस तापमान पर सेल्सियस (Celsius) और फारेनहाइट (Fahrenheit) पैमाने का मान समान होता है?

Ans
✘ 1. $32^{\circ}C$
✔ 2. $-40^{\circ}C$
✘ 3. $-32^{\circ}C$
✘ 4. $40^{\circ}C$

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सिंधु नदी बेसिन (Indus River Basin) का एक भाग नहीं है?

Ans
✘ 1. हिमाचल प्रदेश
✘ 2. लद्दाख
✘ 3. जम्मू और कश्मीर
✔ 4. सिक्किम

Q.12 कोशिकाओं में वह परिवहन तंत्र जिसके द्वारा बाहर से भोजन या अन्य उपयोगी अणुओं को कोशिका के अंदर ले जाया जाता है, _____ कहलाता है।

Ans
✘ 1. परासरण (Osmosis)
✘ 2. बहिःकोशिकता (Exocytosis)
✔ 3. अंतःकोशिकता (Endocytosis)
✘ 4. संलयन (Fusion)

Q.13 पुरंदर की संधि के अनुसार शिवाजी ने कितने किले मुगलों के हवाले किए (surrendered) थे?

Ans
✘ 1. 35
✘ 2. 11
✔ 3. 23
✘ 4. 18

Q.14 भारत के प्रत्येक राज्य से निर्वाचित होने वाले राज्यसभा सदस्यों की संख्या संविधान की _____ अनुसूची द्वारा निर्धारित की गई है।

Ans
✘ 1. तीसरी
✘ 2. आठवीं
✔ 3. चौथी
✘ 4. छठी

Q.15 लैटेराइट मृदा परिच्छेदिका (laterite soil profile) में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व अत्यधिक मात्रा में उपस्थित होता है?

Ans
✔ 1. लोहा (Iron)
✘ 2. नाइट्रोजन (Nitrogen)
✘ 3. चूना (Lime)
✘ 4. पोटाश (feldspar)

Q.16 यूनानियों (Greeks) के प्रभाव में, भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी कला शैली विकसित हुई?

Ans
- ✗ 1. अमरावती (Amravati)
- ✓ 2. गांधार (Gandhar)
- ✗ 3. मथुरा (Mathura)
- ✗ 4. कंधार (Kandhar)

Q.17 'नई चेतना-पहल बदलाव की' अभियान कब शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मार्च 2023
- ✗ 2. दिसंबर 2022
- ✓ 3. नवंबर 2022
- ✗ 4. जनवरी 2023

Q.18 निम्नलिखित में से किस महीने में ओडिशा में कोणार्क नृत्य उत्सव आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मार्च
- ✗ 2. जून
- ✓ 3. दिसंबर
- ✗ 4. जनवरी

Q.19 शर्करा को गर्म करने पर उसका कैरामेल सिरप (caramel syrup) में बदल जाना, कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया है?

Ans
- ✓ 1. शर्करादहन (Caramelisation)
- ✗ 2. अवक्षेपण (Precipitation)
- ✗ 3. मेलार्ड अभिक्रिया (Maillard reaction)
- ✗ 4. उदासीनीकरण (Neutralisation)

Q.20 30 जून 2022 को देवेन्द्र फड़नवीस महाराष्ट्र राज्य के _____ बने।

Ans
- ✓ 1. उपमुख्यमंत्री
- ✗ 2. राज्यपाल
- ✗ 3. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- ✗ 4. मुख्यमंत्री

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी घटना वर्ष 1928 में घटी थी?

Ans
- ✗ 1. खेड़ा सत्याग्रह (Kheda Satyagraha)
- ✗ 2. काकोरी कांड (Kakori Incident)
- ✗ 3. दांडी मार्च (Dandi March)
- ✓ 4. बारडोली सत्याग्रह (Bardoli Satyagraha)

Q.22 राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (National Urban Livelihood Mission - NULM) निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. दसवीं पंचवर्षीय योजना
- ✗ 2. छठी पंचवर्षीय योजना
- ✓ 3. बारहवीं पंचवर्षीय योजना
- ✗ 4. आठवीं पंचवर्षीय योजना

Q.23 'बयालता (Bayalata)' निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. कर्नाटक

Q.24 सचिन तेंदुलकर ने अपना 100वां अंतरराष्ट्रीय शतक किस देश के खिलाफ बनाया?

Ans
- ✗ 1. पाकिस्तान
- ✗ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 3. बांग्लादेश
- ✗ 4. इंग्लैंड

Q.25 हाथीगुंफा शिलालेख (Hathigumpha Inscription) भारत के निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक क्षेत्र में अंकित किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. तक्षशिला
- ✗ 2. वैशाली
- ✗ 3. सुवर्णगिरी
- ✓ 4. कलिंग

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate adverb to fill in the blank.**

The explorers trekked _____ through the dense jungle.

Ans
- ✓ 1. bravely
- ✗ 2. before
- ✗ 3. rarely
- ✗ 4. ever

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'.**

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. was born in
- ✗ 2. was born on
- ✗ 3. was born with
- ✗ 4. No substitution required

Q.3 **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.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Delay

Ans
- ✓ 1. Hasten
- ✗ 2. Intervene
- ✗ 3. Lag
- ✗ 4. Wait

Q.5 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.**

Reduced price of cooking gas brought happy to the face of every citizen.

Ans
- ✓ 1. happiness
- ✗ 2. happily
- ✗ 3. happiest
- ✗ 4. happier

Q.6 **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 rise of hunger index
- ✓ 3. In addition with
- ✗ 4. the existing crisis in economy

Q.7 **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. to office
- ✗ 2. most probably
- ✓ 3. he come
- ✗ 4. next Tuesday

Q.8 **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. vibrant
- ✗ 2. ashless
- ✗ 3. muted
- ✗ 4. spiritual

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Pacify

Ans
- ✗ 1. Amuse
- ✓ 2. Enrage
- ✗ 3. Restore
- ✗ 4. Negate

Q.10 **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 had promoted newly launched products at affordable prices.
- ✗ 3. The food company is promoting newly launched products at affordable prices.
- ✗ 4. The food company promotes newly launched products at affordable prices.

Q.11 **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 convincingly
- ✗ 3. To speak abusively
- ✗ 4. To speak rashly

Q.12 **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. heads in the heels
- ✗ 3. head and heels
- ✗ 4. heels of the head

Q.13 **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. Delicate
- ✗ 2. Elaborate
- ✓ 3. Sturdy
- ✗ 4. Elegant

Q.14 **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. unaccountable
- ✗ 2. irresponsible
- ✓ 3. accountable
- ✗ 4. flexible

Q.15 **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. passivity
✓ 2. efforts
✗ 3. ignorance
✗ 4. affects

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Hymn
✓ 2. Machinary
✗ 3. Idol
✗ 4. Motto

Q.17 **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 draining.

Ans
✗ 1. frivolous
✗ 2. unfruitful
✓ 3. absorbing
✗ 4. flippant

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
The neighbour came in disgoise and attacked her children.

Ans
✗ 1. children
✓ 2. disgoise
✗ 3. attacked
✗ 4. neighbour

Q.19 **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. Healing
✓ 2. Perinnial
✗ 3. Biologists
✗ 4. Qualities

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 quieter of the community.

Ans
✗ 1. quiet
✓ 2. the quietest
✗ 3. most quiet
✗ 4. the quieter

Comprehension:

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. vibrance
✓ 2. surprise
✗ 3. resolution
✗ 4. persistence

Comprehension:

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. popular
- ✘ 2. uncharted
- ✘ 3. indistinct
- ✘ 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. dissuades
- ✘ 2. meanders
- ✔ 3. classifies
- ✘ 4. speculates

Comprehension:

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. screening
- ✘ 2. landing
- ✘ 3. planting
- ✘ 4. hastening

Comprehension:

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. serendipity

✓ 2. measure

✗ 3. wobble

✗ 4. evanesce

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 **If two kinds of resins costing ₹160 per kg and ₹210 per kg are mixed in the ratio of 2 : 3, then find the cost (in ₹) of the mixture per kg.**

Ans
- ✔ 1. 190
- ✘ 2. 185
- ✘ 3. 180
- ✘ 4. 200

Q.2 **If the radius of the base of a right circular cylinder is reduced to one-third, keeping the height same, what is the ratio of the volume of the reduced cylinder to that of the original?**

Ans
- ✔ 1. 1 : 9
- ✘ 2. 2 : 4
- ✘ 3. 1 : 2
- ✘ 4. 2 : 3

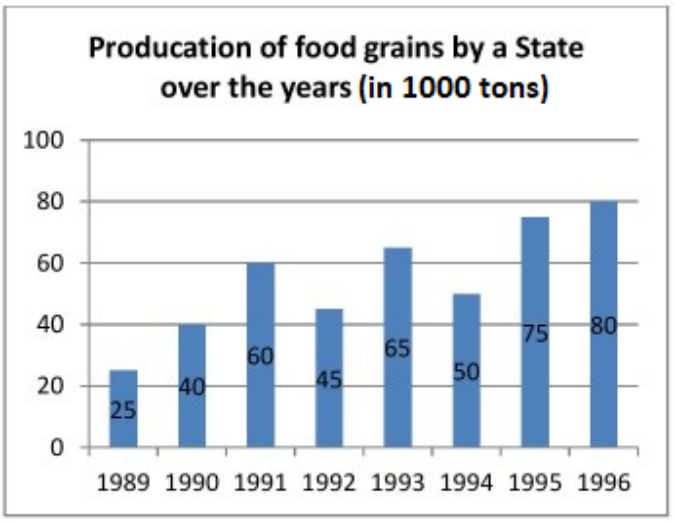
Q.3 If two positive integers x and y are written as $x = a^2b^3$ and $y = a^3b$; and a and b are prime numbers, then HCF (x, y) is:

Ans
- ✘ 1. $a^2 b^2$
- ✘ 2. ab
- ✔ 3. $a^2 b$
- ✘ 4. ab^2

Q.4 **The average of 70 values is 40. If each value is multiplied by 20, what will be the changed average?**

Ans
- ✘ 1. 60
- ✔ 2. 800
- ✘ 3. 90
- ✘ 4. 1400

Q.5 Study the following graph carefully and answer the question given below it.



In which of the following years was the percentage increase in production from the previous year the maximum among the given years?

Ans

✗ 1. 1995

✗ 2. 1991

✓ 3. 1990

✗ 4. 1993

Q.6 A thief is noticed by a policeman from a distance of 450m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of $10\frac{1}{2}$ km/h and $12\frac{1}{2}$ km/h, respectively. What will be the distance between them after 3 minutes?

Ans

✗ 1. 150 m

✓ 2. 350 m

✗ 3. 100 m

✗ 4. 200 m

Q.7 **A well with an internal diameter 10 m is dug to a depth of 10 m. Earth taken out of it is spread all around the well to a width of 12 m to form an embankment. What is the height (in m, rounded off to 2 decimal places) of the embankment?**

Ans

✗ 1. 0.88

✗ 2. 1.02

✗ 3. 1.12

✓ 4. 0.95

Q.8 **Refer the following data table and answer the question.**

Day of the week	Distance jogged (in kms)
Monday	3.5
Tuesday	4
Wednesday	4.2
Thursday	5.3
Friday	6.1
Saturday	3
Sunday	5.9

If 750 calories are burnt by jogging 6 km, how many calories were burnt in the given week?

Ans

✗ 1. 3000

✗ 2. 2500

✓ 3. 4000

✗ 4. 3500

Q.9 A length of a violin string varies inversely with respect to the frequency of its vibrations. The frequency of a 14-inch-long violin string is 450 cycles per second. Find the frequency of a 12-inch violin string.

Ans

✗ 1. 510 cycles per second

✗ 2. 520 cycles per second

✗ 3. 515 cycles per second

✓ 4. 525 cycles per second

Q.10 Find the simple interest (in ₹) on ₹3000 as a sum borrowed at 7% per year rate of interest for 3 years.

Ans

✗ 1. 590

✓ 2. 630

✗ 3. 670

✗ 4. 570

Q.11 A thief is noticed by a policeman from a distance of 150 m. The thief starts running, and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 8 m/s and 10 m/s, respectively. Find the distance travelled by the thief before being caught.

Ans

✗ 1. 550 m

✓ 2. 600 m

✗ 3. 700 m

✗ 4. 500 m

Q.12 Raima saves 14% from her income of ₹35,000. How much is her expenditure (in ₹)?

Ans

✗ 1. 34000

✗ 2. 28600

✓ 3. 30100

✗ 4. 32000

Q.13 What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹360 in 2 years at 8% per year rate of interest?

Ans

✗ 1. 1125

✗ 2. 4500

✗ 3. 3000

✓ 4. 2250

Q.14 The average weight of a group of 8 people is 70 kg. After a new person joins the group, the average weight becomes 72 kg. What is the weight (in kg) of the new person?

Ans

✗ 1. 87

✗ 2. 86

✗ 3. 89

✓ 4. 88

Q.15 A dealer marked the price of an item 30% above the cost price. He allowed two successive discounts of 15% and 20% to a particular customer. As a result, he incurred a loss of ₹696. At what price did he sell the item to the customer?

Ans

✓ 1. ₹5,304

✗ 2. ₹7,805

✗ 3. ₹6,205

✗ 4. ₹4,904

Q.16 The side of a square exceeds the side of another square by 3 cm and the sum of the areas of the two squares is 225 cm^2 . Find the sum of the perimeter (in cm) of both squares.

Ans

✗ 1. 94

✓ 2. 84

✗ 3. 74

✗ 4. 64

Q.17 A shopkeeper marks his goods k% more than their cost price. If the shopkeeper allows a 20% discount and still gains 25%, then find the value of k.

Ans

✗ 1. 65.52%

✓ 2. 56.25%

✗ 3. 65.25%

✗ 4. 56.52%

Q.18 Amithab has scored an average of 72 runs in his six interschool matches. In the next match, he scored 96 runs. What is his revised average score?

Ans

✓ 1. 75.428

✗ 2. 75.3

✗ 3. 74

✗ 4. 75

Q.19 A person invested a certain sum of money at 6% per annum simple interest and another sum at 8% per annum simple interest at the same time. After 4 years, he received interest ₹1,560 from both sums. One-fifth of the first sum is equal to one-sixth of the second sum. Find the total sum invested.

Ans

✓ 1. ₹5,500

✗ 2. ₹4,500

✗ 3. ₹6,000

✗ 4. ₹5,000

Q.20 The selling price of an almirah is $33\frac{1}{3}\%$ of its cost price. Find the loss percentage.

Ans

✗ 1. $33\frac{1}{3}\%$

✗ 2. $44\frac{2}{3}\%$

✗ 3. $55\frac{1}{3}\%$

✓ 4. $66\frac{2}{3}\%$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 In a certain code language, 'TREE' is coded as 'POCD' and 'FOOT' is coded as 'BLMS'. How will 'MIND' be coded in the same language?

Ans

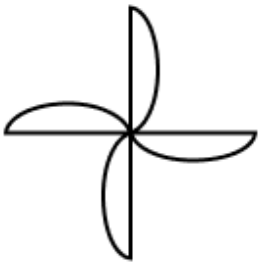
✗ 1. JEKD

✗ 2. JFLD

✗ 3. IEKD

✓ 4. IFLC

Q.2 **Select the option figure in which the given figure is embedded as its part (rotation is NOT allowed).**

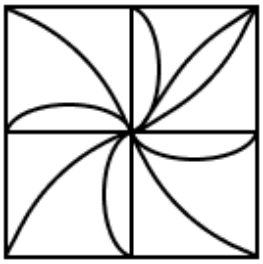


Ans

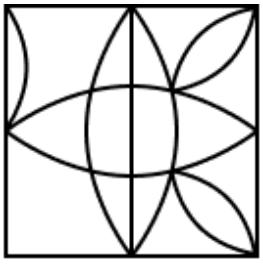
✗ 1.



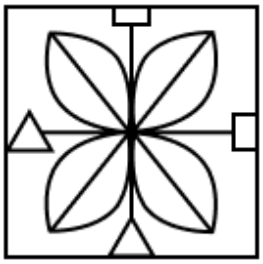
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.3 **Read the given statements 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 cabbages are roses. All cabbages are tulips.
Conclusions: (I) At least some tulips are roses.
(II) All roses are cabbages.

Ans

✗ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows

✓ 2. Only conclusion (I) follows

✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow

✗ 4. Only conclusion (II) follows

Q.4 **A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre(but not necessarily in the same order). F is sitting third to the left of A. A is sitting second to the left of G. G is sitting to the immediate right of E. B is sitting to the immediate left of D. What is the position of F with respect to E?**

Ans

✗ 1. Second to the left

✗ 2. Immediate right

✓ 3. Third to the right

✗ 4. Immediate left

Q.5 What will come in place of the question mark (?) of the following equation, if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

45 × 3 + 9 – 18 ÷ 1 = ?

Ans
- ✔ 1. 24
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 12
- ✘ 4. 15

Q.6 T, N, S, P, R and M are sitting around a circular table facing the centre (but not necessarily in the same order). S is sitting second to the left of T. Only two people are sitting between S and R. M is not the immediate neighbour of S. P is sitting second to the right of R.
How many people are sitting between N and M, when counted from the right of N?

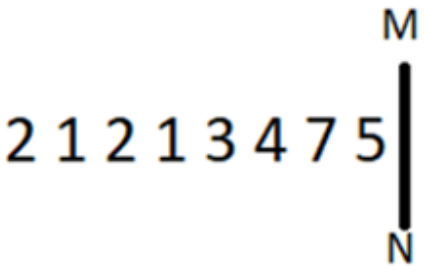
Ans
- ✘ 1. Three
- ✔ 2. Two
- ✘ 3. One
- ✘ 4. Four

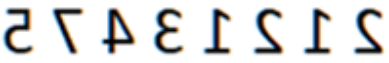
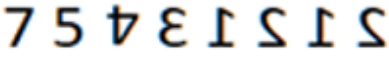
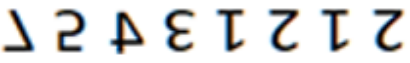
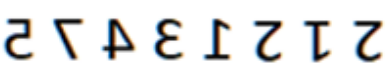
Q.7 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

PKQ ,OJP, NIO ,MHN, ?

Ans
- ✘ 1. NGL
- ✘ 2. MGL
- ✔ 3. LGM
- ✘ 4. LGN

Q.8 Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Ans
- ✔ 1. 
- ✘ 2. 
- ✘ 3. 
- ✘ 4. 

Q.9 In a certain code language, 'LIKE' is coded as '4682' and 'BEAM' is coded as '1358'.What is the code for 'E' in the given code language?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✘ 2. 2
- ✔ 3. 8
- ✘ 4. 5

Q.10 **In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

11, 66
26, 156

Ans

✔ 1. 18, 108

✘ 2. 15, 75

✘ 3. 26, 152

✘ 4. 20, 130

Q.11 **Read the given statements 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 statements.**

Statements:
All doors are locks.
Some locks are handles,

Conclusions:
(I) All handles are locks.
(II) No door is a handle.

Ans

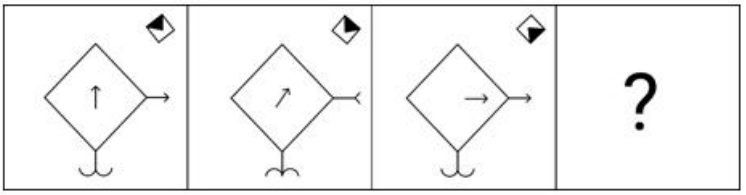
✘ 1. Only conclusion II follows

✔ 2. Neither conclusion I nor II follows

✘ 3. Both conclusions I and II follow

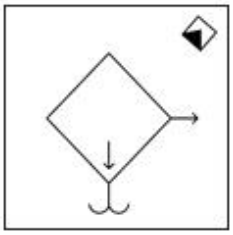
✘ 4. Only conclusion I follows

Q.12 Select the figure from among the given that will come in place of the question mark (?) and logically complete the series.

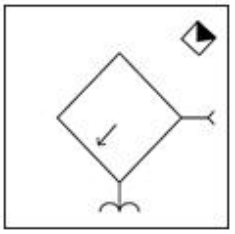


Ans

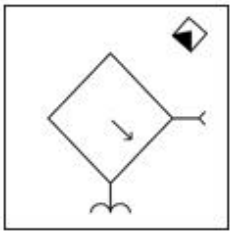
✗ 1.



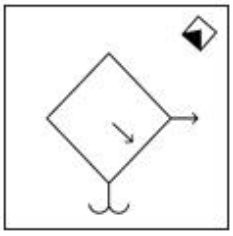
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.13 **KB 9 is related to ED 2 in a certain way. In the same way, XF 11 is related to RH 4. To which of the following is UH 8 related, following the same logic?**

Ans

✗ 1. OJ 3

✓ 2. OJ 1

✗ 3. OK 1

✗ 4. OK 3

Q.14 **In a certain code language, 'apple pen card' is coded as '136', 'doctor no apple' is coded as '243' and 'card is blocked' is coded as '695'. How is 'apple' coded in the given code language?**

Ans

✗ 1. 6

✓ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 1

Q.15 **In a code language, 'I want food' is written as ' sickota dongre dujubu', 'I want drink' is written as 'bluto sickota dujubu', 'food and drink' is written as 'dongre peppin bluto', then what is the code for the word 'peppin' in this language?**

Ans

✗ 1. I

✗ 2. food

✗ 3. drink

✓ 4. and

Q.16 **326 is related to 335 following a certain logic. Following the same logic, 419 is related to 428. To which of the following is 566 related, following the same logic?**

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying, etc., to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Ans

✗ 1. 582

✗ 2. 571

✓ 3. 575

✗ 4. 599

Q.17 **LQ87 is related to VA55 in a certain way. In the same way, QV59 is related to AF27. To which of the following is BG49 related, following the same logic?**

Ans

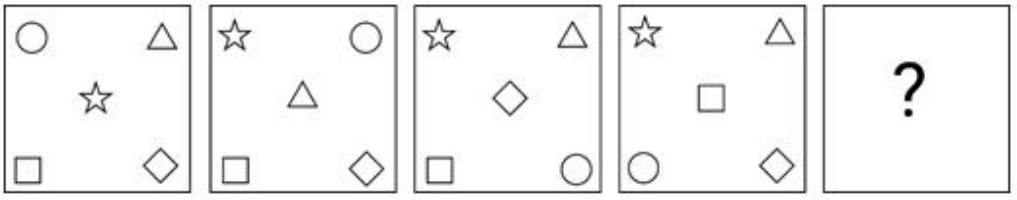
✗ 1. LQ18

✓ 2. LQ17

✗ 3. QL17

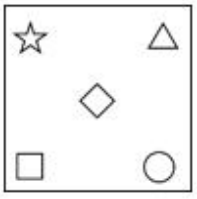
✗ 4. LQ19

Q.18 **Select the figure from the given options, which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.**

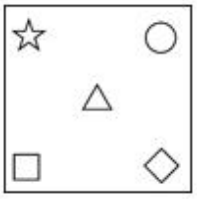


Ans

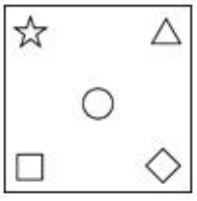
✗ 1.



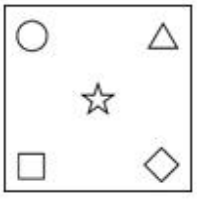
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.19 **What should come in place of the question mark (?) in the following series?**
255, 248, 241, 234 ,227, ?

Ans

✓ 1. 220

✗ 2. 221

✗ 3. 217

✗ 4. 207

Q.20 **Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?**
11 × 7 − 48 + 6 ÷ 37 = 106

Ans
- ✗ 1. − and +
- ✗ 2. + and ×
- ✓ 3. ÷ and +
- ✗ 4. − and ×

Section : **General Awareness**

Q.1 **The weaker warm storms that grow stronger over time are finally converted into huge storms or hurricanes. Which of the following climate regions is the origin of such hurricanes?**

Ans
- ✗ 1. Continental climate region
- ✗ 2. Semi-arid climate region
- ✗ 3. Arid climate region
- ✓ 4. Tropical climate region

Q.2 **The Iron Age site named Tekwada is located in _____.**

Ans
- ✗ 1. Tamil Nadu
- ✗ 2. Madhya Pradesh
- ✗ 3. Andhra Pradesh
- ✓ 4. Maharashtra

Q.3 **Who among the following founded the Asiatic Society of Bengal?**

Ans
- ✗ 1. Henry Colebrook
- ✓ 2. William Jones
- ✗ 3. Warren Hastings
- ✗ 4. Robert Clive

Q.4 **Rabindranath Tagore referred to _____ as Nritya Samragini, which translates to 'the empress of dance'.**

Ans
- ✗ 1. Rukmini Arundale
- ✗ 2. Mrinalini Sarabhai
- ✗ 3. Gangu Bai
- ✓ 4. Sitara Devi

Q.5 **Who among the following received the Padma Shri 2021 for Panthi folk dance?**

Ans
- ✗ 1. Bhuri Bai
- ✗ 2. Gulfam Ahmed
- ✓ 3. Radhe Shyam Barle
- ✗ 4. Jagdish Chaudhary

Q.6 **How many chances does a high jumper get for overcoming a certain height?**

Ans
- ✓ 1. Three chances
- ✗ 2. Four chances
- ✗ 3. Six chances
- ✗ 4. Two chances

Q.7 **The author of the Hindi novel ‘Kohre Mein Kaid Rang’ is:**

Ans
- ✗ 1. Uday Prakash
- ✓ 2. Govind Mishra
- ✗ 3. Chitra Mudgal
- ✗ 4. Kamleshwar

Q.8 **Ujjwala was the mascot of which national sports event held in 2023?**

Ans
- ✗ 1. National Games 2023
- ✗ 2. Khelo India University Games 2022
- ✗ 3. Khelo India Youth Games 2023
- ✓ 4. Khelo India Para Games 2023

Q.9 **Which of the following Fundamental Rights entails trafficking of human beings and forced labour?**

Ans
- ✗ 1. Cultural and Educational Rights
- ✗ 2. Right to Freedom
- ✗ 3. Right to Equality
- ✓ 4. Rights against Exploitation

Q.10 **To which of the following groups do whales belong?**

Ans
- ✗ 1. Pisces
- ✗ 2. Arthropoda
- ✗ 3. Amphibia
- ✓ 4. Mammalia

Q.11 In which of the following states is the Bissu Mela organised to thank Santoora Devi for the good harvest?

Ans
- ✗ 1. Punjab
- ✗ 2. Himachal Pradesh
- ✗ 3. Haryana
- ✓ 4. Uttarakhand

Q.12 **Which type of loan is supported by MUDRA?**

Ans
- ✗ 1. Corporate loan
- ✗ 2. Primary loan
- ✓ 3. Non-farm loan
- ✗ 4. Real estate loan

Q.13 **Which Census decade recorded the highest population growth rate (in terms of percentage) in India?**

Ans
- ✗ 1. 2001-2011
- ✗ 2. 1941-1951
- ✓ 3. 1961-1971
- ✗ 4. 1971-1981

Q.14 **India launched the 'National Social Assistance Programme' in:**

Ans
- ✗ 1. 2000
- ✓ 2. 1995
- ✗ 3. 1990
- ✗ 4. 1985

Q.15 **In june 2022, Eknath Sambhaji Shinde became the Chief Minister of which of the following states?**

Ans
- ✗ 1. Rajasthan
- ✗ 2. Haryana
- ✗ 3. Gujarat
- ✓ 4. Maharashtra

Q.16 **Anorexia Nervosa is an eating disorder characterised by _____.**
a) an abnormally heavy body weight
b) an intense fear of losing weight
c) a distorted perception of weight
d) trying to lose weight by exercising excessively

Ans
- ✗ 1. b and c
- ✗ 2. a and b
- ✗ 3. a and c
- ✓ 4. c and d

Q.17 **What is the percentage of 's' character in the carbon atom of acetylene?**

Ans
- ✓ 1. 50%
- ✗ 2. 75%
- ✗ 3. 25%
- ✗ 4. 33.33%

Q.18 **Which of the following is NOT a physiographic division of India?**

Ans
- ✗ 1. The Peninsular Plateau
- ✓ 2. The Tibetan Plateau
- ✗ 3. The Northern Plains
- ✗ 4. The Himalayan Mountains

Q.19 **Buddhadev Dasgupta was a famous instrumentalist of which of the following instrument?**

Ans
- ✗ 1. Sitar
- ✗ 2. Santoor
- ✓ 3. Sarod
- ✗ 4. Surbahar

Q.20 **Which of the following is the correct statement about the Rajya Sabha?**

Ans
- ✗ 1. The term of the members is for 5 years.
- ✗ 2. All the members are directly elected by the people.
- ✗ 3. It is known as the lower house of the parliament.
- ✓ 4. It is known as the Council of the States.

Q.21 **Who among the following founded the 'Satyashodhak Samaj' in 1873?**

Ans
- ✗ 1. Vinoba Bhave
- ✗ 2. Gopal Ganesh Agarkar
- ✓ 3. Jyotiba Phule
- ✗ 4. Vinayak Damodar Savarkar

Q.22 **हड़प्पा सभ्यता में, शहरों की योजना ऐसी सड़कों के साथ बनाई गई थी जो आमतौर पर _____ दिशाओं के अनुदिश उन्मुख थीं।**

Ans
- ✗ 1. क्रमिक (ordinal)
- ✓ 2. प्रधान (cardinal)
- ✗ 3. अज्ञात (incognito)
- ✗ 4. गुमनाम (anonymous)

Q.23 **The term 'Aus', 'Aman' and 'Boro' are associated with which crop in India?**

Ans
- ✓ 1. Paddy
- ✗ 2. Maize
- ✗ 3. Wheat
- ✗ 4. Jute

Q.24 **In Union Budget 2023, a sub-scheme of which of the following Yojanas has been proposed with the investment of ₹6,000 crore to enable activities of fishermen, fish vendors and micro and small enterprises?**

Ans
- ✗ 1. PM Mudra Yojana
- ✗ 2. PM Fasal Bima Yojana
- ✗ 3. PM Ujjwala Yojana
- ✓ 4. PM Matsya Sampada Yojana

Q.25 **Which of the following Mughal emperors issued silver coins in the honour of his wife Mehrunnisa?**

Ans
- ✗ 1. Akbar
- ✗ 2. Aurangzeb
- ✗ 3. Humayun
- ✓ 4. Jahangir

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I am calling to thank you _____ the present you sent.

Ans
- ✗ 1. in
- ✗ 2. with
- ✓ 3. for
- ✗ 4. of

Q.2 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
Raju is <u>lazy</u> and smart, but he does not attend the classes.

Ans
- ✗ 1. genius
- ✗ 2. snobbish
- ✗ 3. lax
- ✓ 4. industrious

Q.3 **Correct the underlined part of the sentence.**

This mango is <u>bitterer</u>.

Ans
- ✓ 1. bitter
- ✗ 2. more bitter
- ✗ 3. most bitter
- ✗ 4. bitterest

Q.4 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
Most women are <u>facing the same problem</u> when it comes to job satisfaction because of the pay parity in institutions.

Ans
- ✓ 1. in the same boat
- ✗ 2. armchair experts
- ✗ 3. comparing apples to oranges
- ✗ 4. a drop in the ocean

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Kerbstone
- ✗ 2. Arrangement
- ✗ 3. Subjugator
- ✓ 4. Inflamous

Q.6 **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 be washing all the clothes before you come into the house again.
- ✓ 2. I hope you will have washed all the clothes before you come into the house again.
- ✗ 3. I hope you will have wash all the clothes before you come into the house again.
- ✗ 4. I hope you shall wash all the clothes before you come into the house again

Q.7 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✔ 1. Occurrance
- ✘ 2. Conscious
- ✘ 3. Believe
- ✘ 4. Receive

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. Rose painted
- ✔ 2. the most beautifullest
- ✘ 3. picture ever at the
- ✘ 4. art class today!

Q.9 **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. impulses
- ✔ 3. elements
- ✘ 4. instincts

Q.10 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✘ 1. The intrepid explorer stumbled upon the uncharted cavern deep within the heart of the rainforest.
- ✔ 2. An intrepid explorer stumbled upon an uncharted cavern deep within the heart of the rainforest.
- ✘ 3. An intrepid explorer stumbled upon the uncharted cavern deep within a heart of the rainforest.
- ✘ 4. The intrepid explorer stumbled upon an uncharted cavern deep within a heart of the rainforest.

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word...**

Ans
- ✘ 1. Comfortable
- ✔ 2. Depresed
- ✘ 3. Cheerful
- ✘ 4. Battle

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Even if an unlaced shoe is spotless, it is not <u>neat</u>.

Ans
- ✘ 1. agile
- ✘ 2. forged
- ✔ 3. soiled
- ✘ 4. requisite

Q.13 **Select the grammatically correct sentence..**

Ans
- ✘ 1. A traffic on the highway was heavy during an evening.
- ✔ 2. The traffic on the highway was heavy during the evening.
- ✘ 3. The traffic on a highway was heavy during an evening.
- ✘ 4. The traffic on the highway was heavy during an evening.

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
He pressed the _____ just in time to avoid the accident.

Ans
- ✘ 1. beak
- ✘ 2. break
- ✔ 3. brake
- ✘ 4. bike

Q.15 **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 since yours
- ✗ 2. my phone within yours
- ✗ 3. my phone off yours
- ✓ 4. my phone with yours

Q.16 **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. rule the roost
- ✓ 3. bell the cat
- ✗ 4. sit on the fence

Q.17 **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. arraigned
- ✗ 2. subdued
- ✗ 3. encircled
- ✓ 4. tedious

Q.18 **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. C
- ✗ 2. A
- ✗ 3. B
- ✗ 4. D

Q.19 **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. Passivity
- ✗ 2. Devaluation
- ✓ 3. Enmity
- ✗ 4. Conformity

Q.20 **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. Aggressor
- ✓ 2. Hedonist
- ✗ 3. Atheist
- ✗ 4. Anarchist

Comprehension:

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. reflects

✗ 2. reflect

✓ 3. reflecting

✗ 4. reflected

Comprehension:

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. by

✗ 2. into

✓ 3. for

✗ 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.

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. No article required

✗ 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.

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. richest

✗ 2. richly

✓ 3. richness

✗ 4. richer

Comprehension:

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. evolve

✗ 2. involve

✗ 3. dissolve

✗ 4. revolve

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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 16
- ✗ 2. न्यूनतम 18
- ✓ 3. न्यूनतम 12
- ✗ 4. न्यूनतम 36

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. 430
- ✗ 2. 450
- ✓ 3. 490
- ✗ 4. 530

Q.3 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. $\frac{a^2}{4}$
- ✗ 2. $\frac{3a^2}{4}$
- ✓ 3. $\frac{a^2}{2}$
- ✗ 4. $\frac{2a^2}{3}$

Q.4 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. 6 cm
- ✓ 3. 5 cm
- ✗ 4. 8 cm

Q.5 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. 52.2
- ✗ 2. 51.2
- ✗ 3. 49.2
- ✓ 4. 50.2

Q.6 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. 7
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 8

Q.7 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. 12 sec
✓ 2. 20 sec
✗ 3. 30 sec
✗ 4. 24 sec

Q.8 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{625\left[\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}\right] \times \frac{1}{5}}{512\left[\frac{1}{8} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{8}\right] \times \frac{1}{72}} \times \left(1 - \frac{7}{25}\right)$$

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 18
✗ 3. 72
✗ 4. 64

Q.9 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. 2%
✗ 2. 4%
✗ 3. 3%
✗ 4. 1%

Q.10 6 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 940
✓ 2. 900
✗ 3. 840
✗ 4. 860

Q.11 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. 3.6 km
✗ 2. 2.5 km
✗ 3. 1.8 km
✗ 4. 9 km

Q.12 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. ₹625
✓ 2. ₹750
✗ 3. ₹700
✗ 4. ₹650

Q.13 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. 43
✗ 2. 41
✗ 3. 37
✓ 4. 39

Q.14 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 मुफ़्त 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.15 एक आदमी ₹150 में एक किताब खरीदता है और इसे ₹90 में बेच देता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 30%
✗ 3. 29%
✓ 4. 40%

Q.16 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. 5262.4 gm
✓ 2. 6252.4 gm
✗ 3. 6254.2 gm
✗ 4. 5264.2 gm

Q.17 ₹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. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.18 पुष्कर एक वस्तु को ₹27.50 में खरीदता है और उसे ₹28.60 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 7%
✓ 2. 4%
✗ 3. 6%
✗ 4. 3%

Q.19 9 और 25 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 34
✗ 3. 16
✗ 4. 17

Q.20 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. एक की भी नहीं
✗ 2. तीन
✓ 3. एक
✗ 4. दो

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. rb
✓ 2. mt
✗ 3. ch
✗ 4. sp

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, 38, 11)
(3, 20, 7)

Ans
✗ 1. (4, 14, 2)
✓ 2. (1, 26, 12)
✗ 3. (3, 20, 5)
✗ 4. (2, 52, 32)

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. 67
✗ 2. 56
✓ 3. 44
✗ 4. 76

Q.4 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 गुड़िया, खिलौने हैं।
कोई खिलौना, किताब नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ गुड़िया, किताबें हैं।
(II) कुछ खिलौने, गुड़िया 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.5 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.6 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. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 9
✓ 4. 1

Q.7 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. Z
✓ 2. W
✗ 3. Y
✗ 4. U

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

28, 25, 7, 21, 18, 7, ?, 11, ?

Ans
✗ 1. 10; 5
✓ 2. 14; 7
✗ 3. 14; 8
✗ 4. 10; 7

Q.9 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DXZ, HTV, LPR, PLN, ?

Ans
✗ 1. THK
✓ 2. THJ
✗ 3. SHJ
✗ 4. SHK

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. दोनों निष्कर्ष [1] और [2] अनुसरण करते हैं
✗ 3. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष [1] 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?
135 × 5 – 12 ÷ 11 + 8 = ?

Ans
✓ 1. 151
✗ 2. 121
✗ 3. 169
✗ 4. 136

Q.12 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. UNLP
✓ 2. NUPL
✗ 3. UNPL
✗ 4. NULP

Q.13 LN 19 किसी निश्चित प्रकार से PR 15 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, CE 13, GI 9 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RT 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. VX 13
✗ 2. VX 15
✗ 3. VW 13
✗ 4. UV 15

Q.14 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.15 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. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✓ 3. केवल II
✗ 4. केवल I

Q.16 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.17 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।)

(98, 24)
(70, 17)

Ans
✓ 1. (90, 22)
✗ 2. (98, 25)
✗ 3. (116, 29)
✗ 4. (76, 19)

Q.18 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. dt
✗ 2. gt
✓ 3. st
✗ 4. ht

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?
4 ÷ 8 × 2 – 7 +3 = ?

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 16
✓ 3. 20
✗ 4. 15

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:
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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा सार्वजनिक वस्तुओं (public goods) का एक उदाहरण नहीं है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय सुरक्षा (National defence)
- ✗ 2. स्वच्छ हवा तक पहुंच (Access to clean air)
- ✓ 3. हमारे घर के लिए ड्राइवे (Driveway at our home)
- ✗ 4. कानून प्रवर्तन (Law enforcement)

Q.2 समस्थानिक प्रजाति उद्भवन (sympatric speciation) के अनुसार, एक नई प्रजाति का उदय तब होता है जब_____ ।

Ans
- ✗ 1. पर्वत निर्माण जैसी भूगर्भिक घटनाओं के कारण एक प्रजाति अलग-अलग समूहों में विभाजित हो जाती है
- ✗ 2. एक ही प्रजाति के जीव अलग-अलग व्यवहार संबंधी विशेषताएं दिखाना शुरू कर देते हैं
- ✓ 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.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा निर्माण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. अवक्रमण (Degradation)
- ✓ 2. अपक्षय (Weathering)
- ✗ 3. खनन (Mining)
- ✗ 4. सिंचाई (Irrigation)

Q.4 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. मेहुल मलिक (Mehul Malik)
- ✗ 2. तन्मय भारत (Tanmay Bharat)
- ✗ 3. राहुल आर नायर (Rahul R Nair)
- ✓ 4. गगनदीप कंग (Gagandeep Kang)

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. बिसुआ (Bisua)
- ✗ 2. जीरो (Ziro)
- ✗ 3. मोपिन (Mopin)
- ✓ 4. डूंगरी (Doongri)

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ष में 'बाल विवाह निषेध अधिनियम' पारित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1929
- ✗ 2. 1856
- ✗ 3. 1902
- ✗ 4. 1872

Q.7 कौन-सा अकार्बनिक यौगिक ठोस अवस्था अभिक्रिया (solid state reaction) से होकर यूरिया बनाने के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. अमोनियम नाइट्रेट (Ammonium nitrate)
- ✗ 2. अमोनियम एसीटेट (Ammonium acetate)
- ✗ 3. अमोनियम फॉस्फेट (Ammonium phosphate)
- ✓ 4. अमोनियम सायनेट (Ammonium cyanate)

Q.8 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. शिक्षा का अधिकार
- ✗ 2. कानून के समक्ष समानता
- ✗ 3. गिरफ्तारी से सुरक्षा
- ✓ 4. अवसर की समानता

Q.9 पिट्टी पक्षी अभयारण्य (The Pitti Bird Sanctuary), भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश/राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. लक्षद्वीप
- ✗ 4. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह

Q.10 भारत में कृषि के संदर्भ में, 'पेंडा' (penda) शब्द किसे दिया गया नाम है?

Ans
- ✗ 1. रोपण कृषि
- ✓ 2. काट एवं दाह कृषि
- ✗ 3. कृषि के मौसम
- ✗ 4. चाय की खेती

Q.11 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात में ऋणात्मक वृद्धि दर्ज की गई?

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

Q.12 नालंदा विश्वविद्यालय के उत्खनित खंडहरों से संकेत मिलता है कि इसके निर्माण में चमकीले/चमकीली लाल _____ का उपयोग किया गया था।

Ans
- ✓ 1. ईंटों
- ✗ 2. संगमरमर
- ✗ 3. पत्थर
- ✗ 4. ग्रेनाइट

Q.13 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. कलकत्ता
- ✓ 3. इलाहाबाद
- ✗ 4. सूरत

Q.14 पद्म श्री प्राप्तकर्ता, शोवना नारायण _____ की प्रतिपादक हैं।

Ans
- ✗ 1. सत्त्रिया
- ✗ 2. भरतनाटचम
- ✗ 3. कुचिपुडी
- ✓ 4. कथक

Q.15 भारत की जनगणना, 2001 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात सबसे कम है?

Ans
- ✓ 1. हरियाणा
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. उत्तराखंड

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी ट्रायथलन (triathlon) में पहली खेल प्रतिस्पर्धा है?

Ans
- ✗ 1. निशाना लगाना
- ✗ 2. साइकिलिंग
- ✗ 3. दौड़
- ✓ 4. तैराकी

Q.17 हीरो आईएसएल (Hero ISL) के किस संस्करण में सुनील छेत्री ने हैट्रिक बनाने वाला पहला भारतीय बनकर इतिहास रचा?

Ans
- ✗ 1. 2013
- ✗ 2. 2014
- ✓ 3. 2015
- ✗ 4. 2016

Q.18 हिंदुस्तानी शास्त्रीय गायक कुमार गंधर्व का जन्म कहाँ हुआ था?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✗ 2. ओडिशा
- ✓ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. त्रिपुरा

Q.19 शास्त्रीय नृत्य शैली 'कथकली' की उत्पत्ति भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हुई?

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. ओडिशा
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.20 भारत के संविधान के अनुच्छेद 157 में किसी राज्य के _____ की नियुक्ति के लिए आवश्यक योग्यताओं का उल्लेख है।

Ans
- ✗ 1. मुख्यमंत्री
- ✗ 2. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- ✓ 3. राज्यपाल
- ✗ 4. चुनाव आयुक्त

Q.21 अर्थशास्त्र' के लेखक निम्नलिखित में से किस शासक के समकालीन थे?

Ans
- ✗ 1. समुद्रगुप्त
- ✗ 2. चंद्रगुप्त विक्रमादित्य
- ✓ 3. चंद्रगुप्त मौर्य
- ✗ 4. अशोक

Q.22 जंतुओं में उत्सर्जन तंत्र का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. श्वसन
- ✗ 2. पाचन
- ✗ 3. प्रजनन
- ✓ 4. अपशिष्ट उत्पादों का निष्कासन

Q.23 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 2024
- ✗ 2. जून 2026
- ✗ 3. जून 2027
- ✗ 4. जून 2025

Q.24 निम्नलिखित में से किस विद्वान ने कश्मीर के इतिहास का संदर्भ दिया?

Ans
- ✗ 1. कालिदास
- ✓ 2. कल्हण
- ✗ 3. बाणभट्ट
- ✗ 4. हर्ष

Q.25 'ऐस अगेंस्ट ऑड्स (Ace Against Odds)', _____ खेलने वाले एक खिलाड़ी की आत्मकथा है।

Ans
- ✓ 1. टेनिस
- ✗ 2. क्रिकेट
- ✗ 3. बैडमिंटन
- ✗ 4. निशानेबाजी

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. Rational
- ✗ 2. Unusual
- ✓ 3. Essential
- ✗ 4. Fierce

Q.2 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The branches of the tree is very long.

Ans
- ✔ 1. are
- ✘ 2. was
- ✘ 3. has
- ✘ 4. had

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

Ans
- ✔ 1. tendancy
- ✘ 2. separate
- ✘ 3. weather
- ✘ 4. resistance

Q.4 **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. Unit
- ✘ 2. Regiment
- ✔ 3. Barracks
- ✘ 4. Brigade

Q.5 **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. thrilling
- ✘ 2. quavering
- ✘ 3. polyphonic
- ✔ 4. discordant

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. sell
- ✘ 2. sale
- ✘ 3. ceil
- ✘ 4. cell

Q.7 **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. He sang beautifully at the talent show.
- ✘ 4. She writes slowly and steadily.

Q.8 **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. exhale
- ✘ 2. success
- ✔ 3. drive
- ✘ 4. bridle

Q.9 **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. most bad
- ✘ 3. bad
- ✘ 4. ill

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The teacher asked the students to stay _____ during the exam.

Ans
- ✗ 1. quit
- ✗ 2. quote
- ✓ 3. quiet
- ✗ 4. quite

Q.11 **Select the appropriate meaning of the given idiom.**
At the drop of a hat

Ans
- ✗ 1. Crying without any reason
- ✗ 2. Reveal a secret carelessly
- ✗ 3. Become easily frightened
- ✓ 4. Willingness to do something instantly

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

Ans
- ✗ 1. Amendment
- ✗ 2. Mischievous
- ✓ 3. Exhilerate
- ✗ 4. Incorrigible

Q.13 **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. difficult
- ✗ 2. judgmental
- ✓ 3. prudent
- ✗ 4. prominent

Q.14 **Read the following sentence and select its future tense form from the options given below:**

Ramya finished her dissertation early.

Ans
- ✗ 1. Ramya has finished her dissertation early.
- ✗ 2. Ramya is finishing her dissertation early.
- ✓ 3. Ramya will finish her dissertation early.
- ✗ 4. Ramya had finished her dissertation early.

Q.15 **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.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Dangerous
- ✗ 2. Abandoned
- ✓ 3. Celibrate
- ✗ 4. Excellent

Q.17 **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 slim
- ✗ 2. slim
- ✓ 3. slimmest
- ✗ 4. most slimmest

Q.18 **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. verse
✘ 2. page
✘ 3. lines
✘ 4. cover

Q.19 **Select the correct option of the given sentence.**

Smt. Savithri is wisest than all others in the group.

Ans
✘ 1. Smt. Savithri is wise than all others in the group.
✘ 2. Smt. Savithri is the wiser than all others in the group.
✘ 3. Smt. Savithri is the wise than all others in the group.
✔ 4. Smt. Savithri is wiser than all others in the group.

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'.**
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

Comprehension:

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. craze
✘ 2. luck
✘ 3. boredom
✘ 4. block

Comprehension:

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. argued
✔ 2. witnessed
✘ 3. anticipated
✘ 4. checked

Comprehension:

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. harmless

✓ 2. fatal

✗ 3. happening

✗ 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. since

✗ 2. on

✓ 3. from

✗ 4. besides

Comprehension:

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. cluster

✓ 2. collision

✗ 3. pile

✗ 4. clatter

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 6 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1000
- ✓ 2. 960
- ✗ 3. 900
- ✗ 4. 920

Q.2 एक बेईमान दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह 1 kg के स्थान पर 800 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 40%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 20%
- ✗ 4. 50%

Q.3 ₹4,200 की राशि पर 3 वर्ष के अंत में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ₹756 है। समान दर पर समान अवधि के लिए ₹5,400 पर प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 980
- ✗ 2. 998
- ✗ 3. 987
- ✓ 4. 972

Q.4 6 वर्षों के लिए 3% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 580
- ✓ 2. 540
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 480

Q.5 एक चुनाव में दो प्रत्याशियों भारती और मान्या को 750 मत मिले। भारती ने मान्या को 16% मतों से हराया। यदि कोई भी अवैध मत नहीं डाला गया था, तो मान्या को कितने मत मिले?

Ans
- ✗ 1. 430
- ✗ 2. 335
- ✓ 3. 315
- ✗ 4. 120

Q.6 लेड के 4.2 m लंबे एक पाइप का बाहरी व्यास 5.4 cm है और पाइप की मोटाई 3 mm है। यदि 1 cm^3 लेड का द्रव्यमान 25 ग्राम है, तो पाइप का भार ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✗ 1. 54.90 kg
- ✓ 2. 50.49 kg
- ✗ 3. 59.40 kg
- ✗ 4. 45.09 kg

Q.7 36 और 84 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 18

Q.8 आनंद 30 cm लंबाई और 7 cm त्रिज्या का एक बेलनाकार कैलाइडोस्कोप बनाना चाहता था। यदि वह इसे बनाने के लिए हस्तनिर्मित शीट का उपयोग कर रहा है, तो इसके लिए कितनी शीट की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✓ 1. 1320 cm^2
- ✗ 2. 1440 cm^2
- ✗ 3. 1520 cm^2
- ✗ 4. 660 cm^2

Q.9 एक चोर एक सीधी सड़क पर 28 मीटर/सेकेंड की चाल से बाइक चलाते हुए भाग रहा है। एक पुलिसकर्मी 30 मीटर/सेकेंड की चाल से एक कार को चलाते हुए उसका पीछा करता है। यदि कार से बाइक की तात्कालिक दूरी (instantaneous separation) 400 मीटर है, तो पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

Ans
- ✓ 1. 200 सेकंड
- ✗ 2. 300 सेकंड
- ✗ 3. 100 सेकंड
- ✗ 4. 150 सेकंड

Q.10 A और B, 1200 m के एक वृत्ताकार ट्रैक के चारों ओर एक ही दिशा में क्रमशः 8 m/s और 12 m/s की चाल से एक साथ दौड़ना आरम्भ करते हैं। A और B प्रारंभिक बिंदु पर पहली बार _____बाद मिलेंगे।

Ans
- ✓ 1. 300 s
- ✗ 2. 150 s
- ✗ 3. 100 s
- ✗ 4. 80 s

Q.11 एक विद्यालय के खेल शिविर में, 200 विद्यार्थियों के लिए 30 दिनों के भोजन की व्यवस्था है। यदि पहले ही दिन 50 और व्यक्ति खेल शिविर में शामिल हो जाते हैं, तो भोजन कितने दिनों तक चलेगा?

Ans
- ✓ 1. 24
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 22

Q.12 एक दुकानदार एक ऑफर देता है - तीन खरीदो, एक मुफ्त पाओ; इस योजना में दुकानदार द्वारा कितने प्रतिशत की छूट दी जा रही है?

Ans
- ✗ 1. 30%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 33.33%
- ✓ 4. 25%

Q.13 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{\frac{1}{3}+\frac{3}{4}\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{3}\right)}{\frac{5}{7}\text{ of }\frac{7}{4}-\frac{1}{9}\text{ of }\frac{9}{5}}$$

Ans
- ✗ 1. $\frac{1}{3}$
- ✗ 2. $\frac{23}{36}$
- ✓ 3. $\frac{23}{63}$
- ✗ 4. $\frac{32}{63}$

Q.14 P ने एक वस्तु Q को 11% लाभ पर बेची और Q ने इसे R को 11% हानि पर बेची। यदि R ने इसके लिए ₹19,758 का भुगतान किया, तो P द्वारा वह वस्तु किस कीमत (₹ में) पर खरीदी गई थी?

Ans
- ✗ 1. 22,500
- ✓ 2. 20,000
- ✗ 3. 19,750
- ✗ 4. 19,500

Q.15 एक आइसक्रीम कोन की धारिता 66 cm^3 है। इसके आधार की त्रिज्या (cm में) क्या होगी, यदि इसकी ऊंचाई 7 cm है ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 3.5
- ✗ 4. 7

Q.16 40 kg, 49 kg, 56 kg, 72 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 49.6
- ✗ 2. 51.6
- ✓ 3. 50.6
- ✗ 4. 52.6

Q.17 एक कक्षा में 30 लड़के और 20 लड़कियाँ हैं। भौतिक विज्ञान में लड़कों के औसत अंक 92 है, जबकि भौतिक विज्ञान में लड़कियों के औसत अंक 83 है। भौतिक विज्ञान में पूरी कक्षा के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 92.6
- ✗ 2. 89.3
- ✓ 3. 88.4
- ✗ 4. 96.2

Q.18 एक शेफ के पास अम्ल और पानी के मिश्रण के दो कैन हैं। वह दोनों कैन की सामग्री को एक बीकर में मिला देता है। परिणामी मिश्रण में आधा पानी और आधा अम्ल है। उसने कैन 1 और कैन 2 की सामग्री को किस मात्रा में मिलाया, यदि कैन 2 में अम्ल-और-पानी का अनुपात 2 : 3 है और कैन 1 में अम्ल-और-पानी का अनुपात 5 : 3 है?

Ans
- ✗ 1. 2 : 3
- ✓ 2. 4 : 5
- ✗ 3. 3 : 7
- ✗ 4. 4 : 7

Q.19 A एक वस्तु B को 40% लाभ पर बेचता है और B इसे C को 15% लाभ पर बेचता है। यदि C वस्तु के लिए ₹4,914 का भुगतान करता है, तो A इसके लिए कितना (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) भुगतान करता है?

Ans
- ✗ 1. 3,250
- ✗ 2. 2,576
- ✓ 3. 3,052
- ✗ 4. 3,520

Q.20 एक कार्यालय में, 22 स्टाफ सदस्यों का औसत वेतन ₹81,400 था। यदि स्टाफ और वाइस चेयरमैन का औसत वेतन ₹89,600 था, तो वाइस चेयरमैन का वेतन (₹ में) कितना है?

Ans
- ✓ 1. 2,70,000
- ✗ 2. 3,00,000
- ✗ 3. 1,97,300
- ✗ 4. 2,17,000

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 OR 13 किसी निश्चित प्रकार से RU 11 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, HK 19, KN 17 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DG 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. GJ 15
✘ 2. JK 17
✘ 3. JG 15
✘ 4. HI 15

Q.2 FLRX अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से KQWC से संबंधित है। GMSY उसी तरीके से LRXD से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, HNTZ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. MSYE
✘ 2. MSYW
✘ 3. MDSY
✘ 4. MSYD

Q.3 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?
41 × 1 + 390 − 10 ÷ 15 =?

Ans
✘ 1. 75
✘ 2. 55
✔ 3. 65
✘ 4. 73

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 बैल, चट्टानें हैं।
कुछ चट्टानें, पत्थर हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बैल, पत्थर हैं।
(II): सभी पत्थर, चट्टानें 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.5 37 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 89 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 43, 101 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 28 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. 78
✘ 2. 55
✔ 3. 71
✘ 4. 51

Q.6 किसी निश्चित कूटभाषा में, 'GAME' को '8536' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'MEAN' को '5983' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✔ 4. 9

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3, ?, 13, 18, 23, 28, 33

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 8
✘ 3. 7
✘ 4. 9

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RENT' को '1957' लिखा जाता है और 'GRIM' को '2469' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'R' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 9
✗ 4. 6

Q.9 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न ('?') के स्थान पर क्या आएगा?
19 × 7 ÷ 8 × 306 – 17 = ?

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 32
✓ 3. 36
✗ 4. 44

Q.10 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'derive the formula' को 'le ro da' लिखा जाता है और 'formula to win' को 'ka wb ro' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'formula' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. da
✗ 2. wb
✓ 3. ro
✗ 4. le

Q.11 P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। P, U के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, S के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, V का निकटतम पड़ोसी है। V, P के ठीक बाएँ बैठा है। T, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
P के दाएँ से गिनती करने पर P और Q के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✓ 1. दो
✗ 2. एक
✗ 3. चार
✗ 4. तीन

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:
कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।
कुछ कंप्यूटर, डेस्कटॉप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।
(II) कुछ डेस्कटॉप, कंप्यूटर हैं।

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.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, 9, 26)
(2, 8, 20)

Ans
✗ 1. (23, 1, 56)
✓ 2. (13, 2, 30)
✗ 3. (30, 5, 49)
✗ 4. (5, 3, 26)

Q.14 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)। E के दाईं ओर से गिनने पर E और T के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और G के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। T और R के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के बाईं ओर से गिनने पर F और S के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. चार
✗ 3. एक
✓ 4. तीन

Q.15 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11, 35, 103, 311, 931, ?

Ans
- ✔ 1. 2795
- ✘ 2. 2791
- ✘ 3. 2793
- ✘ 4. 2797

Q.16 एक निश्चित कूट में,
'pen pencil eraser' को 'dy ph mt' के रूप में कूटबद्ध किया गया है,
'pencil box crayon' को 'lp ph st' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और
'box pen board' को 'st bq dy' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।
सभी कूट केवल दो अक्षर वाले कूट हैं।
'board' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans
- ✘ 1. lp
- ✘ 2. dy
- ✔ 3. bq
- ✘ 4. st

Q.17 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।)

14, 42
24, 72

Ans
- ✘ 1. 32, 106
- ✔ 2. 36, 108
- ✘ 3. 38, 122
- ✘ 4. 31, 101

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

OSM, LPJ, IMG, FJD, ?

Ans
- ✘ 1. BAG
- ✘ 2. CAG
- ✘ 3. BGA
- ✔ 4. CGA

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 पेड़, नीले हैं।
सभी नीले, हरे हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पेड़, नीले हैं।
(II) कुछ पेड़, हरे 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.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर TGKP एक निश्चित प्रकार से QDHM से संबंधित है। उसी प्रकार, XBWL, UYTI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VEAH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. SBYF
- ✘ 2. RAXF
- ✔ 3. SBXE
- ✘ 4. RAYE

Section : **General Awareness**

Q.1 क्रिकेट पिच की मानक लंबाई कितनी होती है?

Ans
- ✗ 1. 24 गज
- ✗ 2. 18 गज
- ✓ 3. 22 गज
- ✗ 4. 20 गज

Q.2 निम्न में से किस लोक नृत्य की उत्पत्ति महाराष्ट्र में हुई है?

Ans
- ✗ 1. गरबा
- ✗ 2. डांडिया
- ✗ 3. बिहु
- ✓ 4. लावणी

Q.3 अकबर के राज्याभिषेक के वर्ष में, निम्नलिखित में से किसे 'खान-ए-खाना (Khan-i-Khanan)' की उपाधि के साथ मुगल साम्राज्य के वकील (Wakil) के रूप में पदनामित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मुनीम खान (Munim Khan)
- ✓ 2. बैरम खाँ (Bairam Khan)
- ✗ 3. अब्दुर रहीम (Abdur Rahim)
- ✗ 4. हकीम मिर्ज़ा (Hakim Mirza)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा, एक बहुमूल्य खनिज है?

Ans
- ✗ 1. बाक्साइट
- ✗ 2. अभ्रक
- ✗ 3. हेमेटाइट
- ✓ 4. प्लैटिनम

Q.5 बंदरगाहों का निम्नलिखित में से कौन-सा समूह बंगाल की खाड़ी के तट पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. पारादीप और न्यू मैंगलोर
- ✓ 2. हल्दिया और पारादीप
- ✗ 3. हल्दिया और कांडला
- ✗ 4. तूतीकोरिन और कोचीन

Q.6 नवंबर 2023 में, फेडरेशन ऑफ इंडियन चैंबर्स ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्री (Federation of Indian Chambers of Commerce and Industry - FICCI) के निर्वाचित अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. एन चन्द्रशेखरन
- ✗ 2. आदि गोदरेज
- ✓ 3. अनीश शाह
- ✗ 4. सूरज महिंद्रा

Q.7 2023 में वनडे क्रिकेट विश्व कप का कौन-सा संस्करण भारत में आयोजित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 13$^{वां}$
- ✗ 2. 15$^{वां}$
- ✗ 3. 14$^{वां}$
- ✗ 4. 16$^{वां}$

Q.8 राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से राज्यों का कौन-सा समूह सबसे गरीब है?

Ans
- ✓ 1. बिहार, उत्तर प्रदेश, झारखंड
- ✗ 2. केरल, कर्नाटक, तमिलनाडु
- ✗ 3. गुजरात, महाराष्ट्र, तेलंगाना
- ✗ 4. पंजाब, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड

Q.9 वसा और कार्बोहाइड्रेट युक्त खाद्य पदार्थों को _____ भी कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. शरीर निर्माण खाद्य पदार्थ
- ✓ 2. ऊर्जा देने वाले खाद्य पदार्थ
- ✗ 3. किण्वित खाद्य पदार्थ
- ✗ 4. रूक्षांश

Q.10 'वेटिंग फॉर ए वीज़ा (Waiting for a Visa)' किसकी आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. श्यामा प्रसाद मुखर्जी
- ✗ 2. वल्लभभाई पटेल
- ✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 4. भीमराव अंबेडकर

Q.11 निम्न में से कौन-सा अवायवीय गतिविधि (anaerobic activity) का एक उदाहरण है?

Ans
- ✗ 1. रस्सी कूदना
- ✗ 2. चलना
- ✗ 3. तैरना
- ✓ 4. कूदना

Q.12 जलकल (waterworks) में जल शुद्धिकरण के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रियाओं के सही क्रम का चयन कीजिए।

1. निस्पंदन
2. क्लोरीनीकरण
3. निलंबित अशुद्धता अवसादन
4. ठोस अशुद्धता अवसादन

Ans
- ✗ 1. 1-2-3-4
- ✗ 2. 4-3-2-1
- ✗ 3. 2-1-4-3
- ✓ 4. 4-3-1-2

Q.13 मैसूर ब्रदर्स (Mysore Brothers) किस संगीत वाद्ययंत्र को बजाने के लिए जाने जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. गिटार
- ✗ 2. बांसुरी
- ✓ 3. वायलिन
- ✗ 4. मैंडोलिन

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे पुराना किला है, जिसका उल्लेख सबसे पहले सिकंदर महान के युद्धकालीन अभिलेखों में पाया गया है, जो इसका चौथी शताब्दी ईसा पूर्व का होना इंगित करते हैं?

Ans
- ✗ 1. मेहरानगढ़ किला
- ✓ 2. कांगड़ा किला
- ✗ 3. ग्वालियर किला
- ✗ 4. कुंभलगढ़ किला

Q.15 शुद्धि आंदोलन निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. परमहंस मंडली
- ✗ 2. रामकृष्ण मिशन
- ✓ 3. आर्य समाज
- ✗ 4. सत्यशोधक समाज

Q.16 रविकीर्ति किस शासक के दरबारी कवि थे?

Ans
- ✓ 1. पुलकेशिन द्वितीय
- ✗ 2. दंतिदुर्ग
- ✗ 3. राजराज
- ✗ 4. हर्षवर्द्धन

Q.17 संविदा संबंधी लंबित विवादों को प्रभावी ढंग से हल करने के लिए भारत सरकार द्वारा 2023 में शुरू की गई योजना का नाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. विवाद से आधार II
- ✗ 2. विवाद से विश्वास I
- ✓ 3. विवाद से विश्वास II
- ✗ 4. विवाद से जनाधार I

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा दिवस डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन के जन्मदिन पर मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. संविधान दिवस
- ✓ 2. शिक्षक दिवस
- ✗ 3. छात्र दिवस
- ✗ 4. अभियंता दिवस

Q.19 संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में प्रावधान है कि 'भारत सरकार की समस्त कार्यपालिका कार्रवाई राष्ट्रपति के नाम से की हुई कही जाएगी'?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 71 (1)
- ✓ 2. अनुच्छेद 77 (1)
- ✗ 3. अनुच्छेद 75 (1A)
- ✗ 4. अनुच्छेद 76 (2)

Q.20 मध्य प्रदेश के बैतूल, होशंगाबाद और छिंदवाड़ा जिले निम्नलिखित में से किस जैवमंडल निचय (biosphere reserves) का हिस्सा हैं?

Ans
- ✓ 1. पचमढ़ी (Pachmarhi)
- ✗ 2. मानस (Manas)
- ✗ 3. शेषाचलम (Seshachalam)
- ✗ 4. अगस्त्यमलाई (Agasthyamalai)

Q.21 भारत में सूक्ष्मवित्त संस्थानों द्वारा प्राय: कौन-से वित्तीय उत्पाद प्रस्तुत किए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. जटिल निवेश विकल्प
- ✗ 2. बहुराष्ट्रीय निगमों के लिए विशेष सेवाएँ
- ✓ 3. कम आय वाले व्यक्तियों के लिए अनुकूलित बचत, ऋण और बीमा सेवाएँ
- ✗ 4. उच्च आय वाले व्यक्तियों के लिए विशेष सेवाएँ

Q.22 कालिदास सम्मान पुरस्कार निम्नलिखित में से किस सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. तमिलनाडु
- ✓ 2. मध्यप्रदेश
- ✗ 3. मणिपुर
- ✗ 4. ओडिशा

Q.23 भारत में महिला साक्षरता दर में सुधार के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया है?

Ans
- ✗ 1. बेटी सिखाओ, बेटी पढ़ाओ
- ✗ 2. बेटी शिक्षण, बेटी बचाओ
- ✓ 3. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ
- ✗ 4. बेटी जागरण, बेटी पढ़ाओ

Q.24 आर्य समाज की स्थापना किस स्थान पर हुई थी?

Ans
- ✗ 1. लाहौर
- ✗ 2. मद्रास
- ✓ 3. बम्बई
- ✗ 4. कलकत्ता

Q.25 भारतीय संविधान की मूल संरचना भारत सरकार अधिनियम, _____ पर आधारित है।

Ans
- ✗ 1. 1949
- ✓ 2. 1935
- ✗ 3. 1942
- ✗ 4. 1950

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. more junior than me
- ✗ 2. junior than that of me
- ✓ 3. junior to me
- ✗ 4. junior than any other to me

Q.2 **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. sour grapes
- ✗ 3. go suck a lemon
- ✗ 4. go pear-shaped

Q.3 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He was very inquisitive and wanted to know each and every detail.

Ans
- ✗ 1. Indeterminate
- ✓ 2. Indifferent
- ✗ 3. Uncanny
- ✗ 4. Intelligent

Q.4 **Select the grammatically correct sentence..**

Ans
- ✗ 1. Rukmini put the book on an table and sat down.
- ✓ 2. Rukmini put the book on the table and sat down.
- ✗ 3. Rukmini put an book on the table and sat down.
- ✗ 4. Rukmini put a book on an table and sat down.

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Shadow
- ✓ 2. Scari
- ✗ 3. Reflect
- ✗ 4. Music

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The students were _____ for their hard work with certificates and praise.

Ans
- ✗ 1. punished
- ✗ 2. penalised
- ✗ 3. reprimanded
- ✓ 4. rewarded

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
I bought a _____ but it is _____.

Ans
- ✗ 1. cane; cain
- ✓ 2. chip; cheap
- ✗ 3. cain; cane
- ✗ 4. cheap; chip

Q.8 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

Losing my job turned out to be an unexpected benefit because it pushed me to start my own business, which has been more successful than I ever imagined.

Ans
- ✗ 1. a golden opportunity
- ✗ 2. a mixed blessing
- ✓ 3. a blessing in disguise
- ✗ 4. a diamond in rough

Q.9 **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. better than most other batsmen
- ✗ 2. as good as the most other batsmen
- ✗ 3. the best batsmen
- ✗ 4. better batsmen

Q.10 **Identify the error in the given sentence.**
Ajit got to work earliest than everyone else today.

Ans
- ✗ 1. today
- ✗ 2. everyone else
- ✓ 3. earliest than
- ✗ 4. Ajit got to work

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Beginer
- ✗ 2. Disappointment
- ✗ 3. Ceremony
- ✗ 4. Prescription

Q.12 **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. Mythography
- ✓ 2. Orography
- ✗ 3. Orthography
- ✗ 4. Palaeography

Q.13 **Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
Are you sure that you can't even write a single sentnce properly?

Ans
- ✗ 1. single
- ✗ 2. properly
- ✓ 3. sentnce
- ✗ 4. write

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The concert was _____ due to the bad weather.

Ans
- ✗ 1. continued
- ✓ 2. cancelled
- ✗ 3. celebrated
- ✗ 4. commenced

Q.15 **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. the ice cream cart in
- ✗ 2. front of the garden
- ✗ 3. the happy and cheerful girls
- ✓ 4. is always running towards

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Antique

Ans
- ✗ 1. Modern
- ✓ 2. Ancient
- ✗ 3. Young
- ✗ 4. Novel

Q.17 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans

✗ 1. Rahul is very naughty as he is the most young sibling among Rama's three brothers.

✗ 2. Rahul is very naughty as he is the youngest sibling between Rama's three brothers.

✓ 3. Rahul is very naughty as he is the youngest sibling among Rama's three brothers.

✗ 4. Rahul is very naughty as he is the most young sibling between Rama's three brothers.

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Anupama was a very <u>industrious</u> child and submitted all her assignments on time.

Ans

✓ 1. lazy

✗ 2. intense

✗ 3. laborious

✗ 4. industrial

Q.19 **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. Numismatics

✓ 2. Graphology

✗ 3. Calligraphy

✗ 4. Philology

Q.20 **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. friendly

✗ 2. elaborate

✓ 3. belligerent

✗ 4. meticulous

Comprehension:

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. protect

✓ 2. endanger

✗ 3. tranformative

✗ 4. encourage

Comprehension:

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. beat

✗ 2. control

✗ 3. improve

✓ 4. worsen

Comprehension:

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. experienced

✓ 2. led

✗ 3. stored

✗ 4. involved

Comprehension:

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. when

✓ 2. during

✗ 3. by

✗ 4. unless

Comprehension:

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. should

✗ 2. must

✓ 3. may

✗ 4. have to

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 **In what ratio must tea at ₹82/kg be mixed with tea at ₹92/kg so that the mixture be worth ₹84.50/kg?**

Ans
✗ 1. 3 : 2
✓ 2. 3 : 1
✗ 3. 2 : 1
✗ 4. 2 : 3

Q.2 Find the HCF of:

$3^3 \times 11^2$, $2^4 \times 3^2 \times 5^3 \times 11^3$ *and* $3 \times 5 \times 7 \times 11$

Ans
✗ 1. 165
✗ 2. 1815
✓ 3. 33
✗ 4. 385

Q.3 The given table shows the number of units manufactured (M), and the number of units sold (S) (in thousand) by three different companies over the years.

Year	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

What is the average number of units manufactured by company Z over all the years together?

Ans
✗ 1. 15,400
✓ 2. 15,600
✗ 3. 16,100
✗ 4. 16,300

Q.4 A conical tent is to be made with canvas having radius 7 units and height 4 units.

How much canvas (in square units) will be required to make the tent (take $\pi = \frac{22}{7}$)?

Ans
- ✔ 1. $22\sqrt{65}$
- ✘ 2. $44\sqrt{65}$
- ✘ 3. $33\sqrt{65}$
- ✘ 4. $11\sqrt{65}$

Q.5 Find the surface area of a spherical vessel of diameter 42 cm. $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}.\right)$

Ans
- ✘ 1. $5514\ \text{cm}^2$
- ✔ 2. $5544\ \text{cm}^2$
- ✘ 3. $5524\ \text{cm}^2$
- ✘ 4. $5540\ \text{cm}^2$

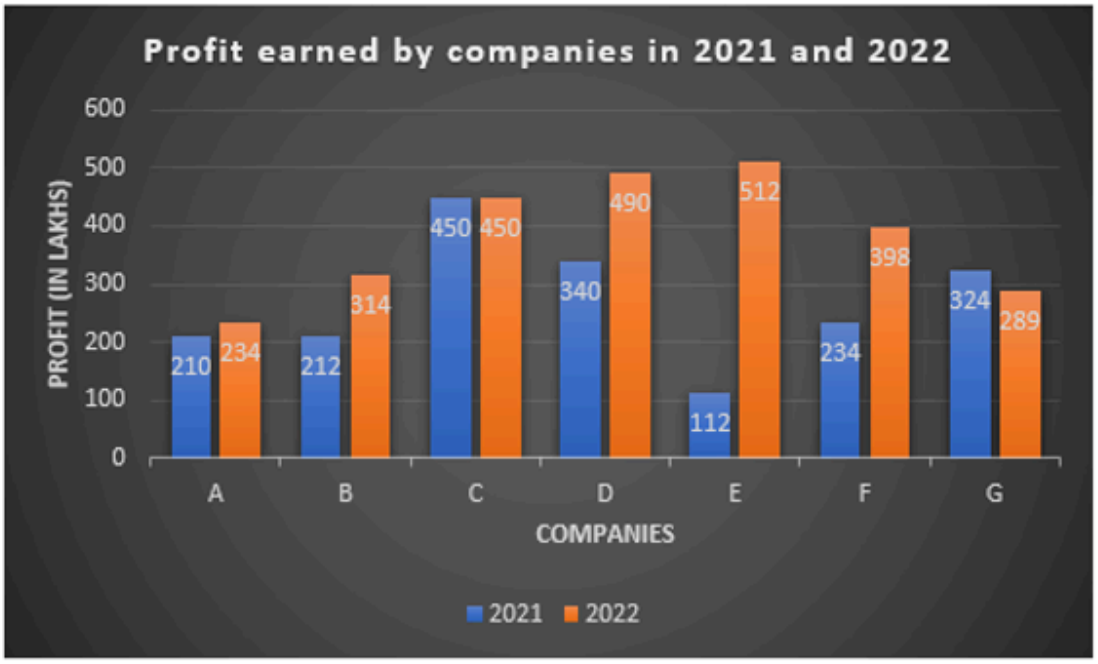
Q.6 **Find the simple interest (in ₹) on ₹3000 as a sum borrowed at 5% per year rate of interest for 5 years.**

Ans
- ✘ 1. 710
- ✔ 2. 750
- ✘ 3. 690
- ✘ 4. 790

Q.7 **A person walks alonga rectangular field, whose dimensions are 6 km long and 3 km wide. For the first 1 hour, he walks at a speed of 2 km/hr. After 1 hour, he increases his speed to 4 km/hr. Next 1 hour, his speed is decreased to 2 km/hr. For the next 1 hour, he increases his speed to 4 km/hr. Find his average speed (in km/hr).**

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

Q.8 The following bar graph shows the monthly profits (in lakhs ₹) of the different companies in the year 2021 and 2022. Study the diagram and answer the following question.



What is the ratio of the average profit earned by companies A, B, C and D in the year 2021 to the average profit earned by the companies C, D, E and F in the year 2022?

Ans
✗ 1. 892 : 731
✓ 2. 606 : 925
✗ 3. 925 : 605
✗ 4. 995 : 761

Q.9 **The population of a village is increased by 3%. Had there been 122 less, there would have been a decrease of 1%. Find the original population.**

Ans
✓ 1. 3050
✗ 2. 3000
✗ 3. 3555
✗ 4. 3550

Q.10 **By selling 120 note books, a shopkeeper gains the selling price of 40 note books. Find his gain percentage.**

Ans
✗ 1. 90%
✗ 2. 75%
✓ 3. 50%
✗ 4. 25%

Q.11 **Find the simple interest (in ₹) on ₹2500 as a sum borrowed at 9% per year rate of interest for 3 years.**

Ans
✗ 1. 635
✗ 2. 615
✓ 3. 675
✗ 4. 715

Q.12 **Eight persons went to a restaurant for lunch. Seven of them spent ₹80 each on their meals, while the eighth person spent ₹70 more than the average expenditure of all eight persons. What was the total amount spent by all the individuals?**

Ans
- ✔ 1. ₹720
- ✘ 2. ₹560
- ✘ 3. ₹640
- ✘ 4. ₹780

Q.13 **A tradesman marks his goods at 45% above the cost price but allows a discount of 20% at the time of sale. His gain is:**

Ans
- ✘ 1. 26%
- ✘ 2. 25%
- ✘ 3. 17%
- ✔ 4. 16%

Q.14 **Three different types of pulses costing ₹180, ₹240 and ₹200 per kg, respectively, are mixed in the ratio 1 : 5 : 4. What will be the cost for 1 kg of the mixture?**

Ans
- ✘ 1. ₹206
- ✘ 2. ₹200
- ✘ 3. ₹240
- ✔ 4. ₹218

Q.15 A sum of ₹2,244 is divided between P and Q. If $Q = \frac{7}{11}(Q + P)$, then share of Q is equal to:

Ans
- ✔ 1. ₹1,428
- ✘ 2. ₹1,438
- ✘ 3. ₹1,432
- ✘ 4. ₹1,444

Q.16 **The simple interest on a certain deposit at 5.5% per annum is ₹264 in one year. How much additional interest will be earned in one year on the same deposit at 6.5% per annum?**

Ans
- ✘ 1. ₹49
- ✔ 2. ₹48
- ✘ 3. ₹46.5
- ✘ 4. ₹47.5

Q.17 **Aravind purchased a book for Rs.450 and sold it for Rs.500. What is the profit percentage?**

Ans
- ✔ 1. $11\frac{1}{9}\%$
- ✘ 2. $13\frac{1}{9}\%$
- ✘ 3. $13\frac{1}{7}\%$
- ✘ 4. $11\frac{1}{7}\%$

Q.18 **A solid sphere of iron having radius 15 cm is to be melted and recast in the shape of a cylindrical pipe having internal and external radii 4 cm and 6 cm, respectively. Find the length (in m) of the pipe thus formed.**

Ans
- ✔ 1. 2.25
- ✘ 2. 2.35
- ✘ 3. 2.45
- ✘ 4. 2.15

Q.19 **What is the average of the first 40 natural numbers?**

Ans

✗ 1. 10.5

✓ 2. 20.5

✗ 3. 50.5

✗ 4. 40.5

Q.20 **How many seconds will a boy take to run one complete round around a square field of side 38 metres, if he runs at a speed of 6 km/h?**

Ans

✓ 1. 91.2

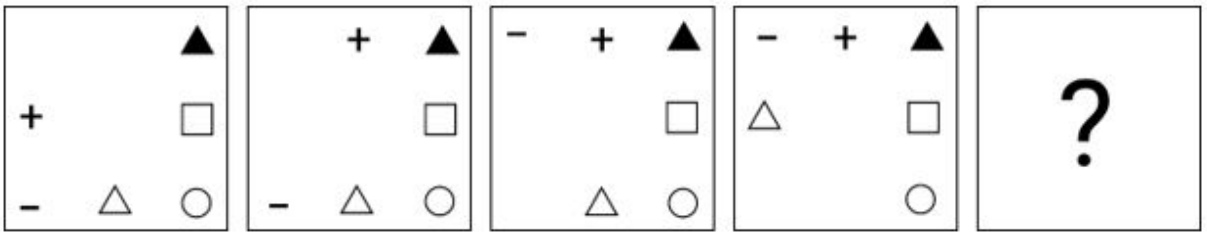
✗ 2. 50.1

✗ 3. 71.2

✗ 4. 61.2

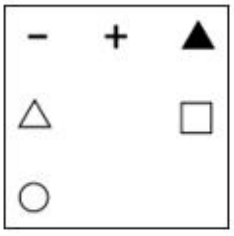
Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 **Identify the figure given in the options which when put in place of ? will logically complete the series.**

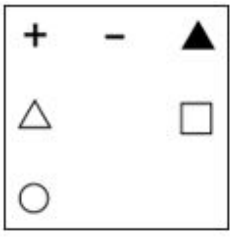


Ans

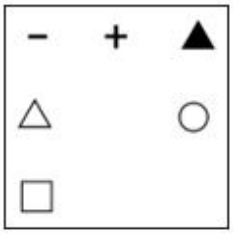
✓ 1.



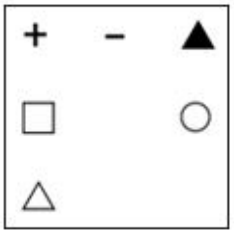
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.2 **Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?**
7 × 4− 8 × 2 + 3 × 14 × 5− 9 = 133
(Note: Interchange should be done of entire number and not individual digits of a given number)

Ans

✗ 1. 2 and 4

✗ 2. 9 and 8

✗ 3. 7 and 14

✓ 4. 14 and 9

Q.3 **Which two numbers should be interchanged to make the following equation correct?**

12 × 2 −6 × 7 + 3× 5× 4 + 10 = 46

(Note: Interchange should be done of the entire number and not individual digits of a given number.)

Ans

✗ 1. 7 and 5

✓ 2. 2 and 4

✗ 3. 12 and 10

✗ 4. 3 and 6

Q.4 **What should come in place of the question mark (?) in the following series?**

11, 18, 25, 32, 39, ?

Ans

✓ 1. 46

✗ 2. 78

✗ 3. 81

✗ 4. 90

Q.5 **In a certain code language, ‘cake is delicious’ is written as ‘kg fv bu’ and ‘you like cake’ is coded as ‘bu wl ma’. How is ‘cake’ coded in the given language?**

Ans

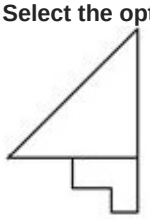
✗ 1. kg

✗ 2. fv

✓ 3. bu

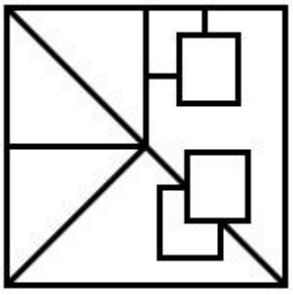
✗ 4. ma

Q.6 **Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).**

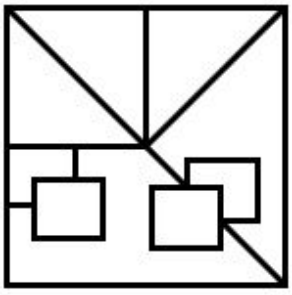


Ans

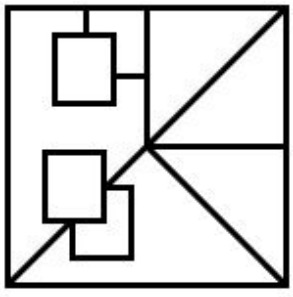
✗ 1.



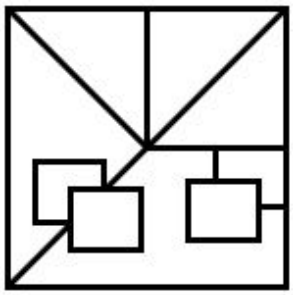
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.7 **What should come in place of the question mark(?) in the given series based on the English alphabetical order?**

ABA, BDB, CFC, DHD, ?

Ans

✗ 1. GJG

✓ 2. EJE

✗ 3. EKE

✗ 4. GJE

Q.8 **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/ subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(444, 74, 6)
(666, 37, 18)

Ans

✗ 1. (96, 17, 8)

✗ 2. (80, 11, 8)

✗ 3. (80, 17, 8)

✓ 4. (256, 32, 8)

Q.9 **46 is related to 414 following a certain logic. Following the same logic, 52 is related to 468. To which ofthe following is 67 related, following the same logic?**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbersinto its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1and 3 is not allowed)

Ans
- ✗ 1. 624
- ✗ 2. 633
- ✓ 3. 603
- ✗ 4. 658

Q.10 **NQRP is related to TWXV in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EHIG is related to KNOM. To which of the following is LOPN related, following the same logic?**

Ans
- ✗ 1. RUTV
- ✗ 2. RTVU
- ✗ 3. TVUR
- ✓ 4. RUVT

Q.11 **GN76 is related to UB53 in a certain way. In the same way, KR34 is related to YF11. To which of the following is OV98 related, following the same logic?**

Ans
- ✗ 1. JC88
- ✗ 2. CJ78
- ✓ 3. CJ75
- ✗ 4. JC68

Q.12 **In a certain code language, 'Try to act' is coded as 'ZX MN HO' and 'act your age' is coded as 'CO MB ZX'. How is 'act' coded in that code language?**

Ans
- ✓ 1. ZX
- ✗ 2. MB
- ✗ 3. CO
- ✗ 4. HO

Q.13 **Six people—A, B, C, D, E, and F—are sitting around a circular table, facing the centre (but not necessarily in the same order). A is an immediate neighbour of both E and C. B is an immediate neighbour of both D and C. F is to the immediate right of D.**
Who among the following is an immediate neighbour of both F and A?

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

Q.14 **In this question, two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusion(s) logically follows/follow from the statements.**
Statements: All cows are goats. Some goats are lions.
Conclusions:
I. All lions are goats.
II. Some cows are lions.

Ans
- ✓ 1. Neither Conclusion I nor II follow.
- ✗ 2. Both Conclusions I and II follow.
- ✗ 3. Only Conclusion II follows.
- ✗ 4. Only Conclusion I follows.

Q.15 **Six people A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre (but not necessarily in the same order). F is sitting second to right of D. C is sitting third to left of F. B is sitting to the immediate right of D. A is not an immediate neighbour of C. How many people are sitting between E and B when counted from right of E?**

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 2

Q.16 **Read the given statements 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 statements.**

Statements:
All horses are donkeys.
All donkeys are mules.

Conclusions:
(I) All donkeys are horses.
(II) Some mules are donkeys.

Ans

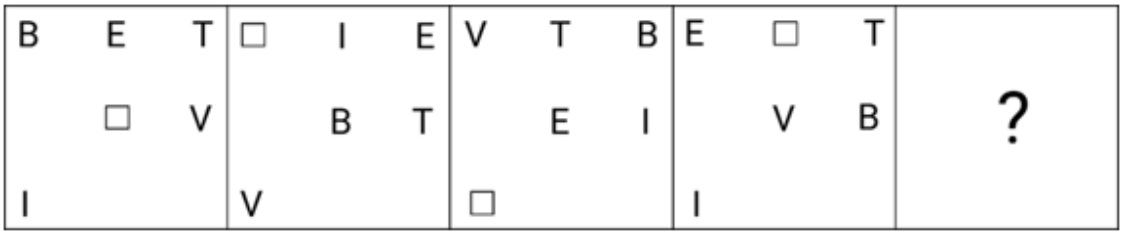
✔ 1. Only conclusion II follows

✘ 2. Both conclusion I and II follow

✘ 3. Neither conclusion I nor II follows

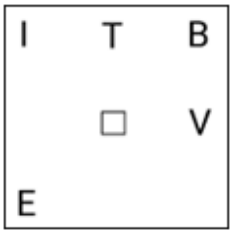
✘ 4. Only conclusion I follows

Q.17 **Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series and complete the pattern.**

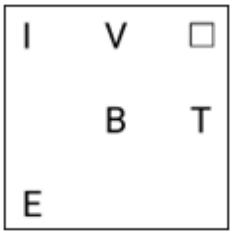


Ans

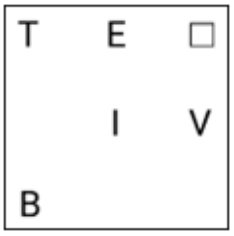
✘ 1.



✘ 2.



✘ 3.



✔ 4.



Q.18 **In a certain code language, 'FINE' is coded as '9632' and 'LINE' is coded as '2946'. What is the code for 'F' in that language?**

Ans

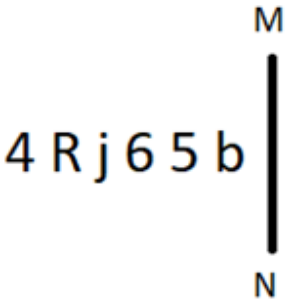
✘ 1. 6

✘ 2. 9

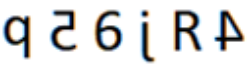
✔ 3. 3

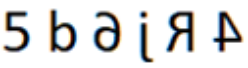
✘ 4. 2

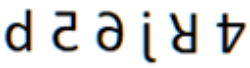
Q.19 **Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.**

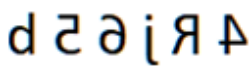


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.20 **In a certain code language, 'FISH' is coded as '4268' and 'RATS' is coded as '2357'.What is the code for 'S' in that language?**

Ans

✗ 1. 5

✓ 2. 2

✗ 3. 7

✗ 4. 6

Section : **General Awareness**

Q.1 **In May 2023, which Chief Minister was honoured with the Bharat Ratna Dr. Ambedkar award for creating a fear-free state?**

Ans

✗ 1. Mamata Banerjee

✗ 2. Arvind Kejriwal

✓ 3. Yogi Adityanath

✗ 4. Ashok Gehlot

Q.2 **Which edition of the Santosh Trophy event did Karnataka win in the 2022-23 season?**

Ans

✗ 1. 73^{rd}

✓ 2. 76^{th}

✗ 3. 78^{th}

✗ 4. 75^{th}

Q.3 **What is the chemical formula for potassium permanganate?**

Ans

✗ 1. K_3MnO_4

✓ 2. $KMnO_4$

✗ 3. KMn_2O_7

✗ 4. K_2MnO_3

Q.4 **Which of the following was the capital of the Pallava Dynasty?**

Ans

✗ 1. Badami

✗ 2. Aihole

✓ 3. Kanchipuram

✗ 4. Madurai

Q.5 **Which of the following statements about pteridophytes are correct?**

Statements:

A. They include horsetails and ferns.
B. Pteridophytes are used for medicinal purposes and as soil-binders.
C. They are very advanced type of plants on earth, which evolved very recently.
D. Evolutionarily, they are the first terrestrial plants to possess vascular tissues – xylem and phloem.

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

Q.6 **By which of the following Amendments was the right to property removed from Part III of the Indian Constitution?**

Ans
- ✗ 1. 50^{th} Amendment
- ✗ 2. 70^{th} Amendment
- ✓ 3. 44^{th} Amendment
- ✗ 4. 64^{th} Amendment

Q.7 **Divergent plate boundary is a boundary that occurs between two tectonic plates:**

Ans
- ✗ 1. that are moving towards one another
- ✗ 2. where one plate slides beneath the other
- ✗ 3. that are sliding horizontally past each other
- ✓ 4. that are moving away from one another

Q.8 **Bokaro, Burnpur, Rourkela, etc., are famous for development of which of the following industries?**

Ans
- ✗ 1. Software
- ✗ 2. Dairy
- ✓ 3. Iron and Steel
- ✗ 4. Automobile

Q.9 **Which of the following is referred to as 'Near Money'?**

Ans
- ✗ 1. Currency notes
- ✗ 2. Bank money
- ✓ 3. National savings deposits
- ✗ 4. Coins

Q.10 **Which state has the highest population in India as per the projected data of 2024?**

Ans
- ✗ 1. Bihar
- ✗ 2. Rajasthan
- ✗ 3. Kerala
- ✓ 4. Uttar Pradesh

Q.11 **Kamalini Asthana is associated with which of the following dance forms?**

Ans
- ✗ 1. Manipuri
- ✗ 2. Odissi
- ✓ 3. Kathak
- ✗ 4. Mohiniattam

Q.12 **Which of the following is NOT an iron-ore producing belt of India?**

Ans
- ✗ 1. Maharashtra-Goa belt
- ✗ 2. Durg-Bastar-Chandrapur belt
- ✓ 3. Bilaspur-Panipat belt
- ✗ 4. Odisha-Jharkhand belt

Q.13 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. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी
- ✗ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 3. अब्बास तैयबजी
- ✓ 4. खान अब्दुल गफ्फार खान

Q.14 **Which of the following statements with reference to Padma Subrahmanyam is/are correct?**
1) Padma Subrahmanyam is a famous Bharatanatyam dancer.
2) She received the Padma Shri and Padma Bhushan awards.
3) She was also honoured with the Sangeet Natak Akademi Award for Dance.

Ans
- ✓ 1. 1, 2, and 3
- ✗ 2. Only 2 and 3
- ✗ 3. Only 1 and 3
- ✗ 4. Only 1 and 2

Q.15 **Who discovered the Bharhut stupa?**

Ans
- ✗ 1. James Burgess
- ✓ 2. Alexander Cunningham
- ✗ 3. James Fergusson
- ✗ 4. James Tod

Q.16 **Which of the following pacts suspended the Civil Disobedience Movement?**

Ans
- ✗ 1. Rajah-Moonje Pact
- ✗ 2. Liaquat–Nehru Pact
- ✗ 3. Sirima–Gandhi Pact
- ✓ 4. Gandhi-Irwin Pact

Q.17 **The founders of Vijayanagar empire, Harihara and Bukka Raya were the ministers of:**

Ans
- ✗ 1. Western Chalukya
- ✗ 2. Eastern Ganga
- ✓ 3. Kampili
- ✗ 4. Kadamba

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के पहले शिक्षा मंत्री अबुल कलाम आजाद की आत्मकथा है?

Ans
- ✗ 1. लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम (Long Walk to Freedom)
- ✗ 2. द स्टोरी ऑफ माइ एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ (The Story of My Experiments with Truth)
- ✓ 3. इंडिया विंस फ्रीडम (India Wins Freedom)
- ✗ 4. माइ कन्ट्री माइ लाइफ (My Country My Life)

Q.19 **Which percussionist from Maharashtra received Padma Vibhushan 2023?**

Ans
- ✗ 1. Yogesh Samsi
- ✗ 2. Swapan Chaudhuri
- ✓ 3. Zakir Hussain
- ✗ 4. Nayan Ghosh

Q.20 **Hareli festival is celebrated in which of the following states?**

Ans
- ✗ 1. Maharashtra
- ✓ 2. Chhattisgarh
- ✗ 3. Karnataka
- ✗ 4. Manipur

Q.21 **ICC Women's T-20 Cricket World Cup is a/an _____ event.**

Ans
- ✓ 1. biennial
- ✗ 2. triennial
- ✗ 3. annual
- ✗ 4. quarterly

Q.22 **Identify the group of states that is a part of Garib Kalyan Rojgar Abhiyaan (As of June 2022).**

Ans
- ✗ 1. Assam and West Bengal
- ✗ 2. Haryana and Punjab
- ✓ 3. Uttar Pradesh and Jharkhand
- ✗ 4. Tamil Nadu and Chhattisgarh

Q.23 **Ortho-sulphobenzimide is one of the artificial sweeteners. It is also known as _____.**

Ans
- ✗ 1. sucralose
- ✗ 2. alitame
- ✗ 3. aspartame
- ✓ 4. saccharin

Q.24 **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 67
- ✗ 2. अनुच्छेद 62
- ✗ 3. अनुच्छेद 73
- ✓ 4. अनुच्छेद 79

Q.25 **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

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Congenial

Ans
- ✗ 1. Ethical
- ✗ 2. Trivial
- ✓ 3. Pleasant
- ✗ 4. Ignorant

Q.2 **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. sceince
- ✗ 2. scinece
- ✗ 3. sience
- ✓ 4. science

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

The company's success is attributed to its _____ business strategies.

Ans
- ✗ 1. downtrodden
- ✓ 2. innovative
- ✗ 3. mundane
- ✗ 4. worst

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Elevation

Ans
- ✓ 1. Demotion
- ✗ 2. Promotion
- ✗ 3. Creation
- ✗ 4. Presentation

Q.5 **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. in Delhi University
- ✗ 2. Ritu was
- ✗ 3. When I was studying Economics
- ✓ 4. senior than me

Q.6 **Change the following sentence into positive degree.**
Ramesh is not stronger than Mahesh.

Ans
- ✗ 1. Mahesh is strongest than Ramesh.
- ✗ 2. Ramesh is as strong than Mahesh.
- ✗ 3. Mahesh is stronger than Ramesh.
- ✓ 4. Mahesh is as strong as Ramesh.

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 ANTONYM for the underlined word.**

My teacher is very diligent.

Ans
- ✓ 1. Idle
- ✗ 2. Hardworking
- ✗ 3. Skilful
- ✗ 4. Kind

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Abundant

Ans
- ✗ 1. Elusive
- ✗ 2. Rare
- ✗ 3. Skimpy
- ✓ 4. Ample

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Pursuit
- ✓ 2. Occassionaly
- ✗ 3. Synopsis
- ✗ 4. Obliterate

Q.11 **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. It is a fact that
- ✓ 2. long than the boys' hair
- ✗ 3. girls' hair is usually
- ✗ 4. No error

Q.12 **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. made; have
- ✗ 2. made; has
- ✗ 3. making; have
- ✗ 4. make; have

Q.13 **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. No other girl in the colony is as taller as Kalpana Ahuja.
- ✗ 2. Kalpana Ahuja is as tallest as other girls of the colony.
- ✓ 3. No other girl in the colony is as tall as Kalpana Ahuja.
- ✗ 4. Many girls in the colony are taller than Kalpana Ahuja.

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Perseverence
- ✗ 2. Exaggerate
- ✗ 3. Connoisseur
- ✗ 4. Camouflage

Q.15 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✓ 1. He don't like spicy food.
- ✗ 2. They play chess together on weekends.
- ✗ 3. The train leaves the station at 8:00 a.m. every day.
- ✗ 4. She usually walks her dog in the park every morning.

Q.16 **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. axiom
- ✗ 2. ecstasy
- ✗ 3. epitome
- ✓ 4. aim

Q.17 **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. far from the city to
- ✓ 2. farther from the city than
- ✗ 3. further from the city than
- ✗ 4. more far from the city to

Q.18 **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. harmony
- ✗ 3. cacophony
- ✗ 4. agitation

Q.19 **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. run out of steam
- ✓ 3. call it a day
- ✗ 4. take it easy

Q.20 **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. eager beaver
- ✗ 2. easy money
- ✗ 3. eat crow
- ✗ 4. elephant in the room

Comprehension:

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. off

✓ 2. which

✗ 3. form

✗ 4. 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.

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. in

✗ 2. beside

✓ 3. with

✗ 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.

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. garret

✗ 2. grate

✗ 3. greet

✓ 4. great

Comprehension:

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. road

✓ 3. pavement

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. $a = 3b^2 - 7/a$
- ✗ 2. $a = 3b$
- ✓ 3. $b = 8a + 225/a^2$
- ✗ 4. $b = 2a$

Q.2 15 m त्रिज्या और 8 m ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
- ✗ 1. $350\ \pi\ m^2$
- ✗ 2. $640\ \pi\ m^2$
- ✓ 3. $480\ \pi\ m^2$
- ✗ 4. $540\ \pi\ m^2$

Q.3 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. 69.5%
- ✓ 2. 61.54%
- ✗ 3. 59.44%
- ✗ 4. 63.45%

Q.4 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 560
- ✗ 2. 600
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 520

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. 10,437.43
- ✗ 2. 10,128.85
- ✓ 3. 10,182.86
- ✗ 4. 11,282.85

Q.6 5 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 565
✗ 2. 585
✓ 3. 625
✗ 4. 665

Q.7 $5^{34771} - 1$ और $5^{5716} - 1$ का एचसीएफ (HCF) क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✓ 4. 4

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. 7 h 25 min
✗ 2. 6 h 20 min
✓ 3. 5 h 30 min
✗ 4. 4 h 45 min

Q.9 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. ₹3,500
✗ 2. ₹3,550
✗ 3. ₹3,595
✓ 4. ₹3,565

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. 1 : 11
✓ 2. 3 : 17
✗ 3. 2 : 15
✗ 4. 3 : 23

Q.11 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. 5%
✗ 2. 12%
✓ 3. 10%
✗ 4. 8%

Q.12 दो संख्याएं 7 : 9 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 630 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 56, 72
✗ 2. 77, 99
✓ 3. 70, 90
✗ 4. 63, 81

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. 45 kg
✗ 2. 46.5 kg
✗ 3. 44 kg
✗ 4. 45.2 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. $\sqrt[3]{821}$
✗ 2. $\sqrt[3]{844}$
✓ 3. $\sqrt[3]{900}$
✗ 4. $\sqrt[3]{986}$

Q.15 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.16 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. 80
✗ 2. 74
✗ 3. 75
✗ 4. 73

Q.17 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. 51.8
✗ 2. 48.8
✓ 3. 49.8
✗ 4. 50.8

Q.18 एक व्यक्ति ने एक वस्तु को ₹500 में खरीदा और ₹400 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 30%
✓ 2. 20%
✗ 3. 100%
✗ 4. 25%

Q.19 एक बैग को ₹4,500 में खरीदा जाता है और ₹6,000 में बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $33\frac{2}{3}\%$
✓ 2. $33\frac{1}{3}\%$
✗ 3. $32\frac{2}{3}\%$
✗ 4. $32\frac{1}{3}\%$

Q.20 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. 10%
✗ 4. 25%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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.2 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. Q
- ✓ 2. Y
- ✗ 3. X
- ✗ 4. P

Q.3 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. dl
- ✓ 2. gn
- ✗ 3. tp
- ✗ 4. ck

Q.4 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. 2
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 9

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AZB, BYC, CXD, DWE, ?

Ans
- ✗ 1. EFU
- ✗ 2. GUH
- ✓ 3. EVF
- ✗ 4. FVE

Q.6 दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

7 ? 22 37 57 82

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 17

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?

121 + 1 – 6 ÷ 16 × 8 = ?

Ans
- ✗ 1. 124
- ✗ 2. 164
- ✗ 3. 145
- ✓ 4. 132

Q.8 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. 8
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 7

Q.9 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. D
- ✗ 2. A
- ✓ 3. B
- ✗ 4. G

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. FMYQ
- ✗ 2. ENAS
- ✗ 3. DKXR
- ✗ 4. DLZR

Q.11 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. (15, 19, 89)
- ✗ 2. (21, 23, 55)
- ✗ 3. (17, 10, 42)
- ✓ 4. (11, 12, 34)

Q.12 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. MPEF
- ✗ 2. LOJI
- ✗ 3. HYTF
- ✓ 4. UCGJ

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:
कुछ स्नीकर्स, पतलून हैं।
कोई पतलून, घड़ी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पतलून, स्नीकर्स नहीं हो सकते हैं।
(II) कोई स्नीकर, घड़ी 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.14 FL43 किसी निश्चित प्रकार से RX25 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KQ72, WC54 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PV83 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. BH65
- ✗ 2. BH66
- ✗ 3. HB65
- ✗ 4. HB66

Q.15 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. 44
✓ 2. 47
✗ 3. 49
✗ 4. 45

Q.16 वह समुच्चय चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में विखंडित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे कि 13 के संदर्भ में योग/घटाना/गुणा आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विखंडित करना, और तत्पश्चात 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 14, 29)
(9, 6, 33)

Ans
✗ 1. (21, 3, 76)
✗ 2. (15, 19, 4)
✓ 3. (11, 12, 45)
✗ 4. (17, 10, 59)

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:
सभी अंडे, चूजे हैं।
कोई चूजा, मुर्गी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी चूजे, अंडे हैं।
(II) कोई अंडा, मुर्गी 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 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. 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.19 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. 32
✗ 2. 35
✗ 3. 33
✓ 4. 30

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

6, 11, 26, 71, 206, ?

Ans
✗ 1. 789
✗ 2. 768
✓ 3. 611
✗ 4. 799

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस जल निकाय को महासागर की नर्सरी (nurseries of the ocean) के रूप में भी जाना जाता है?

Ans
✗ 1. लैगून (Lagoons)
✓ 2. नदमुख (Estuaries)
✗ 3. बांध (Dams)
✗ 4. दलदल (Bogs)

Q.2 उत्तर-दक्षिण राष्ट्रीय राजमार्ग गलियारा भारत के किन दो केंद्रशासित प्रदेशों/राज्यों को जोड़ता है?

Ans
✗ 1. दिल्ली-ओडिशा
✓ 2. जम्मू और कश्मीर - तमिलनाडु
✗ 3. लद्दाख - केरल
✗ 4. जम्मू और कश्मीर - तेलंगाना

Q.3 अनाहत सिंह का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल स्पर्धा से है?

Ans
✗ 1. कुश्ती (Wrestling)
✗ 2. शतरंज (Chess)
✓ 3. स्क्वाश (Squash)
✗ 4. बैडमिंटन (Badminton)

Q.4 काला घोड़ा कला महोत्सव (Kala Ghoda Arts Festival) प्रतिवर्ष कहाँ आयोजित किया जाता है?

Ans
✓ 1. मुंबई
✗ 2. बेंगलुरु
✗ 3. नई दिल्ली
✗ 4. चेन्नई

Q.5 फुगड़ी (Fugdi) _____ राज्य का एक प्रसिद्ध नृत्य है।

Ans
✗ 1. उत्तराखंड
✗ 2. तमिलनाडु
✓ 3. गोवा
✗ 4. पंजाब

Q.6 घावों से अत्यधिक रक्तस्राव ____ की कमी के कारण हो सकता है।

Ans
✓ 1. विटामिन K
✗ 2. विटामिन E
✗ 3. विटामिन A
✗ 4. विटामिन B12

Q.7 भारत में संपत्ति कर (wealth taxes) और उपहार कर (gift taxes) को कागजी कर के रूप में क्यों माना जाता है?

Ans
✗ 1. सरकार के लिए ये कर वसूल करना अनिवार्य नहीं है।
✗ 2. करदाताओं को केवल कागजों में फॉर्म भरकर रिटर्न जमा करना होगा।
✗ 3. इनका भुगतान केवल सरकारी कर्मचारियों, संसद और विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा किया जाता है।
✓ 4. वे दूसरों करों की तुलना में अधिक राजस्व उत्पन्न नहीं करते हैं।

Q.8 बहुआयामी गरीबी सूचकांक (Multidimensional Poverty Index) 2023 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में गरीबों का प्रतिशत सबसे कम है?

Ans
- ✔ 1. पुदुच्चेरी
- ✘ 2. लक्षद्वीप
- ✘ 3. चंडीगढ़
- ✘ 4. दिल्ली

Q.9 'अमृत और विष' उपन्यास किसने लिखा था?

Ans
- ✔ 1. अमृतलाल नागर
- ✘ 2. रामधारी सिंह दिनकर
- ✘ 3. विष्णु प्रभाकर
- ✘ 4. श्रीलाल शुक्ला

Q.10 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. 170
- ✘ 2. 180
- ✔ 3. 183
- ✘ 4. 173

Q.11 19वीं शताब्दी का 'अगरिया (Agaria)' समुदाय निम्नलिखित में से किस उद्योग से जुड़ा था?

Ans
- ✘ 1. काष्ठ उद्योग
- ✘ 2. कृषि उद्योग
- ✔ 3. लोहा उद्योग
- ✘ 4. सूती वस्त्र उद्योग

Q.12 'धनसिरी (Dhansiri)' और 'सुबनसिरी (Subansiri)' _____ नदी की सहायक नदियाँ हैं।

Ans
- ✘ 1. गोदावरी
- ✘ 2. सतलुज
- ✘ 3. महानदी
- ✔ 4. ब्रह्मपुत्र

Q.13 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. अधीर रंजन चौधरी
- ✘ 2. बिद्युत बरन महतो
- ✘ 3. सुधीर गुप्ता
- ✘ 4. कुलदीप राय शर्मा

Q.14 1527 ई. में, बाबर ने _____ की लड़ाई में मेवाड़ के राजपूत शासक राणा सांगा को हराया था।

Ans
- ✘ 1. चंदेरी
- ✘ 2. तराइन
- ✔ 3. खानवा
- ✘ 4. पानीपत

Q.15 किसी पारिस्थितिकी तंत्र में स्वपोषी जीवों की प्राथमिक भूमिका क्या है?

Ans
- ✘ 1. भोजन के लिए अन्य जीवों का शिकार करना
- ✘ 2. मृत जीवों का अपघटन करना
- ✔ 3. अकार्बनिक पदार्थों से कार्बनिक पदार्थों का उत्पादन करना
- ✘ 4. कार्बनिक पदार्थों को ऊर्जा में परिवर्तित करना

Q.16 इलेक्ट्रॉन का आवेश क्या होता है?

Ans
- ✘ 1. धनात्मक
- ✔ 2. ऋणात्मक
- ✘ 3. उदासीन
- ✘ 4. परिवर्ती

Q.17 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. कोठारी आयोग
- ✗ 2. ठक्कर आयोग
- ✓ 3. सरकारिया आयोग
- ✗ 4. कपूर आयोग

Q.18 निम्नलिखित में से किस मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान के मूल संरचना सिद्धांत (Basic Structure Doctrine) का प्रतिपादन किया?

Ans
- ✗ 1. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य मामला
- ✓ 2. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामला
- ✗ 3. मेनका गांधी बनाम भारत संघ मामला
- ✗ 4. इंदिरा गांधी बनाम राज नारायण मामला

Q.19 1905 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बनारस अधिवेशन की अध्यक्षता _____ ने की थी।

Ans
- ✓ 1. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 2. महात्मा गाँधी
- ✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 4. जवाहर लाल नेहरू

Q.20 पुष्यमित्र शुंग (Pushyamitra Sunga) की राजधानी कहां थी?

Ans
- ✗ 1. नालन्दा
- ✗ 2. कटक
- ✓ 3. पाटलिपुत्र
- ✗ 4. कलिंग

Q.21 बॉर्डर-गावस्कर ट्रॉफी _____ के बीच खेली जाती है।

Ans
- ✓ 1. भारत और ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 2. भारत और न्यूजीलैंड
- ✗ 3. भारत और इंग्लैंड
- ✗ 4. भारत और पाकिस्तान

Q.22 तानरास खान (Tanras Khan) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. आगरा घराना
- ✗ 2. बनारस घराना
- ✓ 3. दिल्ली घराना
- ✗ 4. इंदौर घराना

Q.23 अप्रैल 2023 में, वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम (Vibrant Village Program) किसके द्वारा शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. हरदीप पुरी
- ✗ 2. नरेंद्र मोदी
- ✓ 3. अमित शाह
- ✗ 4. अश्विनी वैष्णव

Q.24 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.25 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. स्तूप
- ✗ 2. स्तंभ
- ✗ 3. विहार
- ✗ 4. चैत्य

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Millennium
- ✓ 2. Consciencious
- ✗ 3. Unanimous
- ✗ 4. Inconvenience

Q.2 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. A myriad of possibilities unfolds when the artist embarks on the journey of creative experimentation.
- ✗ 2. The myriad of possibilities unfolds when an artist embarks on the journey of creative experimentation.
- ✓ 3. A myriad of possibilities unfolds when an artist embarks on a journey of creative experimentation.
- ✗ 4. The myriad of possibilities unfolds when the artist embarks on a journey of creative experimentation.

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. soft
- ✓ 2. violent
- ✗ 3. garnished
- ✗ 4. modest

Q.4 **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. daring
- ✗ 2. ingenuous
- ✓ 3. shocking
- ✗ 4. risky

Q.5 **Select the most appropriate idiom to substitute the underlined word segment in the given sentence.**

If the two families could forget their past quarrels forever, both could benefit immensely.

Ans
- ✗ 1. cut to the quick
- ✗ 2. do a good turn
- ✗ 3. catch a tartar
- ✓ 4. bury the hatchet

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

Ans
- ✗ 1. achieve
- ✓ 2. paralel
- ✗ 3. humorous
- ✗ 4. familiar

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The detail given by the instructor was the _____ one.

Ans
- ✓ 1. most updated
- ✗ 2. updates
- ✗ 3. more updation
- ✗ 4. updating

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
I could _____ the reason for being _____.

Ans
- ✗ 1. bard; barred
- ✗ 2. barred; bard
- ✓ 3. find; fined
- ✗ 4. fine; find

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Abstinent
- ✗ 2. Abscess
- ✗ 3. Abstract
- ✓ 4. Absense

Q.10 **Select the most appropriate homophone to fill in the blank.**

Looking up, she realised she had swum _____ than she'd thought.

Ans
- ✓ 1. farther
- ✗ 2. furthest
- ✗ 3. further
- ✗ 4. farthest

Q.11 **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's weight
- ✓ 2. at arm's length
- ✗ 3. at arm of his length
- ✗ 4. at arm of your length

Q.12 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✓ 1. Our Principal is a great teacher and administrator.
- ✗ 2. Our Principal is a great teacher and an administrator.
- ✗ 3. Our Principal is a great teacher and a great administrator.
- ✗ 4. Our Principal is great teacher and administrator.

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

Presumably

Ans
- ✗ 1. Liberally
- ✗ 2. Successfully
- ✗ 3. Certainly
- ✓ 4. Unlikely

Q.14 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.**

Siliguri <u>has joined the nation to celebrate</u> the golden jubilee of the first conquest of Mount Everest by an Indian.

Ans
- ✗ 1. joined the national celebration
- ✗ 2. joins the celebratory nation
- ✗ 3. joining the nation celebrate
- ✓ 4. No improvement required

Q.15 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Siva is a hard worker. He works _____.

Ans
- ✗ 1. hardly
- ✗ 2. scarcely
- ✓ 3. hard
- ✗ 4. bad

Q.16 **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. contestants in
- ✗ 2. among all the
- ✓ 3. He sings good
- ✗ 4. the singing competition

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'.**

There have been <u>numerous</u> attempts made by the citizens to restore parity.

Ans
- ✓ 1. Most numerous
- ✗ 2. No substitution
- ✗ 3. More numerous
- ✗ 4. Quite numerous

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.**

The recommendations of the committee / regarding changes in the eligibility criteria / was not accept.

Ans
- ✓ 1. was not accept
- ✗ 2. No Error
- ✗ 3. The recommendations of the committee
- ✗ 4. regarding changes in the eligibility criteria

Q.19 **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. Numismatic
- ✗ 2. Pragmatist
- ✗ 3. Sanctimonious
- ✓ 4. Plaintiff

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

In the <u>absence of government rule</u>, riots have broken out all over the country and everything is in a state of complete chaos.

Ans
- ✗ 1. Dictatorship
- ✗ 2. Oligarchy
- ✓ 3. Anarchy
- ✗ 4. Monarchy

Comprehension:

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. success
- ✓ 2. satisfaction
- ✗ 3. exhaustion
- ✗ 4. coverage

Comprehension:

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. creation

✓ 2. expansion

✗ 3. stagnation

✗ 4. compression

Comprehension:

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. vigour

✗ 3. concern

✓ 4. boredom

Comprehension:

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. oppression

✗ 2. lethargy

✓ 3. comfort

✗ 4. resentment

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 19%
- ✘ 2. 21%
- ✘ 3. 15%
- ✘ 4. 25%

Q.2 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. 9
- ✘ 2. 6
- ✘ 3. 7.2
- ✔ 4. 7.5

Q.3 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. $33\frac{1}{3}\%$
- ✘ 2. 45%
- ✘ 3. 25%
- ✘ 4. $22\frac{1}{2}\%$

Q.4 6 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 690
- ✘ 2. 790
- ✔ 3. 750
- ✘ 4. 710

Q.5 नौ क्रमागत संख्याओं का औसत 45 है। इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✔ 1. 49
- ✘ 2. 50
- ✘ 3. 48
- ✘ 4. 41

Q.6 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. 15 cm
- ✘ 2. 18 cm
- ✔ 3. 21 cm
- ✘ 4. 12 cm

Q.7 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. 17 : 22
✗ 2. 35 : 16
✗ 3. 22 : 17
✓ 4. 16 : 35

Q.8 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.9 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. 9π इकाई^3
✗ 3. 10π इकाई^3
✗ 4. 21π इकाई^3

Q.10 12 m आधार और 20 m ऊंचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $210m^2$
✗ 2. $120m^2$
✗ 3. $144m^2$
✓ 4. $240m^2$

Q.11 यदि 53 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 1280 है, तो सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 124
✗ 2. 34
✓ 3. 104
✗ 4. 24

Q.12 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. 12.5%

✗ 2. 12%

✗ 3. 13%

✓ 4. 11.5%

Q.13 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. 22.5%

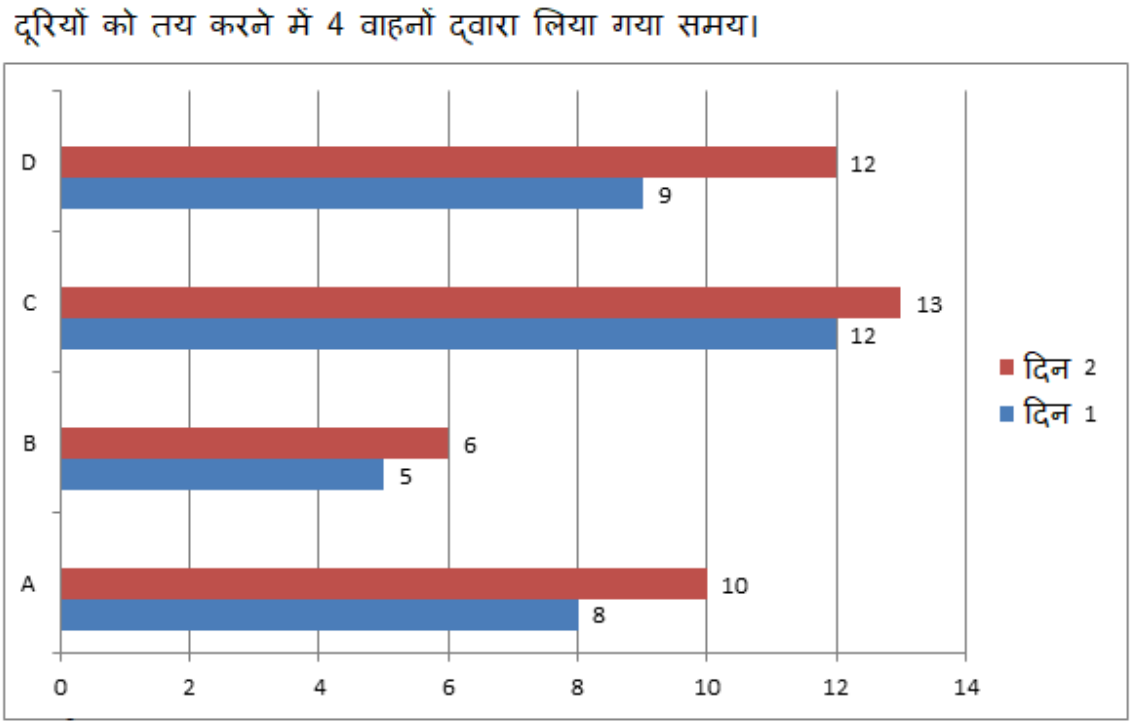
✗ 2. 27.5%

✓ 3. 25%

✗ 4. 20%

Q.14 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 D

✗ 3. केवल C और D

✓ 4. केवल A और C

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. 35 किलोमीटर/घंटा, 25 किलोमीटर/घंटा

✗ 2. 25 किलोमीटर/घंटा, 35 किलोमीटर/घंटा

✗ 3. 40 किलोमीटर/घंटा, 25 किलोमीटर/घंटा

✓ 4. 30 किलोमीटर/घंटा, 20 किलोमीटर/घंटा

Q.16 5, 15, 25, 26 और 27 का समान्तर माध्य (arithmetic mean) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18.6
- ✓ 2. 19.6
- ✗ 3. 20.6
- ✗ 4. 17.6

Q.17 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. 14 लीटर
- ✗ 3. 28 लीटर
- ✓ 4. 33 लीटर

Q.18 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. $9\frac{9}{10}$ दिन
- ✓ 2. $8\frac{8}{9}$ दिन
- ✗ 3. $6\frac{6}{7}$ दिन
- ✗ 4. $7\frac{7}{8}$ दिन

Q.19 576, 324 और 360 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

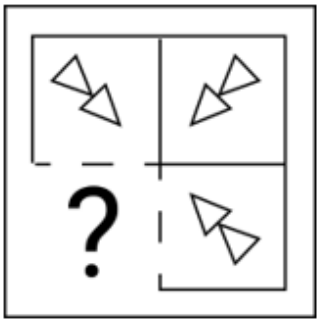
Ans
- ✗ 1. 72
- ✓ 2. 36
- ✗ 3. 108
- ✗ 4. 144

Q.20 6 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 670
- ✗ 2. 590
- ✓ 3. 630
- ✗ 4. 570

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

M

j L 2 9 u k

N

Ans

✗ 1. ʞ ɯ e S j L

✗ 2. k n e S ⅃ ¡

✓ 3. ʞ ɯ e S ⅃ ¡

✗ 4. ʞ ɯ 2 9 ⅃ ¡

Q.3 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.4 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

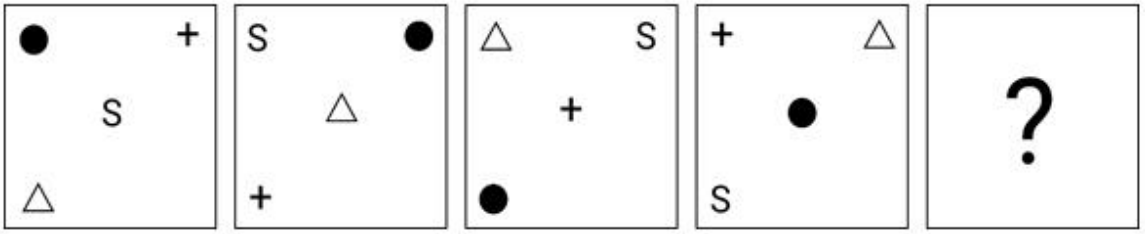
✗ 1. दिनेश

✗ 2. चंदू

✗ 3. बिपिन

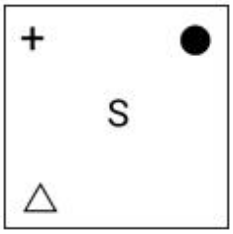
✓ 4. इमैनुएल

Q.5 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।

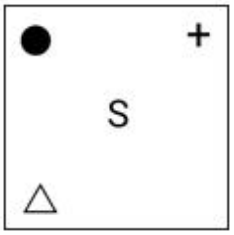


Ans

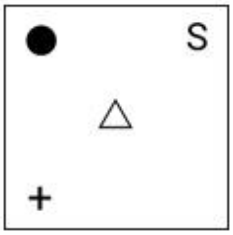
✗ 1.



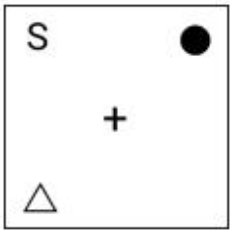
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.6 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. 3 और 6

✓ 2. 11 और 6

✗ 3. 9 और 11

✗ 4. 9 और 6

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MSN, LRM, KQL, JPK, ?

Ans
✗ 1. JOI
✓ 2. IOJ
✗ 3. IJO
✗ 4. JIO

Q.8 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. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 5
✓ 4. 8

Q.9 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. ZZ
✗ 2. RR
✗ 3. PP
✓ 4. SS

Q.10 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. 5
✗ 2. 2
✗ 3. 9
✗ 4. 7

Q.11 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6, 12, ?, 144, 720 ,4320, 30240

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 40
✓ 3. 36
✗ 4. 42

Q.12 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. XQTP
✓ 2. QXTP
✗ 3. XQPT
✗ 4. QXPT

Q.13 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. KGDF
✗ 2. KJED
✗ 3. GKHF
✓ 4. KDGG

Q.14 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. 88, 79
✗ 2. 92, 123
✓ 3. 84, 95
✗ 4. 86, 99

Q.15 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. 3
✗ 3. 6
✗ 4. 4

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 चील, बाज हैं।
सभी बाज, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पक्षी, चील हैं।
(II) कुछ पक्षी, बाज हैं।

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

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 घोड़े, बकरियाँ हैं। सभी बकरियाँ, सियार हैं।

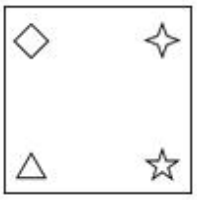
निष्कर्ष:
(I): कुछ घोड़े, सियार हैं।
(II): सभी सियार, बकरियाँ हैं।

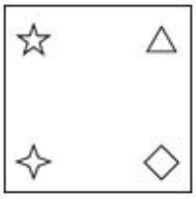
Ans
✓ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

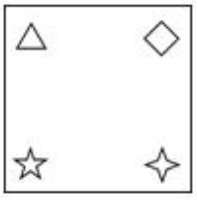


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.19 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. 131

✗ 2. 130

✗ 3. 129

✗ 4. 127

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)। 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. G

✓ 2. C

✗ 3. E

✗ 4. A

Section : **General Awareness**

Q.1 आवर्त सारणी के समूह 17 के तत्वों को किस रूप में जाना जाता है?

Ans

✓ 1. हैलोजनों

✗ 2. संक्रमण धातुओं

✗ 3. क्षार धातुओं

✗ 4. उत्कृष्ट गैसों

Q.2 17 सितंबर 2023 को भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'विश्वकर्मा योजना' के लिए निम्नलिखित में से कौन लक्षित लाभार्थी हैं?

Ans
- ✗ 1. पारंपरिक लोकसाहित्य में कुशल व्यक्ति
- ✗ 2. पारंपरिक लोकगीतों में निपुण व्यक्ति
- ✓ 3. पारंपरिक शिल्पकारिता में कुशल व्यक्ति
- ✗ 4. पारंपरिक लोक नृत्य में निपुण व्यक्ति

Q.3 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. निर्मला सीतारमण
- ✗ 2. मीनाक्षी लेखी
- ✗ 3. रेणुका सिंह सरुता
- ✗ 4. स्मृति ईरानी

Q.4 गोवा में हुए 37वें राष्ट्रीय खेल आयोजन में कौन-सा राज्य पदक तालिका में शीर्ष पर रहा?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. केरल
- ✓ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. हरियाणा

Q.5 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.6 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. समरसता
- ✗ 2. विविधता
- ✗ 3. आध्यात्मिकता
- ✓ 4. अखंडता

Q.7 भांगड़ा और गिद्दा नृत्य शैलियाँ किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✓ 2. पंजाब
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. ओडिशा

Q.8 निम्नलिखित में से किस दिन राष्ट्रीय एकीकरण दिवस (National Integration Day) मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. 19 नवंबर
- ✗ 2. 2 अक्टूबर
- ✗ 3. 15 अगस्त
- ✗ 4. 26 जनवरी

Q.9 'द बेस्ट मिस्टेक्स ऑफ माई लाइफ (The Best Mistakes of My Life)' किस भारतीय अभिनेता की आत्मकथा है?

Ans
- ✓ 1. संजय खान
- ✗ 2. शाहरुख खान
- ✗ 3. दिलीप कुमार
- ✗ 4. सलमान खान

Q.10 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. स्वामी विवेकानंद
- ✓ 2. अरबिंदो घोष
- ✗ 3. सरदार अजीत सिंह
- ✗ 4. भगत सिंह

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी गोदावरी नदी की एक सहायक नदी नहीं है?

Ans
- ✔ 1. कामेंग (Kameng)
- ✘ 2. प्राणहिता (Pranhita)
- ✘ 3. मंजरा (Manjra)
- ✘ 4. इंद्रावती (Indravati)

Q.12 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. आयोडीन विलयन (Iodine solution)
- ✘ 3. मैग्नीशियम विलयन (Magnesium solution)
- ✘ 4. एथिलीन ग्लाइकोल - जल विलयन (Ethylene glycol – water solution)

Q.13 निम्नलिखित में से किसने 1611 ई. में मुगल बादशाह जहाँगीर से विवाह किया और 'नूरजहाँ' की उपाधि प्राप्त की?

Ans
- ✘ 1. मुमताज महल (Mumtaz Mahal)
- ✘ 2. जहाँआरा बेगम (Jahanara Begum)
- ✔ 3. मेहरुन्निसा (Mehrunnisa)
- ✘ 4. हसीना बेगम साहिबा (Hasina Begum Sahiba)

Q.14 वित्त आयोग (Finance Commission) में अध्यक्ष के अतिरिक्त अन्य कितने सदस्य होते हैं?

Ans
- ✘ 1. 6
- ✔ 2. 4
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 5

Q.15 देवधर ट्रॉफी (Deodhar Trophy) _____ के लिए दी जाती है।

Ans
- ✘ 1. टेनिस
- ✔ 2. क्रिकेट
- ✘ 3. फुटबॉल
- ✘ 4. हॉकी

Q.16 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. ओडिसी
- ✔ 2. कुचिपुडी
- ✘ 3. सत्रिया
- ✘ 4. मणिपुरी

Q.17 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. सातवें
- ✘ 2. पहले
- ✘ 3. पाँचवें
- ✘ 4. दूसरे

Q.18 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. शहनाई
- ✔ 2. घटम
- ✘ 3. मृदंगम
- ✘ 4. कंजरा

Q.19 संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव (Objective Resolution)' किसने प्रस्तुत किया था?

Ans
- ✘ 1. राजेन्द्र प्रसाद
- ✔ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✘ 3. बी.आर. अंबेडकर
- ✘ 4. वल्लभभाई पटेल

Q.20 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने राष्ट्रीय करियर सेवा पोर्टल (www.ncs.gov.in) आरंभ किया है?

Ans
- ✗ 1. युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
- ✗ 2. शिक्षा मंत्रालय
- ✗ 3. कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
- ✓ 4. श्रम और रोजगार मंत्रालय

Q.21 दो पादप कोशिकाओं के बीच कोशिका भित्ति से होकर गुजरने वाली टनल (tunnel) को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. जीवद्रव्य तंतु (plasmodesmata)
- ✗ 2. जीवद्रव्य (protoplasm)
- ✗ 3. राइबोसोम (ribosome)
- ✗ 4. परऑक्सिसोम (peroxisome)

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. जैवसंचयन (Bioaccumulation)
- ✗ 2. जैवआवर्धन (Biomagnification)
- ✓ 3. सुपोषण (Eutrophication)
- ✗ 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. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
- ✗ 3. सेन्ट्रल बैंक ऑफ इंडिया
- ✗ 4. भारतीय स्टेट बैंक

Q.24 अकबर द्वारा बनवाई गई इमारत, बुलंद दरवाजा, भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर बनवाया गया था?

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✓ 2. फ़तेहपुर सीकरी
- ✗ 3. दिल्ली
- ✗ 4. लाहौर

Q.25 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में ग्रामीण आबादी का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✓ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. दमन और दीव
- ✗ 4. चंडीगढ़

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**

Success demands hard work, <u>diligence</u> and perseverance.

Ans
- ✓ 1. Effort
- ✗ 2. Trouble
- ✗ 3. Coolness
- ✗ 4. indolence

Q.2 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The audiance applauded the musicans performance.
- ✗ 2. The audience applauded the muzicians performance.
- ✗ 3. The audiance applauded the musician's perfomance.
- ✓ 4. The audience applauded the musician's performance.

Q.3 **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. Illustrate
- ✘ 2. Last
- ✘ 3. Help
- ✘ 4. Confused

Q.4 **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. Itinerant
- ✘ 2. Nomad
- ✘ 3. Pilgrim
- ✘ 4. Vagrant

Q.5 **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. articles
- ✘ 2. portraits
- ✔ 3. caricatures
- ✘ 4. sketches

Q.6 **Choose the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully.**
His _____ is a brilliant student.

Ans
- ✘ 1. sune
- ✘ 2. sone
- ✔ 3. son
- ✘ 4. sun

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

I always prefer a small, cosy cottage _____ a high-rise apartment.

Ans
- ✘ 1. than
- ✘ 2. from
- ✔ 3. to
- ✘ 4. for

Q.8 **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. more late
- ✘ 2. latter
- ✘ 3. latest
- ✔ 4. later

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Jurisdiction

Ans
- ✘ 1. Descent
- ✔ 2. Governance
- ✘ 3. Violation
- ✘ 4. Expression

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Head in the clouds

Ans
- ✘ 1. Being punctual and sincere
- ✘ 2. Working hard
- ✔ 3. Being impractical
- ✘ 4. Thinking about the sky and clouds

Q.11 **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. highly enchanting.
- ✗ 2. but the music was
- ✗ 3. The dancer
- ✓ 4. performed weird

Q.12 **Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence.**

Sarvana failed in the examination last week and is <u>in extreme depression</u> these days.

Ans
- ✗ 1. In cold blood
- ✗ 2. In the lurch
- ✗ 3. In the red
- ✓ 4. In the doldrums

Q.13 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✗ 1. If you want to have an sound working knowledge of Japanese, you must read this book.
- ✓ 2. If you want to have a sound working knowledge of Japanese, you must read this book.
- ✗ 3. If you want to have sound working knowledge of the Japanese, you must read this book.
- ✗ 4. If you want to have a sound working knowledge of the Japanese, you must read this book.

Q.14 **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 <u>loathed</u> each other.

Ans
- ✗ 1. latte
- ✗ 2. admired
- ✗ 3. lathered
- ✓ 4. abhorred

Q.15 **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. her so that he could
- ✓ 3. Bindu asked Arya to fill out for
- ✗ 4. take care of

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. perseverance
- ✗ 2. perceive
- ✓ 3. parliment
- ✗ 4. pastime

Q.17 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✓ 1. The intricate dance of neurotransmitters in the synaptic cleft plays a crucial role in neural communication.
- ✗ 2. The intricate dance of neurotransmitters in a synaptic cleft plays the crucial role in neural communication.
- ✗ 3. An intricate dance of neurotransmitters in the synaptic cleft plays the crucial role in neural communication.
- ✗ 4. An intricate dance of neurotransmitters in a synaptic cleft plays a crucial role in neural communication.

Q.18 **Change the following sentence into positive degree.**

Sushma is one of the smartest girls in the class.

Ans
- ✗ 1. Sushma is smarter than any other girls in the class.
- ✗ 2. No other girl is as smart as Sushma.
- ✓ 3. Few girls in the class are as smart as Sushma.
- ✗ 4. Sushma is the smart girl of the class.

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The restaurant's menu featured a variety of _____ dishes.

Ans
- ✔ 1. delicious
- ✘ 2. delitious
- ✘ 3. delicius
- ✘ 4. delecious

Q.20 **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. followed
- ✘ 2. enacted
- ✘ 3. compared
- ✘ 4. adjusted

Comprehension:

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. far behind
- ✘ 3. behind and below
- ✘ 4. behind and far

Comprehension:

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. last
- ✘ 2. hold
- ✘ 3. hold on
- ✘ 4. rest

Comprehension:

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. infuses
- ✘ 2. immerse
- ✘ 3. inculcate
- ✘ 4. imbue

Comprehension:

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. come out

✘ 2. fall over

✘ 3. pull 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. gobble

✔ 2. suck

✘ 3. gulp

✘ 4. food

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 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. 1012
- ✘ 2. 976
- ✘ 3. 1331
- ✘ 4. 253

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. 231
- ✘ 2. 239
- ✔ 3. 233
- ✘ 4. 234

Q.3 4 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 260
- ✔ 2. 300
- ✘ 3. 240
- ✘ 4. 340

Q.4 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. 14 वर्ष 6 महीने
- ✘ 2. 13 वर्ष 4 महीने
- ✘ 3. 14 वर्ष
- ✔ 4. 13 वर्ष

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. 68
- ✘ 2. 0
- ✔ 3. 102
- ✘ 4. 20

Q.6 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. 24.5
- ✘ 2. 24.0
- ✘ 3. 25.0
- ✘ 4. 23.5

Q.7 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. 17,000
- ✓ 3. 14,000
- ✗ 4. 13,500

Q.8 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. 230
- ✗ 4. 210

Q.9 किसी वस्तु पर 12% और 18% की दो क्रमिक मूल्य वृद्धि के लिए एकल समतुल्य मूल्य वृद्धि कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 30%
- ✗ 2. 15%
- ✗ 3. 30.24%
- ✓ 4. 32.16%

Q.10 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. 2.2 cm
- ✗ 2. 3.8 cm
- ✓ 3. 3.5 cm
- ✗ 4. 2.9 cm

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. 20,000
- ✗ 2. 21,500
- ✗ 3. 18,000
- ✗ 4. 19,500

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. ₹75
- ✗ 2. ₹65
- ✗ 3. ₹150
- ✗ 4. ₹70

Q.13 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

Q.14 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. ₹6,500
- ✗ 3. ₹7,500
- ✗ 4. ₹6,000

Q.15 8, 12, 18, 24 और 36 का ल॰स॰प॰ ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 27
- ✓ 2. 72
- ✗ 3. 64
- ✗ 4. 36

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. 50 वर्ष
- ✗ 2. 35 वर्ष
- ✗ 3. 45 वर्ष
- ✓ 4. 40 वर्ष

Q.17 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
- ✗ 3. B और C, दोनों
- ✓ 4. C

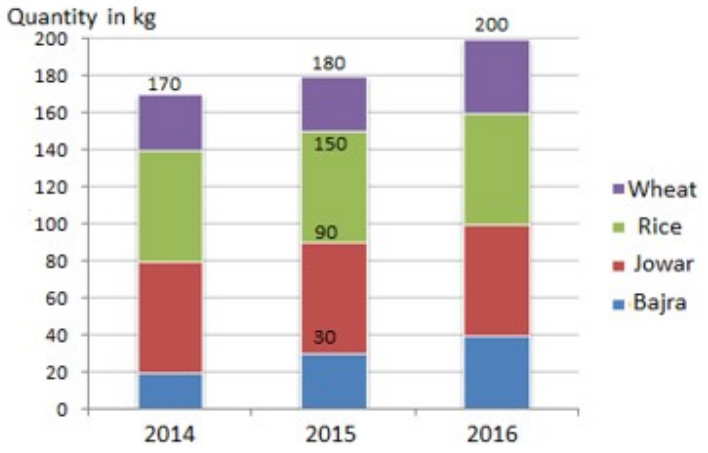
Q.18 200-m लंबे एक वृत्ताकार पथ पर, दो व्यक्ति एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमश: 12 km/h और 15 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं तो कितने समय बाद वे पहली बार दोबारा मिलेंगे?

Ans
- ✗ 1. 220 सेकंड
- ✗ 2. 180 सेकंड
- ✓ 3. 240 सेकंड
- ✗ 4. 200 सेकंड

Q.19 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. 18 km/h
- ✓ 2. 15 km/h
- ✗ 3. 20 km/h
- ✗ 4. 4 km/h

Q.20 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. 3.45%
- ✗ 2. 4.23%
- ✗ 3. 1.92%
- ✓ 4. 2.35%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 1
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 2

Q.2 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GKS, MQY, SWE, YCK, ?

Ans
- ✗ 1. EWR
- ✓ 2. EIQ
- ✗ 3. EIO
- ✗ 4. EQW

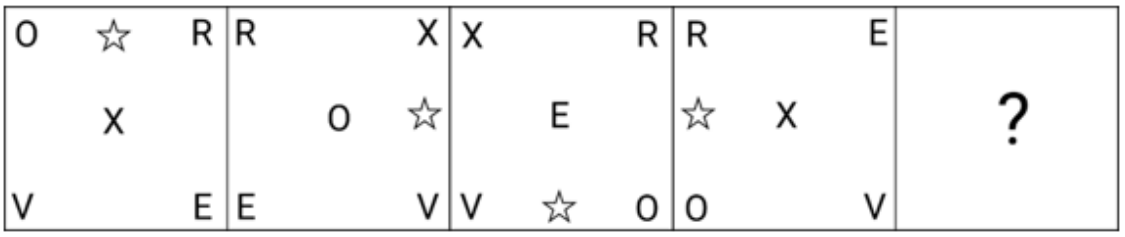
Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी बोंगो, सितार हैं।
कोई झाँझ, सितार नहीं है।

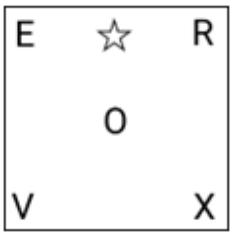
निष्कर्ष:
[1] सभी सितार, बोंगो हैं।
[2] कुछ बोंगो, झाँझ हैं।

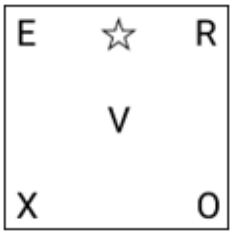
Ans
- ✓ 1. न तो निष्कर्ष [1] और न ही [2] अनुसरण करता है
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष [2] अनुसरण करता है
- ✗ 3. निष्कर्ष [1] और [2] दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष [1] अनुसरण करता है

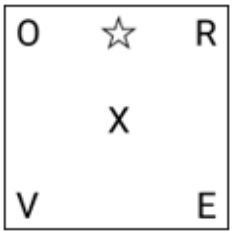
Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

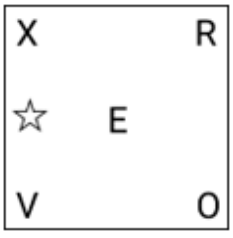


Ans

1. 

2. 

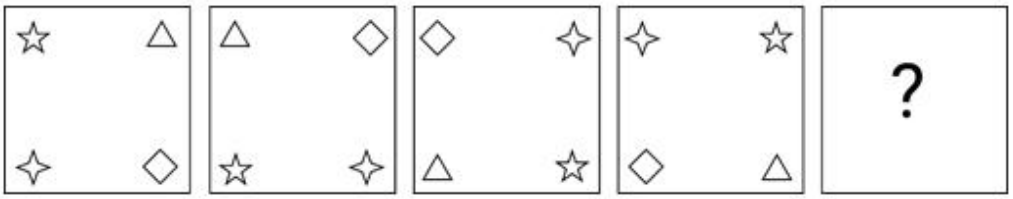
3. 

4. 

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, '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?

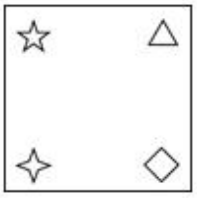
Ans
1. ht
2. zr
3. gc
4. pq

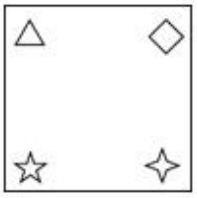
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

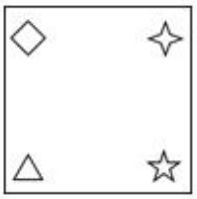


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.7 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. 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।

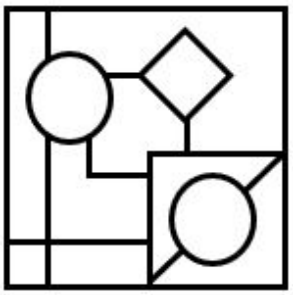
✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

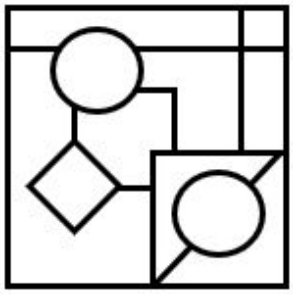


Ans

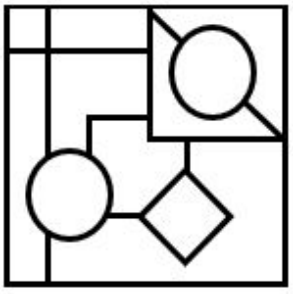
✗ 1.



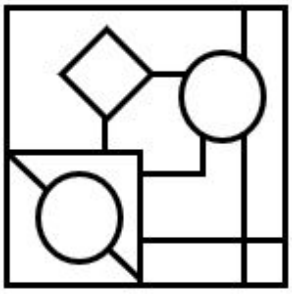
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.9 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. 4

✗ 2. 3

✓ 3. 2

✗ 4. 5

Q.10 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. CRKB

✗ 2. APLZ

✓ 3. BQLA

✗ 4. BPMZ

Q.11 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. 84
- ✓ 2. 81
- ✗ 3. 88
- ✗ 4. 86

Q.12 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. (11, 188, 6)
- ✗ 2. (12, 197, 3)
- ✓ 3. (15, 127, 7)
- ✗ 4. (17, 401, 9)

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

25000, 5000, 1000, 200, 40, ?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 16

Q.14 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. ILQRP
- ✗ 2. IJRRP
- ✗ 3. IKQRP
- ✗ 4. IJQQP

Q.15 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?

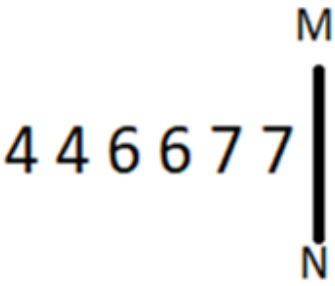
Ans
- ✗ 1. st
- ✗ 2. mt
- ✗ 3. kt
- ✓ 4. rt

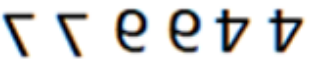
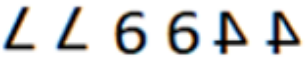
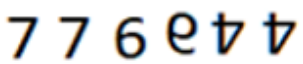
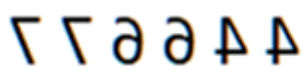
Q.16 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

45 − 33 ÷ 3 × 4 + 67 = 22

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

Q.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. 
✗ 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 '?' के स्थान पर क्या आएगा?
28 ÷ 18 + 6 × 6 − 4 = ?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 14
✓ 3. 7
✗ 4. 9

Q.19 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. WJHUOYVM
✓ 2. WJIUOYVM
✗ 3. WJILOYVM
✗ 4. WJIUOYUM

Q.20 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. एक
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. तीन

Section : **General Awareness**

Q.1 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. पाकिस्तान
✓ 2. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
✗ 3. भारत
✗ 4. श्रीलंका

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक आणविक यौगिक है?

Ans
✗ 1. CaO
✗ 2. NaCl
✓ 3. CO_2
✗ 4. $MgSO_4$

Q.3 ओडिसी नर्तक/नृत्यांगना _____ को नृत्य श्रेणी में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया।

Ans
- ✗ 1. कुमकुम मोहंती (Kumkum Mohanty)
- ✓ 2. निरंजन राउत (Niranjan Rout)
- ✗ 3. शुभदा वराडकर (Shubhada Varadkar)
- ✗ 4. देवी वासु (Debi Vasu)

Q.4 दक्षिण भारतीय मंदिरों में, पिरामिडनुमा मीनार (pyramidal tower) को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. वाहन
- ✗ 2. शिखर
- ✓ 3. विमान
- ✗ 4. मंडप

Q.5 निम्नलिखित में से कौन गौड़ साम्राज्य (Gauda Kingdom) का एक प्रसिद्ध शासक था?

Ans
- ✗ 1. ग्रहवर्मन (Grahavarman)
- ✓ 2. शशांक (Shashanka)
- ✗ 3. राज्यवर्धन (Rajyavardhan)
- ✗ 4. रुद्रदमन (Rudradaman)

Q.6 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. कदंब
- ✓ 4. विजयनगर

Q.7 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. 211 से 236
- ✗ 2. 124 से 168
- ✗ 3. 170 से 203
- ✓ 4. 79 से 122

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश भारत के 'अपर्याप्त वर्षा वाले क्षेत्रों' में शामिल है?

Ans
- ✓ 1. लद्दाख
- ✗ 2. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 3. मेघालय
- ✗ 4. हरियाणा

Q.9 'डोलू कुनिथा (Dollu Kunitha)' मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है?

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

Q.10 वर्ष 2010 में राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. इंग्लैंड
- ✗ 2. आस्ट्रेलिया
- ✓ 3. भारत
- ✗ 4. कनाडा

Q.11 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. आयरन और नाइट्रोजन
- ✗ 2. फास्फोरस और आयरन
- ✓ 3. फास्फोरस और नाइट्रोजन
- ✗ 4. नाइट्रोजन और पोटैशियम

Q.12 भारत में, एक अध्ययन द्वारा प्रलेखित, शिक्षा के किस स्तर पर अधिकांश जनसंख्या बेरोजगार है?

Ans
- ✗ 1. मैट्रिक
- ✗ 2. प्राथमिक स्कूल
- ✓ 3. स्नातक और स्नातकोत्तर
- ✗ 4. माध्यमिक स्कूल

Q.13 निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन करें।

Ans
- ✗ 1. दक्षिण भारत के सेल और देवांग (Sale and Devang) समुदाय बुनकरी के लिए प्रसिद्ध थे।
- ✗ 2. भारत में पहली सूती कपड़ा मिल 1854 में बम्बई में स्थापित की गई थी।
- ✓ 3. इंग्लैंड में बने सूती कपड़ों ने 20वीं सदी की शुरुआत में भारतीय कपड़ों को यूरोप और अमेरिका के बाज़ारों से बाहर कर दिया था।
- ✗ 4. ब्रिटेन में सूती वस्त्र उद्योग के विकास के कारण भारतीय कपड़ा उत्पादकों का पतन हुआ।

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. 180 दिन
- ✗ 2. 90 दिन
- ✓ 3. 60 दिन
- ✗ 4. 30 दिन

Q.15 कोयंबटूर (Coimbatore), जो _____ राज्य में स्थित है, सूती कपड़ा उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. केरल
- ✓ 3. तमिलनाडु
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.16 मंगलमपल्ली बालामुरलीकृष्ण (Mangalampalli Balamuralikrishna) एक भारतीय कर्नाटक गायक थे, जिनका जन्म किस राज्य के शंकरगुप्तम (Sankaraguptam) गांव में हुआ था?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. केरल
- ✓ 3. आंध्र प्रदेश
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✗ 2. असम
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✓ 4. बिहार

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-से खाद्य पॉलीसेकेराइड (edible polysaccharides) हैं?

Ans
- ✓ 1. स्टार्च, एल्जिनेट, पेक्टिन और साइटोसन्स (Starch, alginates, pectins and chitosans)
- ✗ 2. सुक्रोज, ग्लूकोज और सेल्युलोज (Sucrose, glucose and cellulose)
- ✗ 3. सेल्युलोज, साइटिन और मायोसिन (Cellulose, chitin and myosin)
- ✗ 4. मिथाइल सेसुलोज, साइटिन और एक्टिन (Methyl cellulose, chitin and actin)

Q.19 सोलंकी शासकों द्वारा बनवाया गया दिलवाड़ा का प्रसिद्ध जैन मंदिर कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ 1. अजमेर
- ✗ 2. सूरत
- ✗ 3. जयपुर
- ✓ 4. माउंट आबू

Q.20 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. Na_2CO_3
- ✗ 3. NaCl
- ✗ 4. NH_3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष थे?

Ans
- ✔ 1. व्योमेश चंद्र बनर्जी (Womesh Chandra Banerjee)
- ✘ 2. बदरुद्दीन तैयब्जी (Badruddin Tyabji)
- ✘ 3. जॉर्ज यूल (George Yule)
- ✘ 4. दादाभाई नौरोजी (Dadabhai Naoroji)

Q.22 'द हंग्री टाइड (The Hungry Tide)' पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है?

Ans
- ✘ 1. आर.के नारायण
- ✘ 2. मुल्क राज आनंद
- ✘ 3. रस्किन बॉन्ड
- ✔ 4. अमिताव घोष

Q.23 नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor General - CAG) के कार्यालय का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans
- ✘ 1. कर संग्रहण को विनियमित करना
- ✘ 2. सरकारी नीतियों को लागू करना
- ✘ 3. राष्ट्रीय बजट तैयार करना
- ✔ 4. वित्तीय लेनदेन पर जांच और रिपोर्टिंग

Q.24 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. एफ.सी. कोहली
- ✘ 2. नटराजन चंद्रशेखरन
- ✔ 3. राजेश गोपीनाथन
- ✘ 4. सुब्रमण्यम रामादोराई

Q.25 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. राजस्थान
- ✔ 3. केरल
- ✘ 4. गोवा

Section : **English Language and Comprehension**

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

The miracle of <u>resurection</u> is not medically proven.

Ans
- ✘ 1. ressurrection
- ✘ 2. resurrecsion
- ✘ 3. ressurection
- ✔ 4. resurrection

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

Sloppy

Ans
- ✘ 1. Rough
- ✔ 2. Dashing
- ✘ 3. Untidy
- ✘ 4. Humid

Q.3 **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. dance competition
- ✘ 2. This boy performed
- ✘ 3. in the
- ✔ 4. extremely good

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Disposed

Ans
- ✗ 1. Pretended
- ✗ 2. Detained
- ✓ 3. Retained
- ✗ 4. Minded

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

Some types of _____ suck blood.

Ans
- ✓ 1. leech
- ✗ 2. leak
- ✗ 3. leach
- ✗ 4. latch

Q.6 **Select the appropriate option to fill in the blank.**

I haven't seen him _____ last week.

Ans
- ✓ 1. since
- ✗ 2. to
- ✗ 3. for
- ✗ 4. beyond

Q.7 **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 essay
- ✗ 2. an account
- ✗ 3. a report
- ✓ 4. an elegy

Q.8 **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. the easier
- ✗ 3. easy
- ✗ 4. more easier

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Anxious
- ✗ 2. Affiliate
- ✓ 3. Apraisal
- ✗ 4. Affliction

Q.10 **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. a high motivation level
- ✗ 2. The team with
- ✓ 3. despite of the challenges it faced.
- ✗ 4. succeeded in its project

Q.11 **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. a F.I.R.
- ✗ 3. Nagamani, a brave
- ✗ 4. against the criminal

Q.12 **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. crack the upcoming deal.
- ✓ 2. knuckle up really seriously
- ✗ 3. if he wants to
- ✗ 4. He will have to

Q.13 **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. Patricide
- ✗ 2. Patriarchy
- ✗ 3. Parochialism
- ✓ 4. Polygamy

Q.14 **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. thrown out of gear
- ✗ 3. worn and torn
- ✗ 4. taking somebody for a ride

Q.15 **The given sentence has an error. Select the option that correctly rectifies the error.**

India is not on war with Pakistan.

Ans
- ✗ 1. for Pakistan
- ✓ 2. not at
- ✗ 3. not of
- ✗ 4. at Pakistan

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
'Hold someone's feet to the fire'

Ans
- ✗ 1. Agree upon a shared venture with full conviction
- ✗ 2. Think over a new proposal
- ✗ 3. Take big risks without knowing the consequences
- ✓ 4. Insist that someone fulfil their promises or obligations

Q.17 **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 <u>free</u> them.

Ans
- ✗ 1. senior
- ✗ 2. productive
- ✗ 3. swatted
- ✓ 4. restrain

Q.18 **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. hygeine
- ✗ 2. higenie
- ✗ 3. hygene
- ✓ 4. hygiene

Q.19 **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. fosters

✗ 3. collects

✗ 4. forgets

Q.20 **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. lyrical

✗ 2. quiet

✗ 3. golden

✓ 4. harsh

Comprehension:

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. neighbourhood

✗ 2. home

✗ 3. country

✓ 4. planet

Comprehension:

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. events

✗ 2. adventures

✗ 3. changes

✗ 4. advent

Comprehension:

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. took place

✗ 2. appeared

✗ 3. conspired

✗ 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. stages

✗ 2. commencement

✓ 3. cause

✗ 4. beginning

Comprehension:

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. besotted

✗ 2. concealed

✗ 3. invisible

✓ 4. disappeared

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 निम्न का मान ज्ञात कीजिए।

$$20 \times 5 - 2 \times (4^3 \div 4) \div \frac{1}{2} + 11$$

Ans
- ✗ 1. 63
- ✓ 2. 47
- ✗ 3. 100
- ✗ 4. 80

Q.2 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. $3\frac{2}{3}$
- ✓ 4. $5\frac{2}{3}$

Q.3 संख्याओं 216, 360 और 504 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 180
- ✗ 2. 252
- ✗ 3. 108
- ✓ 4. 72

Q.4 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. 1040
- ✗ 4. 1020

Q.5 42 संख्याओं का औसत 25 है और अन्य 28 संख्याओं का औसत 40 है। सभी संख्याओं का औसत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 70
- ✗ 2. 69
- ✗ 3. 30
- ✓ 4. 31

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. ₹114
- ✗ 2. ₹115
- ✗ 3. ₹110
- ✓ 4. ₹112

Q.7 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✗ 1. 375
✗ 2. 1000
✗ 3. 1500
✓ 4. 750

Q.8 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. 420
✗ 2. 410
✗ 3. 430
✗ 4. 400

Q.9 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. 3696
✗ 2. 3145
✗ 3. 3854
✓ 4. 3256

Q.10 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. 13.95%
✗ 2. 11.25%
✗ 3. 10.69%
✗ 4. 12.38%

Q.11 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. ₹34,086
✓ 2. ₹20,886
✗ 3. ₹21,032
✗ 4. ₹19,094

Q.12 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. लाभ $5\frac{19}{14}\%$
✗ 3. हानि $5\frac{1}{4}\%$
✓ 4. हानि $5\frac{19}{41}\%$

Q.13 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.14 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. 12 मिनट
- ✘ 2. 24 मिनट
- ✘ 3. 18 मिनट
- ✘ 4. 30 मिनट

Q.15 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. 4,175
- ✘ 4. 4,275

Q.16 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. 380
- ✘ 4. 420

Q.17 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. 11 मिनट 50 सेकंड
- ✘ 2. 16 मिनट 50 सेकंड
- ✘ 3. 11 मिनट 30 सेकंड
- ✔ 4. 16 मिनट 30 सेकंड

Q.18 किसी लंब वृत्तीय शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल $704\ \text{cm}^2$ है। यदि शंकु की त्रिज्या $7\ \text{cm}$ है, तो तिर्यक ऊंचाई की लंबाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ 1. 25 cm
- ✘ 2. 31.5 cm
- ✘ 3. 19 cm
- ✘ 4. 17.5 cm

Q.19 44 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 32 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✘ 1. $27\frac{1}{9}\%$ लाभ
- ✘ 2. $15\frac{3}{11}\%$ हानि
- ✘ 3. $21\frac{2}{9}\%$ लाभ
- ✔ 4. $27\frac{3}{11}\%$ हानि

Q.20 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. 158 रन
- ✘ 2. 148 रन
- ✘ 3. 188 रन
- ✔ 4. 178 रन

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 3
✓ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 1

Q.2 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. OK 20
✗ 2. PJ 20
✓ 3. OJ 20
✗ 4. PO 20

Q.3 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. 20
✗ 2. 24
✗ 3. 42
✓ 4. 18

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)। 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. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 3

Q.5 IR15 किसी निश्चित प्रकार से AJ27 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KT17, CL29 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MV48 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. EN60
✗ 2. EN66
✗ 3. EL60
✗ 4. EL66

Q.6 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. 2
✓ 3. 7
✗ 4. 5

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

5, 15, 45, 135, 405, ?

Ans
✗ 1. 1315
✗ 2. 1125
✓ 3. 1215
✗ 4. 1255

Q.8 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. 8
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 17
- ✗ 4. 14

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:
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. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.10 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. 3
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 6

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।)

(5, 40, 7)
(12, 65, 5)

Ans
- ✗ 1. (9, 41,5)
- ✗ 2. (6, 24, 2)
- ✓ 3. (3, 14, 3)
- ✗ 4. (2, 10, 3)

Q.12 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।)

23, 68
26, 77

Ans
- ✗ 1. 33, 95
- ✗ 2. 32, 96
- ✗ 3. 33, 96
- ✓ 4. 32, 95

Q.13 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.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. 4
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 2

Q.15 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. (13, 24, 8)
- ✗ 2. (21, 88, 16)
- ✓ 3. (19, 57, 12)
- ✗ 4. (17, 75, 18)

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 बच्चे, गायें हैं।
कोई गाय, घोड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:
[1] कुछ बच्चे, घोड़े हैं।
[2] सभी घोड़े, गायें हो सकते हैं।

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

Q.17 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. ZBSF
- ✓ 2. ZCUF
- ✗ 3. XBUF
- ✗ 4. YCSE

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:
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. 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.19 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

15, 17, 21, 23, 27, ?, 33

Ans
- ✗ 1. 31
- ✗ 2. 25
- ✓ 3. 29
- ✗ 4. 27

Q.20 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
B2, C3, E5, G7, __, M13, Q17.

Ans
✗ 1. H7
✗ 2. I10
✗ 3. J10
✓ 4. K11

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में प्रधानमंत्री _____ होता है।

Ans
✓ 1. वास्तविक कार्यपालक
✗ 2. सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर
✗ 3. न्यायपालिका प्रमुख
✗ 4. नाममात्र का कार्यपालक

Q.2 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 A
✗ 2. A और B दोनों
✗ 3. केवल B
✓ 4. A, B और C

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय उपमहाद्वीप में प्रथम उद्यान-मकबरे (garden-tomb) का एक उदाहरण है?

Ans
✗ 1. एत्मादुद्दौला का मकबरा
✓ 2. हुमायूँ का मकबरा
✗ 3. सफदरजंग का मकबरा
✗ 4. तानसेन का मकबरा

Q.4 प्रसिद्ध अंग्रेजी उपन्यास 'एम एंड द बिग हूम (Em and the Big Hoom)' _____ द्वारा लिखा गया है।

Ans
✗ 1. एस्थर डेविड
✓ 2. जैरी पिंटो
✗ 3. शशि थरूर
✗ 4. अमिताव घोष

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्व प्राप्ति का एक घटक नहीं है?

Ans
✗ 1. जी. एस. टी.
✓ 2. विश्व बैंक से ऋण पर ली गई राशि
✗ 3. संपत्ति के पंजीकरण के लिए भुगतान किया जाने वाला शुल्क
✗ 4. यूनेस्को द्वारा प्राप्त अनुदान

Q.6 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. 88.00%
✗ 2. 34.04%
✓ 3. 37.45%
✗ 4. 50.00%

Q.7 रानी की वाव (Rani ki Vav) एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्मारक है, जो निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ 1. गुजरात
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. हरियाणा
✗ 4. कर्नाटक

Q.8 एम.ए.चिदंबरम स्टेडियम निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.9 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. 2027
- ✗ 2. 2023
- ✓ 3. 2030
- ✗ 4. 2032

Q.10 बतुकम्मा उत्सव (Bathukamma festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुर
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✓ 4. तेलंगाना

Q.11 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की वार्षिक जनसंख्या वृद्धि दर (प्रतिशत में) कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 1.97%
- ✗ 2. 2.22%
- ✗ 3. 2.16%
- ✓ 4. 1.64%

Q.12 निम्नलिखित में से किस जीव का उपयोग ब्रेड और शराब उद्योगों में किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. ख़मीर (Yeast)
- ✗ 2. क्लोस्ट्रीडियम (Clostridium)
- ✗ 3. नाइट्रोबैक्टर (Nitrobacter)
- ✗ 4. पेनिसिलियम (Penicillium)

Q.13 अलार्मेल वल्ली (Alarmel Valli) निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़ी थीं?

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी
- ✗ 2. ओडिसी
- ✓ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. कथक

Q.14 भारतीय वन सेवा _____ में अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 के तहत बनाई गई थी।

Ans
- ✗ 1. 1060
- ✗ 2. 1957
- ✗ 3. 1954
- ✓ 4. 1966

Q.15 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. अरविंद कुमार
- ✓ 2. अरुण सिन्हा
- ✗ 3. अजित डोभाल
- ✗ 4. अनिल धस्माना

Q.16 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, केरल में जनसंख्या वृद्धि दर क्या थी?

Ans
- ✗ 1. 8.10%
- ✓ 2. 4.91%
- ✗ 3. 12.65%
- ✗ 4. 15.01%

Q.17 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, मानव-श्रम (workforce) का कितना प्रतिशत हिस्सा कृषि क्षेत्र में कार्यरत है?

Ans
- ✔ 1. 54.6%
- ✘ 2. 65.3%
- ✘ 3. 45.8%
- ✘ 4. 48.9%

Q.18 पद्म पुरस्कारों के संदर्भ में सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans
- ✔ 1. पद्म पुरस्कार वर्ष में एक बार दिए जाते हैं।
- ✘ 2. एक वर्ष में दिए जाने वाले पद्म पुरस्कारों की कुल संख्या 150 से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- ✘ 3. पुरस्कार विजेताओं के नाम कभी भी भारत के राजपत्र में प्रकाशित नहीं होते हैं।
- ✘ 4. पद्म पुरस्कार का उपयोग पुरस्कार विजेता के नाम के आगे प्रत्यय या उपसर्ग के रूप में किया जा सकता है

Q.19 इनमें से कौन-सा मौसम का एक घटक नहीं है?

Ans
- ✘ 1. वर्षा
- ✘ 2. तापमान
- ✘ 3. आर्द्रता
- ✔ 4. पौधे

Q.20 निम्नलिखित में से किस राज्य में काल बैसाखी (Nor Westers) को 'बरदोइशिला (Bardoisila)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. गोवा
- ✘ 2. बिहार
- ✔ 3. असम
- ✘ 4. ओडिशा

Q.21 कृषि और पशुपालन का संगठन, भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में शामिल है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 47
- ✔ 2. अनुच्छेद 48
- ✘ 3. अनुच्छेद 46
- ✘ 4. अनुच्छेद 45

Q.22 पद्मश्री 2023 से सम्मानित उषा बारले (Usha Barle) प्रसिद्ध रूप से संगीत की किस शैली से संबंधित हैं?

Ans
- ✘ 1. पणिहारी (Panihari)
- ✔ 2. पंडवानी (Pandwani)
- ✘ 3. लावणी (Lavani)
- ✘ 4. कजरी (Kajari)

Q.23 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. प्रोटीन विकृतीकरण (Protein Denaturation)
- ✘ 4. ग्लूटेन निर्माण (Gluten Formation)

Q.24 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत, महिला एशिया कप एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट का मेजबान था?

Ans
- ✘ 1. 2005
- ✘ 2. 2007
- ✔ 3. 2006
- ✘ 4. 2004

Q.25 वैदिक ऋचाओं (Vedic hymns) या 'मंत्रों' के संग्रह को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✘ 1. स्मृति (Smriti)
- ✘ 2. श्रुति (Shruti)
- ✘ 3. उपनिषद (Upanishad)
- ✔ 4. संहिता (Samhita)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Shebna decided to take <u>a break in social media</u>, but she found it difficult to disconnect completely.

Ans

✗ 1. a break of social media

✓ 2. a break from social media

✗ 3. a break up social media

✗ 4. a break down social media

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Let the cat out of the bag

Ans

✗ 1. To buy a cat and a bag

✗ 2. To not allow a cat into the bag

✓ 3. To reveal a secret

✗ 4. To release a cat out of a bag

Q.3 **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. Proudly

✗ 2. Magically

✗ 3. Silently

✗ 4. Civilly

Q.4 **Select the correct indefinite article to fill in the blank.**

My neighbour is _____ passionate photographer.

Ans

✗ 1. the

✗ 2. one

✓ 3. a

✗ 4. an

Q.5 **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. procrastination

✗ 2. pracrostination

✗ 3. procrustination

✗ 4. procristineition

Q.6 **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. wait; assistance

✓ 2. weight; help

✗ 3. patience; guidance

✗ 4. money; instructions

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Tranquil

Ans

✗ 1. Serene

✗ 2. Shabby

✗ 3. Composed

✓ 4. Unquiet

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

She was a _____, _____ _____astronaut.

Ans
- ✗ 1. tall, smart, Indian
- ✗ 2. tall, Indian, smart
- ✓ 3. smart, tall, Indian
- ✗ 4. smart, Indian, tall

Q.9 **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. Ms. Malathi is
- ✓ 2. old much
- ✗ 3. to join
- ✗ 4. a college now

Q.10 **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.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. simply
- ✗ 2. easily
- ✓ 3. complicated
- ✗ 4. good

Q.12 **Select the sentence with the most appropriate comparative degree.**

Ans
- ✗ 1. She is more talented musician in the orchestra.
- ✗ 2. She is the talentedest musician in the orchestra.
- ✓ 3. She is the most talented musician in the orchestra.
- ✗ 4. She is the talent of all musicians in the orchestra.

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

Callous

Ans
- ✗ 1. Beguile
- ✓ 2. Tender
- ✗ 3. Desolate
- ✗ 4. Augment

Q.14 **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. rest on your laurels
- ✗ 2. sit on the fence
- ✗ 3. play devil's advocate
- ✗ 4. cut to the chase

Q.15 **Select the most appropriate synonym for the given word.**
Species

Ans
- ✗ 1. Whole
- ✗ 2. Multiply
- ✗ 3. Detail
- ✓ 4. Type

Q.16 **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 were entered into an agreement to share the resources that are currently accessible.
✓ 2. Sarah and Fidha will enter into an agreement to share the resources that are currently accessible.
✗ 3. Sarah and Fidha are entering 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.17 **Select the correct spelling to fill in the blank.**

Wedding is an auspicious _____ for all.

Ans
✗ 1. occassion
✗ 2. occation
✗ 3. ocassion
✓ 4. occasion

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Commence

Ans
✓ 1. Start
✗ 2. Escort
✗ 3. Exert
✗ 4. Subvert

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.**
Mary is the <u>quieter</u> student of the class.

Ans
✗ 1. more quiet
✗ 2. most quiet
✗ 3. quiet
✓ 4. quietest

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

Confession is good for the soul _____ after the soul has been claimed.

Ans
✗ 1. though
✗ 2. still
✓ 3. even
✗ 4. since

Comprehension:

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. just
✗ 2. such
✗ 3. much
✗ 4. more

Comprehension:

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 to

✘ 2. access for

✘ 3. access from

✘ 4. access 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.

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. forward

✘ 2. result

✘ 3. outcome

✘ 4. output

Comprehension:

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. of

✘ 3. from

✘ 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.

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. were having

✓ 3. will have

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 आतील त्रिज्या 24 cm असलेल्या अर्धगोलाकार वाटीत द्रव आहे. हे द्रव व्यास 8 cm आणि उंची 12 cm असलेल्या दंडगोलाकार पात्रात भरायचे आहे. ती वाटी रिकामी करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या पात्रांची संख्या किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✓ 2. 48
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 50

Q.2 एका व्यक्तीला 8 km अंतर पार करण्यास 1 तास लागतो. त्या व्यक्तीने (त्यातील) एक चतुर्थांश अंतर एकूण वेळेच्या एक तृतीयांश वेळेत पार केले असेल, तर त्या व्यक्तीला गंतव्यस्थळी वेळेवर पोहोचण्यासाठी, उरलेल्या वेळेत उरलेले अंतर पार करण्यासाठी, स्वतःचा वेग (km/h मध्ये) किती ठेवावा लागेल?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Q.3 ₹60 प्रति kg दराचा 15 kg तांदूळ आणि ₹55 प्रति kg दराचा 8 kg तांदूळ, ₹40 प्रति kg दराच्या 7 kg तांदळात मिसळला. मिश्र तांदळाचा सरासरी प्रति kg दर किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. ₹48
- ✗ 2. ₹45
- ✗ 3. ₹56
- ✓ 4. ₹54

Q.4 सरळरूप द्या.

$$\frac{\left(1+\frac{5}{6}+\frac{7}{8}+\frac{11}{12}\right)\div\left(\frac{3}{4}-\frac{5}{8}\right)}{1\frac{3}{4}\left[3\frac{1}{8}\div\left\{6-\left(2\frac{3}{4}-\frac{11}{12}\right)\right\}\right]}$$

Ans
- ✗ 1. $\frac{454}{21}$
- ✗ 2. $\frac{434}{21}$
- ✗ 3. $\frac{444}{21}$
- ✓ 4. $\frac{464}{21}$

Q.5 राजीव त्याच्या मासिक उत्पन्नातील 75% बचत करतो. त्याचा मासिक खर्च ₹37,500 असेल, तर त्याची मासिक बचत (₹ मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 1,10,500
- ✗ 2. 1,20,250
- ✓ 3. 1,12,500
- ✗ 4. 1,11,500

Q.6 A 10 तास काम करतो, त्याला ₹88 प्रती तास मिळतात आणि B 8 तास काम करतो, त्याला ₹95 प्रती तास मिळतात. तर A आणि B यांच्या दिवसाच्या मजुरीचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 19 : 22
- ✗ 2. 21 : 19
- ✗ 3. 19 : 21
- ✓ 4. 22 : 19

Q.7 एका योजनेत, तुम्ही तीन किंवा त्याहून अधिक उत्पादने खरेदी केली तर दुकानदार 4% सवलत देतो. रितूने ₹330 किंमतीत पेरूच्या ज्यूसच्या तीन बाटल्या खरेदी केल्या. तरीदेखील दुकानदाराने 10% नफा मिळवला असल्यास, कोणत्याही सवलतीशिवाय (योग्य उत्तर 2 दशांश स्थानापर्यंत सिमित करून) उत्पादनाची विक्री केल्यास त्याला मिळणारा नफा किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 15.74%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 16%
- ✗ 4. 15.28%

Q.8 जॉनला सांख्यिकीत 60% आणि गणितात 70% असे गुण मिळाले आहेत. सांख्यिकीला 2 वेटेज दिले आहेत आणि गणिताला 4 वेटेज दिले आहे. तर खालीलपैकी कोणती पदावली दोन्ही गुणांची वेटेड सरासरी दाखवते?

Ans
- ✗ 1. $\frac{2 \times 60\% \times 40 \times 70\%}{2 \times 4}$
- ✗ 2. $\frac{2 \times 60\% + 4 \times 70\%}{2 \times 4}$
- ✓ 3. $\frac{2 \times 60\% + 4 \times 70\%}{2 + 4}$
- ✗ 4. $\frac{2 + 60\% \times 4 + 70\%}{2 + 4}$

Q.9 3 वर्षांसाठी वार्षिक 5% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 525
- ✗ 2. 565
- ✗ 3. 485
- ✗ 4. 465

Q.10 त्रिज्या 7 cm आणि उंची 48 cm असलेल्या शंकूच्या आकाराच्या पात्रातील पाणी, 14 cm त्रिज्या असलेल्या दंडगोलाकार पात्रात ओतले. तर त्या दंडगोलाकार पात्रातील पाण्याची पातळी (उंची) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 2 cm
- ✗ 2. 3 cm
- ✗ 3. 5 cm
- ✓ 4. 4 cm

Q.11 5 वर्षांसाठी वार्षिक 3% व्याजदराने कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) द्यावे लागेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 525
- ✗ 2. 465
- ✗ 3. 485
- ✗ 4. 565

Q.12 एक व्यापारी त्याच्याकडील वस्तूची विक्री किंमत ही खरेदी किंमतीच्या 25% अधिक ठेवतो, मात्र त्याच्या ग्राहकांना त्यांच्या बिलात 12% सवलत देतो. तर त्याला किती टक्के नफा मिळत असेल?

Ans
- ✗ 1. 12%
- ✗ 2. 9%
- ✗ 3. 11%
- ✓ 4. 10%

Q.13 खालीलपैकी कोणता पर्याय 12, 36, 72, 144, 288 आणि 576 यांच्या ल.सा.वि. इतका आहे?

Ans

✗ 1. 72

✓ 2. 576

✗ 3. 144

✗ 4. 288

Q.14 दोन चौरसांच्या कर्णाचे गुणोत्तर 5 : 6 आहे. तर त्यांच्या क्षेत्रफळांचे गुणोत्तर किती असेल?

Ans

✓ 1. 25 : 36

✗ 2. 23 : 18

✗ 3. 18 : 20

✗ 4. 2 : 3

Q.15 एका व्यक्तीने सरळव्याजाने काही रक्कम कर्जाऊ घेतली. 15 वर्षांनंतर त्याने घेतलेल्या रकमेच्या $\frac{19}{15}$ रक्कम इतके सरळव्याज झाले, तर व्याजाचा वार्षिक दर किती असेल?

Ans

✗ 1. $7\frac{4}{9}$ %

✗ 2. $5\frac{4}{9}$ %

✓ 3. $8\frac{4}{9}$ %

✗ 4. $6\frac{4}{9}$ %

Q.16 एक वस्तूची ₹19 दराने विक्री केल्यास, एका विक्रेत्याला 10% नफा होतो. 40% नफा मिळवण्यासाठी, त्या विक्रेत्याने त्या वस्तूची विक्री किंमत (₹ मध्ये) कितीने वाढवायला हवी? (उत्तर दोन दशांश स्थानापर्यंत काढावे)

Ans

✗ 1. 6.18

✓ 2. 5.18

✗ 3. 7.18

✗ 4. 8.18

Q.17 50 विद्यार्थ्यांच्या एका वर्गाची सरासरी उंची 105 cm आहे. सरासरी 95 cm उंची असलेल्या पाच विद्यार्थ्यांच्या एका गटाला या वर्गात प्रवेश देण्यात आला. तर 55 विद्यार्थ्यांच्या या वर्गाची सरासरी उंची (cm मध्ये) किती असेल? (उत्तर जवळच्या पूर्णांकात लिहा)

Ans

✓ 1. 104

✗ 2. 102

✗ 3. 100

✗ 4. 105

Q.18 राज हा X आणि Y हे दोन घटक एकत्र करून 60 gm मिश्रण तयार करतो. X घटकाची किंमत ₹ 80 प्रति 5 gm आहे आणि Y घटकाची किंमत ₹ 80 प्रति 10 gm आहे. घटक X आणि Y हे दोन्ही घटक मिसळल्यावर परिणामी मिश्रणाची किंमत ₹ 14 प्रति gm आहे. तर मिश्रणातील X घटकाचे (gm मध्ये) प्रमाण किती असेल?

Ans

✗ 1. 60

✗ 2. 15

✗ 3. 30

✓ 4. 45

Q.19 एखाद्या वस्तूची खरेदी किंमत त्याच्या विक्री किंमतीच्या 60% असेल, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans

✓ 1. $66\frac{2}{3}\%$

✗ 2. $43\frac{1}{3}\%$

✗ 3. 40%

✗ 4. $25\frac{1}{3}\%$

Q.20 रोहितला 5.4 km/h वेगाने चालत त्याच्या घरापासून शाळेत पोहोचण्यासाठी 40 मिनिटे लागतात. तो 8 km/h वेगाने चालला, तर त्याला किती वेळ लागेल?

Ans
- ✗ 1. 25 मिनिटे
- ✗ 2. 24 मिनिटे
- ✗ 3. 23 मिनिटे
- ✓ 4. 27 मिनिटे

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये 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 तारे ग्रह आहेत.
काही ग्रह आकाशगंगा आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही तारे आकाशगंगा आहेत.
(II) किमान काही आकाशगंगा ग्रह आहेत.

Ans
- ✓ 1. केवळ II तर्कसंगत आहे.
- ✗ 2. I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ 3. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ 4. केवळ I तर्कसंगत आहे.

Q.2 एका विशिष्ट तर्काने, 18 हे 74 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 22 हे 90 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 25 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(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.)

Ans
- ✗ 1. 106
- ✗ 2. 104
- ✓ 3. 102
- ✗ 4. 100

Q.3 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार, DBCA हे HDFB शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने BACD हे DBFH शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, FDAC हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ 1. LHBF
- ✗ 2. LEFG
- ✗ 3. LBGH
- ✗ 4. LPTG

Q.4 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार एका विशिष्ट तऱ्हेने DZRG हे HDOD शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, LHLA हे PLIX शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, TPFU हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ 1. XTCR
- ✗ 2. YUBQ
- ✗ 3. WSCQ
- ✗ 4. YTDS

Q.5 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्ष्यपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सामान्यतः ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न दिसत असली ती सत्य आहे, असे गृहित धरा आणि दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत, ते ठरवा.

विधाने:
काही वनस्पती मसाले आहेत.
कोणताही मसाला मसूर नाही.
निष्कर्ष:
(I) काही मसूर वनस्पती आहेत.
(II) काही मसाले वनस्पती आहेत.

Ans
- ✗ 1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) आणि (II) दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✗ 3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✓ 4. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.6 R, S, T, D, E, F आणि G या सात व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). R हा Dच्या उजवीकडून तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Gच्या डावीकडून मोजल्यास G आणि E यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसलेली आहे. S हा Tच्या लगतच उजवीकडे बसला आहे. Gच्या उजवीकडून मोजल्यावर G आणि T यांच्या दरम्यान केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. तर Fच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावार कोणती व्यक्ती बसली असेल?

Ans
- ✗ 1. S
- ✗ 2. G
- ✓ 3. T
- ✗ 4. D

Q.7 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'WANT' हे '8163' असे संकेतबद्ध केले जाते आणि 'THAN' हे '3468' असे संकेतबद्ध केले जाते. त्याच भाषेत 'H' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 4

Q.8 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FOIL' हे '1974' असे आणि 'LIFE' हे '7291' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 7

Q.9 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार खाली दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
ADG, JMP, SVY, BEH, ?

Ans
- ✗ 1. KMO
- ✗ 2. LNQ
- ✓ 3. KNQ
- ✗ 4. LMO

Q.10 एका विशिष्ट तर्काने 21 हे 189 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 35 हे 315 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, 43 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 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. 397
- ✓ 2. 387
- ✗ 3. 395
- ✗ 4. 385

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/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व शर्ट पँट आहेत.
सर्व पँट घड्याळे आहेत.

निष्कर्ष:
(I) सर्व पँट शर्ट आहेत.
(II) सर्व शर्ट घड्याळे 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.12 दिलेल्या मालिकेत '?' च्या जागी काय यायला हवे?

14, 30, 93, 470, 3297, ?

Ans
- ✗ 1. 29682
- ✗ 2. 23086
- ✓ 3. 36278
- ✗ 4. 36267

Q.13 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.)
(2, 9, 21)
(1, 4, 15)

Ans
- ✔ 1. (6, 5, 21)
- ✘ 2. (3, 6, 12)
- ✘ 3. (1, 3, 11)
- ✘ 4. (2, 7, 14)

Q.14 '+' आणि '×' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '-' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात '?' जागी काय यायला हवे?
5 + 625 − 25 × 75 ÷ 65 =?

Ans
- ✘ 1. 165
- ✘ 2. 125
- ✔ 3. 135
- ✘ 4. 145

Q.15 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

15, 20, 28, 41, 61, 90, ?

Ans
- ✔ 1. 130
- ✘ 2. 139
- ✘ 3. 132
- ✘ 4. 135

Q.16 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'PAID' हे '3195' असे आणि 'GRAB' हे '2346' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'A' साठी काय संकेत असेल?

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

Q.17 A, B, C, D, E आणि F हे सहा मित्र एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राच्या विरुद्ध तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). F हा B आणि C या दोघांच्या लगत शेजारी बसलेला आहे, तर D हा Bच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा Dच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. तर खालीलपैकी कोण Fच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसले असेल?

Ans
- ✘ 1. B
- ✘ 2. D
- ✘ 3. E
- ✔ 4. A

Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'CASH' हे '2486' असे आणि 'HIRE' हे '3257' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'H' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 3
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 6

Q.19 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने PMTQ हे VSZW शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, LIPM हे ROVS शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, IFMJ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✘ 1. LOPS
- ✘ 2. LOSP
- ✔ 3. OLSP
- ✘ 4. OLPS

Q.20 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?
35 + 60 ÷ 12 × 4 - 12 = 203

Ans
- ✘ 1. − आणि ×
- ✘ 2. + आणि ×
- ✘ 3. − आणि +
- ✔ 4. ÷ आणि ×

Section : **General Awareness**

Q.1 1992 या वर्षी, कोणत्या संस्थेने स्वयं बचत गट - बँक लिंकेज प्रोग्राम सुरू केला?

Ans
- ✗ 1. RBI
- ✓ 2. NABARD
- ✗ 3. SBI
- ✗ 4. SEBI

Q.2 गुआ आणि नोआमुंडी लोहधातूकाच्या खाणी कोणत्या राज्यात आहेत?

Ans
- ✗ 1. छत्तीसगड
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. झारखंड
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.3 2022-23 या हंगामापर्यंत संतोष करंडक स्पर्धांत पश्चिम बंगालने किती अजिंक्यपदे मिळवली आहेत?

Ans
- ✓ 1. 32
- ✗ 2. 29
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 30

Q.4 खालीलपैकी कोण 'भूदान चळवळ'चे प्रणेते होते?

Ans
- ✗ 1. वल्लभभाई पटेल
- ✓ 2. आचार्य विनोबा भावे
- ✗ 3. भीमराव आंबेडकर
- ✗ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.5 वेदांच्या संदर्भातील खालील विधानांचा विचार करा.

1. वेदांना श्रुती म्हणतात.
2. ऋग्वेदात दहा मंडळे आहेत.

वरीलपैकी कोणते/ती विधान/ने योग्य आहे/आहेत?

Ans
- ✗ 1. केवळ 1
- ✓ 2. 1 आणि 2 ही दोन्ही
- ✗ 3. केवळ 2
- ✗ 4. 1 किंवा 2 ही दोन्हीही नाहीत

Q.6 सरासरी 20 व्यक्ति दर मिनिटाला 15 मीटर उंचीवर जाण्यासाठी एस्केलेटर वापरतात असे एका मेट्रो स्थानकात आढळून आले. लोकांचे सरासरी वस्तुमान 50 kg आहे आणि गुरुत्वाकर्षणामुळे होणारा प्रवेग 10 m/s^2 आहे असे गृहीत धरून एस्केलेटरची शक्ती मोजा.

Ans
- ✓ 1. 2.5 kW
- ✗ 2. 1.25 kW
- ✗ 3. 15 kW
- ✗ 4. 150 kW

Q.7 खालीलपैकी कोणत्या शास्त्रीय नृत्यप्रकारात, अभिनेत्यांचे (सादरकर्त्या) चेहरे, ते कोणत्या प्रकारचे पात्र साकारत आहेत याचे प्रतीक म्हणून रंगवले जातात?

Ans
- ✓ 1. कथकली
- ✗ 2. कथ्थक
- ✗ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. ओडिसी

Q.8 चपटकृमींच्या उत्सर्जन प्रणालीत, त्यांना कचरा काढून टाकण्यास मदत करणारी, एक विशिष्ट पेशी असते, त्या पेशीला _____ असे म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. दंशपेशी
- ✗ 2. प्रवेशकोशिका
- ✗ 3. लॅसिस कोशिका
- ✓ 4. ज्वालाकोशिका

Q.9 अनिता देसाई यांनी लिहिलेल्या 'इन कस्टडी' या इंग्रजी कादंबरीत खालीलपैकी कोणत्या काल्पनिक शहराचा उल्लेख आहे?

Ans
- ✔ 1. मिरपोर
- ✘ 2. लिलीपुत
- ✘ 3. कंथापूर
- ✘ 4. मालगुडी

Q.10 भारतीय शास्त्रीय संगीतकार, उस्ताद रशीदखान यांना खालीलपैकी कोणत्या संगीत प्रकारातील योगदानाबद्दल 2022 या वर्षी पद्मभूषण पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले?

Ans
- ✘ 1. लोकसंगीत
- ✔ 2. हिंदुस्थानी शास्त्रीय संगीत
- ✘ 3. कव्वाली
- ✘ 4. कर्नाटकी संगीत

Q.11 नोव्हेंबर 2023 या महिन्यात, सशस्त्र दलांचे सर्वात मोठे रक्तसंक्रमण केंद्र असलेल्या, सशस्त्र दल रक्तसंक्रमण केंद्र, दिल्ली कन्टोन्मेन्टचे, नेतृत्व करणारी पहिली स्त्री कोण?

Ans
- ✘ 1. लेफ्टनंट कर्नल पूजा ठाकूर
- ✘ 2. मेजर अंजली भागवत
- ✘ 3. कर्नल शालिजा शर्मा
- ✔ 4. कर्नल सुनीता बी. एस.

Q.12 खाली दिलेल्या शहरांपैकी कोणते भारतातील 'स्टील सिटी (पोलाद शहर)' म्हणून ओळखले जाते?

Ans
- ✘ 1. मुंबई
- ✘ 2. रांची
- ✔ 3. जमशेदपुर
- ✘ 4. पाटणा

Q.13 संत्री आणि लिंबू यांसारख्या लिंबूवर्गीय फळांत कोणते प्राथमिक आम्ल आढळते?

Ans
- ✘ 1. टार्टरिक आम्ल
- ✔ 2. सायट्रिक आम्ल
- ✘ 3. लॅक्टिक आम्ल
- ✘ 4. ॲसिटिक आम्ल

Q.14 पहिला कृष्ण यांनी बांधलेले शिवाचे खडकातून कोरून काढलेले मंदिर खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी आहे?

Ans
- ✔ 1. वेरूळ
- ✘ 2. मन्याखेड
- ✘ 3. कन्नौज
- ✘ 4. महाबलीपुरम

Q.15 2023 या वर्षीच्या, जागतिक भूक निर्देशकात (GHI) श्रीलंकेचा क्रमांक कितवा आहे?

Ans
- ✘ 1. 95
- ✘ 2. 80
- ✔ 3. 60
- ✘ 4. 69

Q.16 भारतातील हवामानचे वैविध्य त्याच्या वेगळेपणाचे वैशिष्ट्य आहे आणि खालीलपैकी _____ हा घटक त्यात काही योगदान देत नाही.

Ans
- ✘ 1. अक्षवृत्त विस्तार
- ✘ 2. स्थलरुप
- ✘ 3. वनस्पती
- ✔ 4. रेखावृत्त विस्तार

Q.17 संविधान (एक्क्याणववी सुधारणा) अधिनियम, 2003 नुसार पंतप्रधानांसह मंत्र्यांची एकूण संख्या ही _____ पेक्षा अधिक नसावी.

Ans
- ✘ 1. लोकसभेच्या एकूण सदस्य संख्येच्या 10%
- ✘ 2. लोकसभेच्या एकूण सदस्य संख्येच्या 25%
- ✔ 3. लोकसभेच्या एकूण सदस्य संख्येच्या 15%
- ✘ 4. लोकसभेच्या एकूण सदस्य संख्येच्या 20%

Q.18 भारताने खालीलपैकी कोणत्या वर्षी 'ICC T20 पुरुष क्रिकेट विश्वचषक' जिंकला होता?

Ans
- ✗ 1. 2010
- ✓ 2. 2007
- ✗ 3. 2012
- ✗ 4. 2009

Q.19 दोन किंवा अधिक राज्यांसाठी एकाच व्यक्तीची राज्यपाल म्हणून नेमणूक करण्याची तरतूद भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) कोणत्या अनुच्छेदात आहे?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 153
- ✗ 2. अनुच्छेद 157
- ✗ 3. अनुच्छेद 158(2)
- ✗ 4. अनुच्छेद 158

Q.20 खालीलपैकी कोणत्या गव्हर्नर जनरलने 'सती' प्रथा बेकायदेशीर आहे असे घोषित केले?

Ans
- ✓ 1. लॉर्ड विल्यम बेंटिक
- ✗ 2. लॉर्ड लिटन
- ✗ 3. लॉर्ड डलहौसी
- ✗ 4. लॉर्ड कॅनिंग

Q.21 खालीलपैकी कोणते सरकारी उपक्रम भारतातील तरुणांतील खुली बेरोजगारी कमी करण्यासाठी कौशल्य विकासावर भर देतात?

Ans
- ✗ 1. पीएम कुसुम
- ✗ 2. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार हमी कायदा (MGNREGA)
- ✓ 3. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)
- ✗ 4. स्वच्छ भारत अभियान

Q.22 भारतीय संसदेतील समवर्ती सूचीची संकल्पना _____ च्या संविधानातून (राज्यघटना) घेण्यात आली आहे.

Ans
- ✗ 1. यूएसए (अमेरिकेची संयुक्त संस्थाने)
- ✓ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. रशिया
- ✗ 4. ब्रिटन

Q.23 संगीत, नृत्य आणि नाटक यात प्रतिभा दाखवलेल्या 40 वर्षांखालील उत्कृष्ट कलाकारांना संगीत नाटक अकादमीतर्फे दिला जाणारा उस्ताद बिस्मिल्ला खान युवा पुरस्कार केव्हा सुरू झाला?

Ans
- ✗ 1. 2008
- ✓ 2. 2006
- ✗ 3. 2002
- ✗ 4. 2010

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या राज्यात भादरवी पूनम मेळा दरवर्षी बाब्रा येथील नीलकंठ महादेव मंदिराच्या परिसरात आयोजित केला जातो?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✗ 2. उत्तराखंड
- ✗ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 4. गुजरात

Q.25 धोलाविरात, बांधकाम साहित्य म्हणून खालीलपैकी काय मोठ्या प्रमाणावर वापरले जात असे?

Ans
- ✗ 1. सिमेंट
- ✗ 2. विटा
- ✓ 3. दगड
- ✗ 4. ग्रॅनाइट

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. insatiable
- ✗ 2. imminent
- ✗ 3. vehement
- ✗ 4. venerable

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

She treats her juniors _____ contempt.

Ans
- ✗ 1. by
- ✗ 2. for
- ✗ 3. in
- ✓ 4. with

Q.3 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The manager decided to disclose a secret and address the issue at the team meeting.

Ans
- ✗ 1. hit the nail on the head
- ✗ 2. sweep it under the rug
- ✓ 3. spill the beans
- ✗ 4. bury the hatchet

Q.4 **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 mischievious.

Ans
- ✗ 1. mischeivous
- ✓ 2. mischievous
- ✗ 3. mischevous
- ✗ 4. mischevious

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Illustration
- ✓ 2. Occassion
- ✗ 3. Efficient
- ✗ 4. Boundary

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'.**

Everyone in the room was in a jolly and relaxed mood.

Ans
- ✗ 1. more jollier
- ✓ 2. No substitution required
- ✗ 3. most jolly
- ✗ 4. jollier

Q.7 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Captivity

Ans
- ✗ 1. Authenticity
- ✗ 2. Entity
- ✓ 3. Liberty
- ✗ 4. Ethnicity

Q.8 **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. was given
- ✗ 4. have been given

Q.9 **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. leisurely and relaxed
- ✗ 2. influential and meticulous
- ✗ 3. careful and compassionate
- ✓ 4. careless and damaging

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Chaotic

Ans
- ✓ 1. Systematic
- ✗ 2. Confused
- ✗ 3. Dressed
- ✗ 4. Obscure

Q.11 **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. Typical
- ✗ 2. Particular
- ✓ 3. Elucidate
- ✗ 4. Theory

Q.12 **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.13 **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. If I were a king,
- ✗ 2. I would has tried
- ✗ 3. on my country
- ✗ 4. my best by remove poverty

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✓ 1. Oppertunity
- ✗ 2. Astronaut
- ✗ 3. Immigration
- ✗ 4. Appearance

Q.15 **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. Hollow
- ✗ 2. Delusive
- ✓ 3. Pretentious
- ✗ 4. Common

Q.16 **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. Silver wedding anniversary
- ✓ 2. They was
- ✗ 3. celebrating their
- ✗ 4. next month in Dubai

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

By next summer, they will be _____ their house.

Ans
- ✗ 1. renovate
- ✗ 2. renovates
- ✗ 3. renovated
- ✓ 4. renovating

Q.18 **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. The students asked to
- ✓ 2. turn in their assignments
- ✗ 3. asked turn up their assignments
- ✗ 4. their assignment by Friday

Q.19 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The blanket gifted by my granny is <u>softer</u> and cozy.

Ans
- ✓ 1. soft
- ✗ 2. more soft
- ✗ 3. softest
- ✗ 4. softly

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Out of spirits

Ans
- ✗ 1. Cheerful
- ✗ 2. Obsolete
- ✗ 3. Hurt
- ✓ 4. Gloomy

Comprehension:

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. deplore
- ✗ 2. fulfil
- ✓ 3. attract
- ✗ 4. abhor

Comprehension:

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. suffered

✗ 2. invited

✓ 3. allowed

✗ 4. winked

Comprehension:

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. inadequate

✓ 2. intense

✗ 3. mechanical

✗ 4. artificial

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 कंटेनर्सचे सरासरी वजन 80 kg आहे. यात 8 नवे कंटेनर जोडले, तर नवीन सरासरीत 2.5 kg ने वाढ होते. तर नव्या 8 कंटेनरचे सरासरी वजन किती असेल?**

Ans

✗ 1. 82.5 kg

✗ 2. 160 kg

✗ 3. 87 kg

✓ 4. 87.5 kg

Q.2 **काही टेबल लॅम्पची खरेदी किंमत ₹25,000 आहे. दुकानदाराने हे टेबल लॅम्प प्रति नग ₹900 ऐवजी ₹1,200 ने विकल्यास त्याला ₹15,000 अधिक मिळतील. त्याने 21% नफा मिळवला असेल तर 23 टेबल लॅम्पची विक्री किंमत किती असेल, ते शोधा.**

Ans

✗ 1. ₹14,917

✗ 2. ₹12,585

✓ 3. ₹13,915

✗ 4. ₹12,919

Q.3 **16 cm बाजू असणाऱ्या समभुज त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ शोधा.**

Ans

✗ 1. $68\sqrt{3}\text{cm}^2$

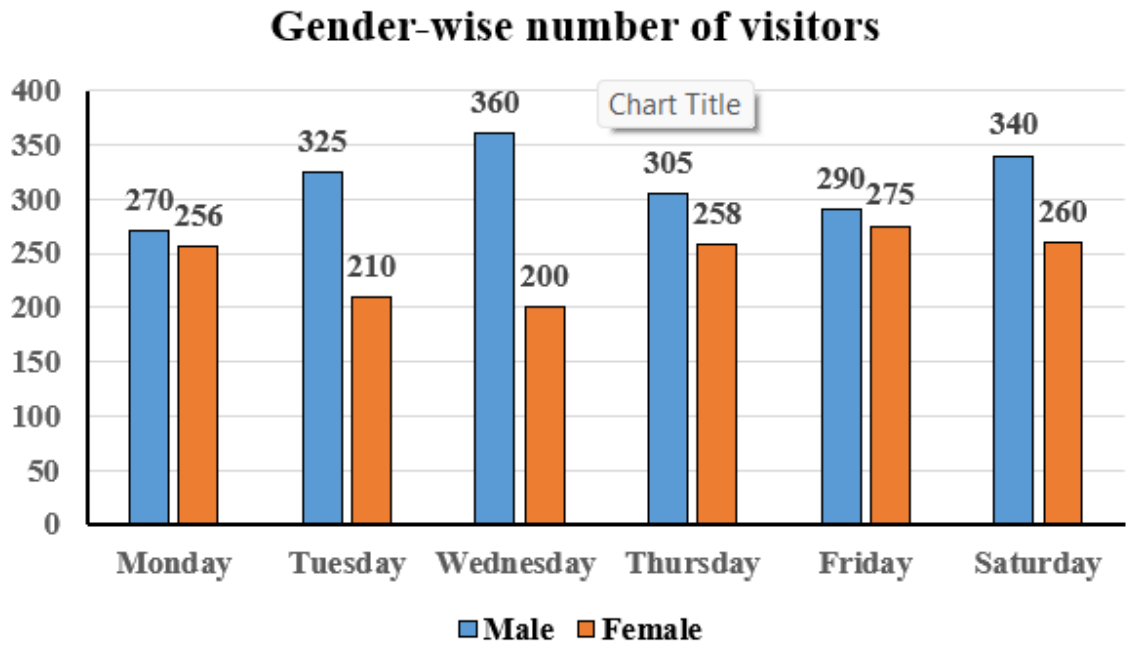
✗ 2. $62\sqrt{3}\text{cm}^2$

✓ 3. $64\sqrt{3}\text{cm}^2$

✗ 4. $60\sqrt{3}\text{cm}^2$

Q.4 6 दिवसांपेक्षा अधिक काळ ग्रंथालयास भेट देणाऱ्यांची लिंगनिहाय संख्या स्तंभालेखात दाखवण्यात आली आहे.

(संदर्भ: Gender-wise number of visitors- भेट देणाऱ्यांची लिंगनिहाय संख्या, Monday- सोमवार, Tuesday- मंगळवार, Wednesday- बुधवार, Thursday- गुरुवार, Friday- शुक्रवार, Saturday- शनिवार, Male- पुरुष, Female- स्त्री)



कमाल व्यक्तींनी भेट दिली असेल, त्यादिवशी, भेट देणाऱ्या पुरुष आणि स्त्रियांच्या संख्येचे गुणोत्तर किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✔ 1. 17 : 13
- ✘ 2. 65 : 42
- ✘ 3. 58 : 55
- ✘ 4. 9 : 5

Q.5 पहिल्या 7 विषम मूळ (अविभाज्य) संख्यांचा मध्य किती असेल? (उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करून काढा.)

Ans
- ✘ 1. 8.61
- ✔ 2. 10.71
- ✘ 3. 5.41
- ✘ 4. 7.91

Q.6 वार्षिक 5% व्याजदराने 6 वर्षांसाठी कर्जावू घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर (द्यावे लागणारे) सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✘ 1. 1090
- ✘ 2. 1010
- ✘ 3. 990
- ✔ 4. 1050

Q.7 एका अर्धगोलाचे एकूण पृष्ठफळ 1848cm^2 असल्यास, त्या अर्धगोलाचा व्यास किती असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
- ✘ 1. 14
- ✔ 2. 28
- ✘ 3. 21
- ✘ 4. 7

Q.8 315 m लांबीची एक ट्रेन 54 km/h या वेगाने जात आहे. तिच्या मार्गावरील एक खांब ओलांडण्यास त्या ट्रेनला किती वेळ लागेल?

Ans
- ✘ 1. 19 s
- ✔ 2. 21 s
- ✘ 3. 20 s
- ✘ 4. 18 s

Q.9 Aचे वेतन 60% ने वाढले आणि नंतर 30% कमी झाले असेल, तर Aचे वेतन एकूण _____ ने वाढले.

Ans
- ✘ 1. 30%
- ✔ 2. 12%
- ✘ 3. 72%
- ✘ 4. 48%

Q.10 9, 21 आणि 63 यांचा लसावि काढा.

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. 63

✗ 3. 72

✗ 4. 3

Q.11 पूजाने एक विशिष्ट रक्कम 12.5 वर्षांसाठी एका योजनेत वार्षिक r% या व्याजदराने गुंतवली आणि तिला गुंतवलेल्या रकमेच्या $\frac{3}{4}$ रक्कमेइतके व्याज मिळाले. तर rचे मूल्य किती असेल?

Ans

✗ 1. 4

✓ 2. 6

✗ 3. $5\frac{3}{4}$

✗ 4. $7\frac{1}{2}$

Q.12 एखाद्या वस्तूची खरेदी किंमत तिच्या विक्री किंमतीच्या 70.5% असेल, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल? (उत्तर 1 दशांश स्थानापर्यंत मर्यादीत करून काढा.)

Ans

✗ 1. 42.7%

✗ 2. 39.5%

✓ 3. 41.8%

✗ 4. 51.6%

Q.13 उंची 30 cm आणि पायाची त्रिज्या 10 cm असलेला एका भरीव धातूच्या शंकूला वितळवून त्याचा एक भरीव गोल तयार केला. तर त्या गोलाची त्रिज्या (cm मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. $6\sqrt[3]{5}$

✗ 2. $6\sqrt{5}$

✓ 3. $5\sqrt[3]{6}$

✗ 4. $5\sqrt{6}$

Q.14 5 च्या पटीतील पहिल्या 15 संख्यांची सरासरी शोधा.

Ans

✓ 1. 40

✗ 2. 30

✗ 3. 35

✗ 4. 45

Q.15 एक शेतकरी ₹60 प्रति kg आणि ₹30 प्रति kg किंमतीच्या तांदळाच्या दोन जाती 1:2 च्या गुणोत्तरात एकत्र करतो. 25% नफा मिळविण्यासाठी त्याने हे मिश्रण ₹ 3,000 ला विकले असेल तर त्या मिश्रणात किती ₹60 प्रति kgचे तांदूळ असतील, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 18 kg

✗ 2. 15 kg

✗ 3. 22 kg

✓ 4. 20 kg

Q.16 4 वर्षांसाठी, वार्षिक 3% व्याजदराने, कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर किती सरळव्याज (₹ मध्ये) द्यावे लागेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 380

✓ 2. 420

✗ 3. 360

✗ 4. 460

Q.17 दिलेल्या तक्त्यात एप्रिल 2023 या महिन्यातील डेटा दाखवला आहे.

(संदर्भ: company - कंपनी, Total number of employees - कर्मचाऱ्यांची एकूण संख्या, Number of female employees - स्त्री कर्मचाऱ्यांची संख्या)

Company	Total number of employees	Number of female employees
W	16258	7580
X	12350	6950
Y	13090	7850
Z	14780	8590

कंपनी Z आणि कंपनी X मधील पुरुष कर्मचाऱ्यांच्या संख्येतील फरक किती असेल?

Ans
✗ 1. 820
✗ 2. 975
✗ 3. 680
✓ 4. 790

Q.18 a = 2 असल्यास, 4a + 7, 11a + 3 आणि 6a चे चौथे प्रमाणपद शोधा.

Ans
✗ 1. 30
✓ 2. 20
✗ 3. 25
✗ 4. 15

Q.19 रवी 1680m परिघ असलेल्या एका गोलाकार ट्रॅकवर चालतो. रवीचा वेग 140 m/min असेल, तर एक फेरी पुर्ण करण्यासाठी त्याला _____ इतका वेळ लागेल.

Ans
✓ 1. 12 min
✗ 2. 10 min
✗ 3. 8 min
✗ 4. 14 min

Q.20 एक दुकानदार 6 शर्टच्या खरेदीवर 4 शर्टस विनामूल्य देत असेल, तर (या व्यवहारात) ग्राहकाला देण्यात येणाऱ्या सवलतीची टक्केवारी शोधा.

Ans
✗ 1. 10%
✓ 2. 40%
✗ 3. 20%
✗ 4. 30%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'EXIT' हे '1937' असे आणि 'ZERO' हे '6829' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'E' साठी कोणता संकेत वापरला जात असेल?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 1
✓ 3. 9
✗ 4. 2

Q.2 इंग्रजी वर्णमालाक्रमानुसार JJDA हे एका विशिष्ट तऱ्हेने QQKH शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, ENHE हे LUOL शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने TTNK हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
✗ 1. AURA
✓ 2. AAUR
✗ 3. AUAR
✗ 4. URAA

Q.3 A, B, C, D, E, आणि F या सहा व्यक्ती एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसल्या आहेत (त्या त्याच क्रमाने बसल्या असतील असेही नाही.). A हा E आणि F या दोघांच्या लगत शेजारी बसलेला आहे. C हा Fच्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. B हा Eचा लगतचा शेजारी नाही. तर यात D चे स्थान काय असेल?

Ans

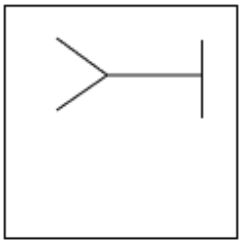
✗ 1. Fच्या लगत डावीकडे

✓ 2. Cच्या लगत डावीकडे

✗ 3. Aच्या लगत डावीकडे

✗ 4. Bच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानी

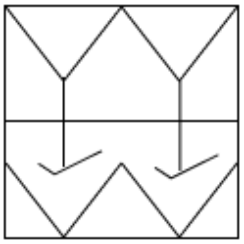
Q.4 खाली दिलेली आकृती (X), एक भाग म्हणून अंतःस्थापित/अंतर्निहीत असेल, अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही.)



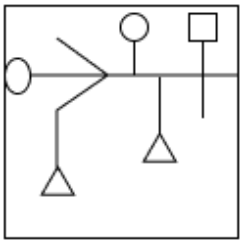
(X)

Ans

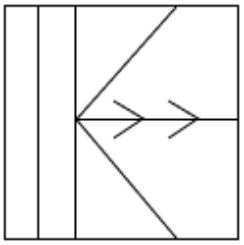
✗ 1.



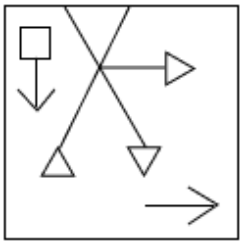
✓ 2.



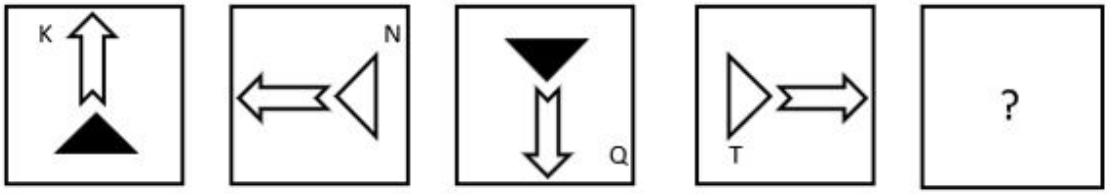
✗ 3.



✗ 4.

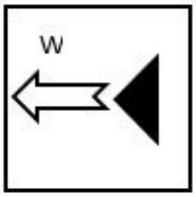


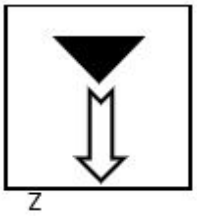
Q.5 खालील मालिकेत ? च्या जागी ठेवली असता त्या मालिकेस तार्किकदृष्टया पूर्ण करणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून ओळखा.

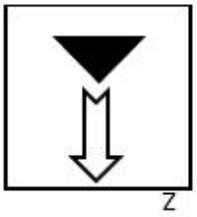


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.6 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानांमध्ये 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 संत्री सफरचंदे आहेत.
काही सफरचंदे किवी आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही संत्री किवी नाहीत.
(II) सर्व सफरचंदे संत्री आहेत.

Ans

✘ 1. केवळ I तर्कसंगत आहे.

✘ 2. केवळ II तर्कसंगत आहे.

✘ 3. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

✔ 4. I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.7 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'car is fast' हे 'gq ip eb' असे आणि 'fast and furious' हे 'hp qm ip' असे लिहिले आहे. तर त्याच भाषेत 'fast' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans

✘ 1. gq

✘ 2. eb

✔ 3. ip

✘ 4. hp

Q.8 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.). G हा Aच्या उजवीकडील तिसऱ्या स्थानावर तर D हा Gच्या उजवीकडील तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. E हा A आणि F या दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे. C हा Fच्या उजवीकडील तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Eच्या उजवीकडून मोजले असता E आणि D यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans

✘ 1. 2

✔ 2. 4

✘ 3. 1

✘ 4. 3

Q.9 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल अशी संख्या दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

33, 37, 46, 62, 87, ?

Ans
✗ 1. 121
✓ 2. 123
✗ 3. 124
✗ 4. 122

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

13 − 3 ÷ 4 − 9 ÷ 10 − 3 × 20 + 5= ?

Ans
✗ 1. 86
✗ 2. 111
✓ 3. 101
✗ 4. −15

Q.11 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

EFD, JKI, OPN, TUS, ?

Ans
✗ 1. GUH
✗ 2. EVF
✗ 3. EFU
✓ 4. YZX

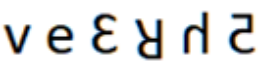
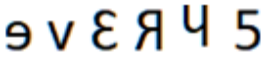
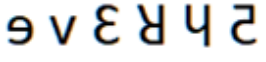
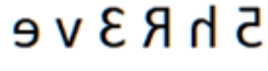
Q.12 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानात दिलेली माहिती ही सामान्यत: ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी असल्याचे आढळले, तरीही ती सत्य आहे असे गृहीत धरून, दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणता/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधान: सर्व कागद फाईल्स आहेत. सर्व फाईल्स गुपिते आहेत.
निष्कर्ष:
(I) सर्व कागद गुपिते आहेत.
(II) सर्व गुपिते फाइल्स आहेत.

Ans
✓ 1. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✗ 2. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) तर्कसंगत आहेत.
✗ 3. निष्कर्ष (I) किंवा (II) दोन्हीही तर्कसंगत नाहीत.
✗ 4. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.

Q.13 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN येथे आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✓ 4. 

Q.14 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी त्यातील कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?

56 ÷ 8 × 45 + 4 - 23 = 164

Ans
✗ 1. − आणि +
✓ 2. + आणि ×
✗ 3. ÷ आणि ×
✗ 4. − आणि ×

Q.15 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तर्कानुसार FRNQ हे LXTW शी संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, XJFI हे DPLO शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, VHDG हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. MNJB
- ✗ 2. BJMN
- ✓ 3. BNJM
- ✗ 4. BMNJ

Q.16 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'bat ball game' हे 'mq mp mr' असे, 'game hockey football' हे 'mp mt ml' आणि 'ball player umpire' हे 'mr mb mc' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'bat' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ 1. ml
- ✗ 2. mt
- ✓ 3. mq
- ✗ 4. mb

Q.17 खालील संचातील संख्यांसारखे 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 किंवा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

(18, 16, 34)
(21, 43, 64)

Ans
- ✓ 1. (32, 10, 42)
- ✗ 2. (23, 12, 76)
- ✗ 3. (39, 10, 53)
- ✗ 4. (22, 41, 73)

Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LOST ' हे '5197' असे आणि 'TURN' हे '4562' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'T' साठी काय संकेत असेल?

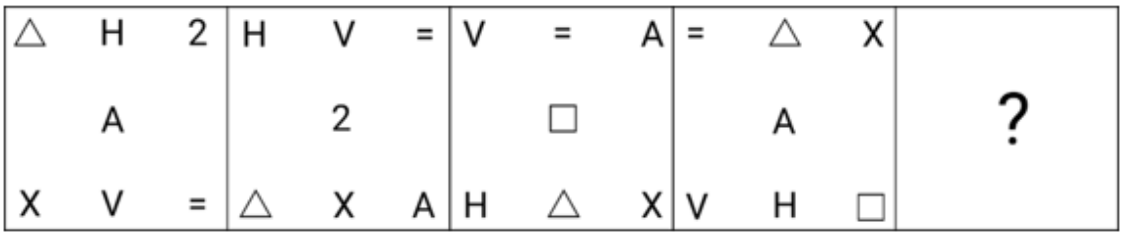
Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.19 एका विशिष्ट तर्कानुसार 127 हे 218 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 3 हे 10 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 29 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

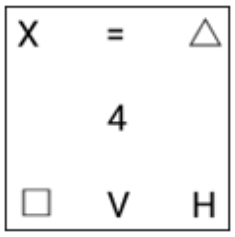
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांत न विभागता, पूर्ण संख्यांवर गणिती क्रिया कराव्यात. उदा. 13 – येथे 13 या संख्येवर गणिती क्रिया करताना, 13 ने वा 13 वर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया करणे अपेक्षित आहे. मात्र 13 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

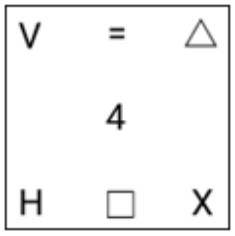
Ans
- ✗ 1. 68
- ✗ 2. 67
- ✓ 3. 66
- ✗ 4. 63

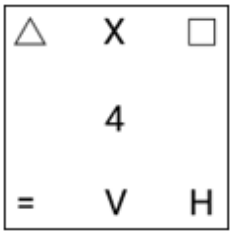
Q.20 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा आणि आकृतीबंध पूर्ण करा.

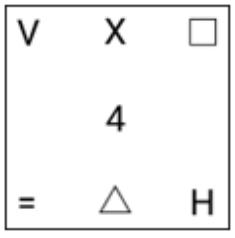


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Section : **General Awareness**

Q.1 2023 या वर्षी, भारत सरकारने गोबरधन (GOBARdhan) अंतर्गत किती नवीन 'वेस्ट टू वेल्थ' संयंत्र (प्लाण्ट) स्थापन करण्याचा प्रस्ताव दिला आहे?

Ans
- ✗ 1. 300
- ✗ 2. 450
- ✗ 3. 250
- ✓ 4. 500

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या रोगाचे निदान विडाल चाचणीद्वारे केले जाते?

Ans
- ✗ 1. इन्फ्लुएन्झा
- ✗ 2. डाईफेरिया
- ✗ 3. न्यूमोनिया
- ✓ 4. टायफाइड

Q.3 सिक्कीममध्ये प्रामुख्याने खालीलपैकी कोणत्या जमातींद्वारे लोसूंग (Losoong) हा सण साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ 1. खासी
- ✗ 2. कुरुंबा
- ✓ 3. भुतिया
- ✗ 4. भिल

Q.4 भारतीय टेनिसपटू सुमित नागल हा कोणत्या राज्यातील आहे?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✓ 3. हरियाणा
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.5 भारतात, दारिद्र्यरेषेची संकल्पना सर्प्रवथम कोणी मांडली?

Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
- ✗ 2. डॉ. बी. आर. आंबेडकर
- ✗ 3. जवाहरलाल नेहरू
- ✓ 4. दादाभाई नौरोजी

Q.6 तिरोतसिंह हा खालीलपैकी कोणत्या बंडाचा नेता होता?

Ans
- ✓ 1. खासी उठाव
- ✗ 2. सिंगफोचे बंड
- ✗ 3. पाळेगारांचे बंड
- ✗ 4. संन्याश्यांचे बंड

Q.7 खालीलपैकी कोणत्या वर्षी, लॉर्ड कर्झन याने बंगालच्या फाळणीची घोषणा केली होती?

Ans
- ✗ 1. 1909
- ✓ 2. 1905
- ✗ 3. 1900
- ✗ 4. 1914

Q.8 वर्ष 2011 च्या जनगणनेनुसार भारताचा साक्षरता दर किती आहे?

Ans
- ✗ 1. 82.14%
- ✗ 2. 65.46%
- ✓ 3. 74.04%
- ✗ 4. 70%

Q.9 पंचपतमाळी खनिज साठे असणारा प्रदेश खालीलपैकी कोणत्या राज्यात आहे?

Ans
- ✓ 1. ओडिशा
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. हरियाणा

Q.10 द्रविडशैलीतील मंदिर वास्तुशिल्प भारताच्या कोणत्या भागात मोठ्या प्रमाणात आढळतात?

Ans
- ✗ 1. पश्चिम भारत
- ✗ 2. उत्तर भारत
- ✓ 3. दक्षिण भारत
- ✗ 4. पूर्व भारत

Q.11 वेगवेगळ्या जाडीचे थर कोणत्या खडकात आढळतात?

Ans
- ✗ 1. अग्निजन्य खडक
- ✓ 2. गाळाचा खडक
- ✗ 3. रूपांतरित खडक
- ✗ 4. ज्वालामुखीचा खडक

Q.12 BHIM-UPI मधील M चे विस्तारित रूप काय आहे?

Ans
- ✗ 1. Monthly (मंथली)
- ✗ 2. Mobile (मोबाईल)
- ✓ 3. Money (मनी)
- ✗ 4. Monetary (मॉनेटरी)

Q.13 जानेवारी 2023 मध्ये, कोणत्या भारतीय संसद सदस्याला 'इंडिया यूके आउटस्टँडिंग अचिव्हर्स ऑनर' देण्यात आला होता?

Ans
- ✗ 1. हनुमान बेनिवाल
- ✓ 2. राघव चड्ढा
- ✗ 3. हाजी फजलुर रहमान
- ✗ 4. हेमंत श्रीराम पाटील

Q.14 भारतीय संविधानातील (राज्यघटना) राज्य धोरणाची निदेशक (मार्गदर्शक) तत्त्वे कोणत्या देशाच्या राज्यघटनेतून घेण्यात आली आहेत?

Ans
- ✗ 1. युनायटेड किंगडमची राज्यघटना
- ✗ 2. अमेरिकेच्या संयुक्त राज्यांची राज्यघटना
- ✗ 3. सोव्हिएत संघाची राज्यघटना
- ✓ 4. आयर्लंडची राज्यघटना

Q.15 _____ या नृत्यात महाभारत, रामायण या महाकाव्यातील आणि पुराणातील कथा अंतर्भूत असतात.

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

Q.16 भारताचे राष्ट्रपती होण्यासाठी खालीलपैकी कोणती पात्रता आवश्यक नाही?

Ans
- ✗ 1. वयाची पस्तीस वर्षे पूर्ण केलेली असणे
- ✓ 2. लाभाचे कोणतेही पद धारण करणे आवश्यक असणे
- ✗ 3. भारताचा एक नागरिक असणे
- ✗ 4. लोकसभेचा सदस्य म्हणून निवडणुकीसाठी पात्र असणे आवश्यक असणे

Q.17 'द कॅचर इन द रायन' ही कादंबरी कोणी लिहिली होती?

Ans
- ✗ 1. एच. जी. वेल्स
- ✗ 2. अर्नेस्ट हेमिंग्वे
- ✗ 3. मार्क ट्वेन
- ✓ 4. जे. डी. सालिंगर

Q.18 _____ यांना नागपुरी लोकनृत्य 'झुमर'चे पुरस्कर्ता म्हणून 'पद्मश्री 2017' हा पुरस्कार मिळाला.

Ans
- ✓ 1. मुकुंद नायक
- ✗ 2. पुरुषोत्तम उपाध्याय
- ✗ 3. लैशराम बीरेंद्रकुमारसिंह
- ✗ 4. चेमनचेरी कुन्हिरमण नायर

Q.19 _____ कमतरता असते, त्या व्यक्तीला बद्धकोष्ठता हे लक्षण असू शकते.

Ans
- ✗ 1. जीवनसत्वांची
- ✗ 2. कॅल्शियमची
- ✓ 3. आहारात तंतुमय पदार्थांची
- ✗ 4. प्रथिनांची

Q.20 दिल्ली सल्तनतीतील खालीलपैकी कोणत्या राजवंशाने सतरेशेवटी जौनपूरला दिल्ली सल्तनतीच्या साम्राज्यात सामील केले?

Ans
- ✗ 1. खिलजी राजवंश
- ✓ 2. लोदी राजवंश
- ✗ 3. सय्यद राजवंश
- ✗ 4. तुघलक राजवंश

Q.21 कार्बन ज्या गुणधर्मामुळे C-C सहसंयुज बंध तयार करतात त्या गुणधर्माला _____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. चतुःसंयुजा (टेट्रावॅलेन्सी)
- ✗ 2. अपरूप (ॲलोट्रॉपी)
- ✗ 3. सहसंयुजा (कोव्हॅलन्सी)
- ✓ 4. कॅटनेनीकरण (कॅटेनेशन)

Q.22 विशाखदत्तने 'मुद्राराक्षस' हे नाटक कोणत्या भाषेत लिहिले होते?

Ans
✗ 1. हिंदी
✗ 2. तेलगू
✓ 3. संस्कृत
✗ 4. तमिळ

Q.23 2018 या वर्षी, गणेश आणि कुमारेश राजगोपालन यांना कर्नाटकी वाद्य संगीतासाठी संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार मिळाला. कोणत्या वाद्यावरील प्रभुत्वासाठी त्यांना हा पुरस्कार मिळाला?

Ans
✗ 1. वीणा
✗ 2. सरोद
✗ 3. सारंगी
✓ 4. व्हायोलिन

Q.24 भारतातील सर्वात मोठा कृषी आधारित उद्योग कोणता आहे?

Ans
✗ 1. खाद्यतेल उद्योग
✗ 2. चहा उद्योग
✗ 3. साखर उद्योग
✓ 4. सुती कापड उद्योग

Q.25 स्पर्धा आणि त्यांचे यजमान यांची खालीलपैकी कोणती जोडी योग्यपणे जुळवली आहे?

Ans
✗ 1. आयसीसी विश्वचषक पुरुष क्रिकेट 2011 – ऑस्ट्रेलिया आणि न्यूझीलंड
✗ 2. आयसीसी विश्वचषक पुरुष क्रिकेट 2007 - इंग्लंड
✗ 3. आयसीसी विश्वचषक पुरुष क्रिकेट 2015 – भारत, श्रीलंका, बांगलादेश
✓ 4. आयसीसी विश्वचषक पुरुष क्रिकेट 2019 – इंग्लंड आणि वेल्स

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Recluse

Ans
✓ 1. Solitary
✗ 2. Candid
✗ 3. Closeness
✗ 4. Sociable

Q.2 **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 <u>good in the individual</u>, the society, the country and the world.

Ans
✗ 1. good on the individual
✓ 2. good of the individual
✗ 3. good for the individual
✗ 4. good by the individual

Q.3 **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. together
✗ 3. in one piece
✓ 4. just the same

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
My mother always _____ to help people.

Ans
✗ 1. takes a rain check
✗ 2. breaks the bank
✓ 3. goes the extra mile
✗ 4. turns a deaf ear

Q.5 **Which of the following words is a synonym of 'Evanescent'?**

Ans
- ✗ 1. Imitation
- ✓ 2. Fleeting
- ✗ 3. Delicious
- ✗ 4. Exemplary

Q.6 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The athlet ran quicly across the finnish line.
- ✗ 2. The athelete ran quicly across the finish line.
- ✗ 3. The athlete ran quickley across the finish line.
- ✓ 4. The athlete ran quickly across the finish line.

Q.7 **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. action
- ✗ 4. simplification

Q.8 **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. most clever
- ✓ 2. the cleverest
- ✗ 3. clever
- ✗ 4. cleverer

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Intractable

Ans
- ✓ 1. Defiant
- ✗ 2. Compliant
- ✗ 3. Versatile
- ✗ 4. Proper

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. calender
- ✗ 2. lying
- ✗ 3. tabular
- ✗ 4. written

Q.11 **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. susteinabelety
- ✓ 2. sustainability
- ✗ 3. sustainabelity
- ✗ 4. sustanbility

Q.12 **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. Perspicacious
- ✗ 2. Recant
- ✗ 3. Euphemism
- ✓ 4. Perseverance

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**
They reinvested in their trades and indulged in <u>unobtrusive</u> consumption at home.

Ans
- ✔ 1. Conspicuous
- ✘ 2. Faint
- ✘ 3. Preposterous
- ✘ 4. Obscure

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.**

Spanish person are well known worldwide / for their warm hospitality / and food.

Ans
- ✘ 1. for their warm hospitality
- ✘ 2. and food
- ✔ 3. Spanish person are well known worldwide
- ✘ 4. No error

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

The street is crowded. You could easily get lost in this _____.

Ans
- ✘ 1. faze
- ✘ 2. phase
- ✘ 3. maize
- ✔ 4. maze

Q.16 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✘ 1. It is too stranger to see a guy shout in the mall without any reason.
- ✔ 2. It is strange to see a guy shouting in the mall without any reason.
- ✘ 3. It is too stranger to see a guy shouting in the mall without any reason.
- ✘ 4. It is too stranger to see a guy shouting in the mall beside any reason.

Q.17 **Identify the sentence with an error with respect to the use of present tense.**

Ans
- ✔ 1. She singing romantic songs.
- ✘ 2. She has sung romantic songs.
- ✘ 3. She sings romantic songs.
- ✘ 4. She has been singing songs.

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. thermometer
- ✔ 2. ammeter
- ✘ 3. calculator
- ✘ 4. compass

Q.19 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✘ 1. Having belief in yourself is the most bigger key to success.
- ✘ 2. Having belief in yourself is the big key to success.
- ✔ 3. Having belief in yourself is the biggest key to success.
- ✘ 4. Having beliefs in yourself is the bigger key to success.

Q.20 **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. if they were tried
- ✘ 2. because they try
- ✔ 3. if they try
- ✘ 4. for they tried

Comprehension:

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. make

✗ 2. made

✓ 3. makes

✗ 4. had made

Comprehension:

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. decreased

✓ 3. relieve

✗ 4. increase

Comprehension:

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. her

✗ 3. your

✓ 4. their

Comprehension:

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. more

✗ 2. least

✓ 3. most

✗ 4. high

Comprehension:

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. of

✓ 2. amongst

✗ 3. into

✗ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 रोहितने एका विशिष्ट रकमेची सरळव्याजाने गुंतवणूक केली आणि $4\frac{1}{6}$ वर्षांत ती रक्कम स्वतःच्या दुप्पट झाली. तर वार्षिक व्याज दर किती असेल?

Ans

✗ 1. $22\frac{1}{2}\%$

✗ 2. $23\frac{1}{2}\%$

✓ 3. 24%

✗ 4. 25%

Q.2 41 संख्यांची सरासरी 62 आहे. पहिल्या 18 संख्यांची सरासरी 65.5 आहे, शेवटच्या 24 संख्यांची सरासरी 61.5 आहे. सुरुवातीकडून 18वी संख्या वगळली, तर उर्वरित संख्यांची सरासरी किती असेल?

Ans

✗ 1. 61.625

✗ 2. 60.5

✗ 3. 61.325

✓ 4. 60.725

Q.3 अंतर्गत त्रिज्या 27 cm असलेली एक अर्धगोलाकार वाटी द्रवाने भरली आहे. हे द्रव 12 cm व्यासाच्या आणि 13.5 cm उंचीच्या दंडगोलाकार आकाराच्या बाटल्यांमध्ये भरायचे असल्यास, ती वाटी रिकामी करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या बाटल्यांची संख्या किती असेल?

Ans

✗ 1. 21

✗ 2. 25

✗ 3. 29

✓ 4. 27

Q.4 कोणत्या रकमेवर (₹ मध्ये) 2 वर्षात वार्षिक 8% व्याजदराने ₹240 एवढे सरळव्याज मिळेल?

Ans

✗ 1. 2500

✗ 2. 750

✗ 3. 3000

✓ 4. 1500

Q.5 एकाच गतीने धावणारी ट्रेन 900 m आणि 486 m लांबीच्या दोन पूलांना अनुक्रमे 110 सेकंद आणि 70 सेकंदात ओलांडते. तर ट्रेनची लांबी (m मध्ये) किती असेल?

Ans

✗ 1. 283.5

✗ 2. 225.7

✗ 3. 253.8

✓ 4. 238.5

Q.6 वार्षिक 4% व्याजदराने 2 वर्षांसाठी कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवरील (द्यावे लागणारे) सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans

✗ 1. 320

✗ 2. 220

✗ 3. 240

✓ 4. 280

Q.7 एक खेळणे ₹5ना खरेदी केले आणि ₹4.50ना विकले, तर तोटयाची टक्केवारी किती असेल?

Ans
✗ 1. 20%
✓ 2. 10%
✗ 3. 15%
✗ 4. 5%

Q.8 एक मुलगी तिच्या उत्पन्नातले 76% खर्च करते. तिच्या उत्पन्नात 18% ने वाढ झाली आणि तिच्या खर्चात 25% ने वाढ झाली, तर तिच्या बचतीत किती टक्के वाढ किंवा घट झाली असेल? (उत्तर एक दशांश स्थानापर्यंत काढा.)

Ans
✓ 1. 4.2% ने घट
✗ 2. 5% ने वाढ
✗ 3. 3.8% ने घट
✗ 4. 3.6% ने वाढ

Q.9 एका पेनाच्या छापील किमतीवरील 28% नंतर 25% आणि 10% नंतर 5% अशा सलग सवलतींतील फरक ₹63 असेल, तर त्या पेनची छापील किंमत किती असेल?

Ans
✗ 1. ₹165
✗ 2. ₹331
✓ 3. ₹200
✗ 4. ₹150

Q.10 पाच संख्यांची सरासरी 62 आहे. पहिल्या दोन संख्यांची सरासरी 48 आणि शेवटच्या दोन संख्यांची सरासरी 52 आहे. तर तिसरी संख्या काय असेल?

Ans
✗ 1. 95
✗ 2. 100
✗ 3. 105
✓ 4. 110

Q.11 झाकण असलेल्या एका आइस्क्रीम कोनचे एकूण पृष्ठफळ हे विशिष्ट त्रिज्येच्या दुसऱ्या एका वर्तुळाच्या क्षेत्रफळाइतके आहे. वर्तुळाची त्रिज्या ही तिरकस उंचीच्या सरासरीशी आणि कोनाच्या त्रिज्येशी समान असेल, तर कोनच्या तिरकस उंचीचे वर्तुळाच्या त्रिज्येशी असलेले गुणोत्तर किती असेल?

Ans
✗ 1. 1 : 3
✗ 2. 2 : 3
✗ 3. 3 : 1
✓ 4. 3 : 2

Q.12 एका दंडगोलाचे वक्र पृष्ठफळ 7920 cm^2 आहे. त्याच्या तळाची त्रिज्या 21 cm असेल, तर त्याची उंची _____ असेल. ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans
✓ 1. 60 cm
✗ 2. 30 cm
✗ 3. 40 cm
✗ 4. 50 cm

Q.13 5, 19, 7 आणि 25 या चार संख्या प्रमाणात राखण्यासाठी त्या प्रत्येक संख्येत किती मिळवायला हवेत?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.14 किराण्यात ₹80 प्रति kg आणि ₹90 प्रति kg किंमतीच्या गव्हाच्या दोन जाती किती गुणोत्तरात मिसळल्यास ते मिश्रण ₹105 प्रति kg ने विकल्यास 25% नफा होऊ शकेल?

Ans
✗ 1. 21 : 16
✗ 2. 2 : 3
✗ 3. 6 : 7
✓ 4. 3 : 2

Q.15 सॅमने ₹375 प्रति डझन दराने 20 डझन खेळणी खरेदी केली. त्या प्रत्येकाची त्याने ₹33 या दराने विक्री केली. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
✓ 1. 5.6%
✗ 2. 4.5%
✗ 3. 6.5%
✗ 4. 3.5%

Q.16 एक दुकानदार ₹50/लिटरने तेल खरेदी करतो आणि ते ₹54/लिटर दराने विकतो. विकताना तो 1 लिटर ऐवजी 900 ml तेल देतो. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 21%
- ✗ 2. 14%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 18%

Q.17 11 व्यक्तींपैकी 50.5 kg वजन असणाऱ्या एका व्यक्तीच्या जागी नवीन व्यक्ती आल्यावर त्या 11 व्यक्तींचे सरासरी वजन 4.5 kg ने वाढले. तर त्या नवीन व्यक्तीचे वजन किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 98.5 kg
- ✗ 2. 90.5 kg
- ✓ 3. 100 kg
- ✗ 4. 95.5 kg

Q.18 100 ÷ 10 -[-2 + { -9 + (3 - 6 of 2)}] = ?

Ans
- ✓ 1. 30
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. -6

Q.19 120, 200 आणि 225 यांचा ल.सा.वि. काढा.

Ans
- ✗ 1. 1735
- ✗ 2. 1200
- ✗ 3. 2400
- ✓ 4. 1800

Q.20 एक नाव नदीच्या प्रवाहाच्या दिशेने 21km अंतर 3 तासांत पार करते आणि नदीच्या प्रवाहाच्या विरुद्ध 14km अंतर 7 तासांत पार करते. तर नावेचा आणि नदीचा वेग किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 4.5 km/h आणि 2.5 km/h
- ✗ 2. 3.2 km/h आणि 4.8 km/h
- ✗ 3. 6.4 km/h आणि 4.6 km/h
- ✗ 4. 2.6 km/h आणि 4.8 km/h

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

ISC, GPF, EMI, CJL, ?

Ans
- ✗ 1. BGO
- ✗ 2. AGP
- ✗ 3. BGP
- ✓ 4. AGO

Q.2 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 डेस्कटॉप मॉनिटर्स आहेत.
कोणताही मॉनिटर एक टेलिव्हिजन नाही.

निष्कर्ष:
(I) काही डेस्कटॉप टेलिव्हिजन आहेत.
(II) काही मॉनिटर्स डेस्कटॉप आहेत.

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

Q.3 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येऊ शकेल अशी संख्या दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

3, 9, ?, 45, 93, 189, 381

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 22
- ✗ 3. 23
- ✓ 4. 21

Q.4 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने, RXPL हे OUMI शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, TZRN हे QWOK शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, PVNJ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. SMGK
- ✗ 2. MSGK
- ✗ 3. SMKG
- ✓ 4. MSKG

Q.5 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'LIVE' हे '2648' असे आणि 'EAST' हे '3215' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर त्याच भाषेत 'E' साठी काय संकेत असेल?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 2

Q.6 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'have good food' हे 'ti ma ka' असे आणि 'nutritious food healthy' हे 'ka lu pe' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'food' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ 1. ti
- ✓ 2. ka
- ✗ 3. ma
- ✗ 4. lu

Q.7 सुनीता, लोकेश, बबिता, ईशा, अक्रम, आलोक आणि किरण एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). सुनीता ही बबिताची लगतची शेजारी आहे. लोकेश बबिताच्या उजवीकडे 2ऱ्या स्थानावर बसला आहे. ईशा अक्रमच्या उजवीकडे 4थ्या स्थानावर बसली आहे. आलोक हा लोकेशच्या उजवीकडे 3ऱ्या स्थानावर बसला आहे. ईशा आलोकच्या डावीकडे 2ऱ्या स्थानावर बसली आहे. तर बबिताच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans
- ✗ 1. लोकेश
- ✓ 2. ईशा
- ✗ 3. आलोक
- ✗ 4. किरण

Q.8 A, B, C, D, E, F आणि G एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). Dच्या उजवीकडून मोजले असता A आणि D याच्या दरम्यान केवळ 2 व्यक्ती बसल्या आहेत. B आणि C हे दोघेही Gचे शेजारी आहेत. F हा Eच्या लगत डाव्या बाजूला बसलेला आहे. Cच्या डावीकडून मोजल्यावर C आणि E याच्या दरम्यान केवळ 1 व्यक्ती बसली आहे. तर Gच्या उजवीकडून मोजले असता G आणि D यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 1

Q.9 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

800, 700, 600, 500, 400, ?

Ans
- ✓ 1. 300
- ✗ 2. 789
- ✗ 3. 399
- ✗ 4. 656

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/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व गुलाब लिली आहेत.
कोणतीही लिली एक सूर्यफूल नाही.
निष्कर्ष:
(I) कोणताही गुलाब एक सूर्यफूल नाही.
(II) सर्व लिली गुलाब आहेत.

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष (I) किंवा (II) दोन्ही योग्य नाहीत.
- ✓ 2. केवळ निष्कर्ष (I) योग्य आहे
- ✗ 3. दोन्ही निष्कर्ष (I) आणि (II) योग्य आहेत.
- ✗ 4. केवळ निष्कर्ष (II) योग्य आहे

Q.11 चार संख्या त्रिकुटे येथे दिलेली आहेत, त्यातील तीन त्रिकुटे एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि एक वेगळे आहे. इतरांपेक्षा वेगळे असलेले संख्या त्रिकुट ओळखा.

(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. (3, 6, 36)
- ✗ 2. (8, 16, 256)
- ✗ 3. (5, 10, 100)
- ✓ 4. (9, 18, 320)

Q.12 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका विशिष्ट तऱ्हेने, ZIMC हे BMOG शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने, VDGO हे XHIS शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, TNAF हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
- ✓ 1. VRCJ
- ✗ 2. UPCG
- ✗ 3. WPCK
- ✗ 4. WQDK

Q.13 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?

$$30 \div 9 \times 2 + 70 - 14 = 17$$

Ans
- ✗ 1. + आणि ×
- ✗ 2. − आणि +
- ✓ 3. ÷ आणि −
- ✗ 4. ÷ आणि ×

Q.14 खालील संख्या-जोड्यांत, 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.)

26, 106
29, 118

Ans
- ✗ 1. 35, 141
- ✗ 2. 36, 141
- ✗ 3. 36, 142
- ✓ 4. 35, 142

Q.15 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास आणि '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
69 – 24 ÷ 4 × 6 + 13 = ?

Ans
- ✗ 1. 86
- ✓ 2. 72
- ✗ 3. 68
- ✗ 4. 70

Q.16 खाली दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सर्वसाधारणपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा वेगळी भासत असली तरीही, ती सत्य आहे असे गृहीत धरा. विधानांशी खाली दिलेल्या निष्कर्षांपैकी कोणते निष्कर्ष तर्कसंगत आहेत, ते ठरवा.
विधाने:
सर्व उद्याने संग्रहालये आहेत.
सर्व संग्रहालये उपवने आहेत.
निष्कर्ष:
(I) काही संग्रहालये उद्याने आहेत.
(II) सर्व उद्याने उपवने आहेत.

Ans
✗ 1. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
✗ 2. निष्कर्ष I किंवा II यांपैकी कोणताही तर्कसंगत नाही.
✓ 3. निष्कर्ष I आणि निष्कर्ष II दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ 4. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

Q.17 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'ARE IS WHAT' हे '11 22 44' असे आणि 'WHY HOW ARE' हे '44 33 55' असे आणि 'WHO WHAT HOW' हे '33 11 66' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'IS' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. 22
✗ 3. 44
✗ 4. 11

Q.18 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'sparrow pigeon eagle' हे '11 55 33' असे, 'cat eagle bat' हे '33 22 99' असे, 'pigeon bat rat' हे '22 55 88' असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'rat' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 55
✓ 3. 88
✗ 4. 33

Q.19 '4KC2' एका विशिष्ट तऱ्हेने '6MA4' शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, '3MN4' हे '5OL6' शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते '5NO3'शी संबंधित असेल?

Ans
✓ 1. 7PM5
✗ 2. 5OM7
✗ 3. 6MO7
✗ 4. 8PL6

Q.20 एका विशिष्ट तर्काने 4 हे 17 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 5 हे 26 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 10 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. 99
✗ 2. 103
✓ 3. 101
✗ 4. 121

Section : **General Awareness**

Q.1 खालीलपैकी कोणत्या राज्यात, सर्व कोन्याकांद्वारे एप्रिल महिन्यात ऑलेंग मोन्यु (Aoleang Monyü) हा प्राचीन वसंतोत्सव साजरा केला जातो?

Ans
✓ 1. नागालँड
✗ 2. ओडिशा
✗ 3. तेलंगणा
✗ 4. बिहार

Q.2 आयगॉट (iGOT) कर्मयोगी हे एक इंटिग्रेटेड ऑनलाइन ट्रेनिंग प्लॅटफॉर्म, _____ आपल्या कौशल्यांची श्रेणी सुधारण्यासाठी, सतत शिकण्याची संधी उपलब्ध करून देण्यासाठी सुरू करण्यात आले आहे.

Ans
✓ 1. वैयक्तिक नागरी सेवा अधिकाऱ्यांना
✗ 2. असंघटित कामगारांना
✗ 3. पत्रकारांना
✗ 4. वकीलांना

Q.3 फेब्रुवारी 2024 या महिन्यात, उत्तराखंड उच्च न्यायालयाच्या पहिल्या स्त्री मुख्य न्यायमूर्ती म्हणून कोणी शपथ घेतली होती?

Ans
- ✗ 1. सुजाता मनोहर
- ✗ 2. ज्ञान सुधा मिश्रा
- ✓ 3. रितू बाहरी
- ✗ 4. रंजना देसाई

Q.4 रझिया तिच्या सर्व भावांपेक्षा अधिक सक्षम आणि पात्र आहे, हे मध्ययुगीन काळातील कोणत्या इतिहासकाराने ओळखले होते?

Ans
- ✗ 1. मुहम्मद जुनैदी
- ✗ 2. ताज-उद्-दिन
- ✓ 3. मिन्हाज-इ-सिराज
- ✗ 4. फखरुल-मुल्क-इसामी

Q.5 खालीलपैकी कोणते क्षेत्र राष्ट्रीय प्रतिष्ठित पुरस्कारात समाविष्ट नाही?

Ans
- ✓ 1. साहित्य
- ✗ 2. नृत्य
- ✗ 3. सर्व प्रकारचे संगीत आणि त्यांचे मूळ
- ✗ 4. नाटचकला

Q.6 1898 या वर्षी, कोणती प्रतिकृती/प्रारुप विकसित करण्यासाठी, जे. जे. थॉमसन ओळखले जातात?

Ans
- ✓ 1. प्लम पुडिंग प्रारूप
- ✗ 2. ऑइल ड्रॉप प्रारूप
- ✗ 3. डबल-स्लिट प्रारूप
- ✗ 4. गोल्ड फॉइल प्रारूप

Q.7 खालीलपैकी कोणत्या देशाने T20 महिला क्रिकेट विश्वचषक सर्वाधिक वेळा जिंकला आहे?

Ans
- ✓ 1. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 2. वेस्ट इंडीज
- ✗ 3. इंग्लंड
- ✗ 4. भारत

Q.8 कोणत्या ट्रॅक आणि फील्ड स्पर्धेत 'वॉटर जंप' असते?

Ans
- ✓ 1. स्टीपलचेस
- ✗ 2. हर्डल्स रनिंग
- ✗ 3. डेकॅथलॉन
- ✗ 4. क्रॉस कंट्री रनिंग

Q.9 खालीलपैकी कोणते खाजगी क्षेत्रातील उद्योगाचे एक उदाहरण आहे?

Ans
- ✓ 1. टाटा आयर्न अँड स्टील कंपनी
- ✗ 2. ऑईल इंडिया लिमिटेड
- ✗ 3. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
- ✗ 4. भारत हेवी इलेक्ट्रीकल्स लिमिटेड

Q.10 गुणसूत्र अभिरंजनासाठी कोणते विशिष्ट रसायन वापरले जाऊ शकते?

Ans
- ✗ 1. हायड्रोक्लोरिक आम्ल
- ✓ 2. ॲसिटोकार्माइन
- ✗ 3. इथेनॉल
- ✗ 4. मिथेनॉल

Q.11 एखाद्या कैद्याचा खटला जलद चालवण्याचा अधिकार खालीलपैकी कोणत्या मूलभूत अधिकारांत वर्गीकृत करता येईल?

Ans
- ✗ 1. शोषणाविरुद्धचा अधिकार
- ✗ 2. सांविधानिक (घटनात्मक) उपाययोजनांचा अधिकार
- ✓ 3. जगण्याचा अधिकार
- ✗ 4. समानतेचा अधिकार

Q.12 खालीलपैकी कोणत्या वर्षी अलेक्झांडरने पंजाबवर स्वारी केली, आणि खालीलपैकी कोणत्या वर्षी त्याचा मृत्यू झाला?

Ans
- ✗ 1. इ. स. पू 326 आणि इ. स. पू 327
- ✓ 2. इ. स. पू 326 आणि इ. स. पू 323
- ✗ 3. इ. स. पू 320 आणि इ. स. पू 323
- ✗ 4. इ. स. पू 323 आणि इ. स. पू 328

Q.13 सर्व नैसर्गिक भूकंप, _____ होतात.

Ans
- ✗ 1. जलावरणात
- ✗ 2. दुर्बलावरणात
- ✓ 3. शिलावरणात
- ✗ 4. जीवावरणात

Q.14 अर्थसंकल्पीय प्रशासनाबाबत खालीलपैकी कोणते तत्व OECD ने (आर्थिक सहयोग व विकास संघटना) मांडलेले नाही?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय विकासाच्या गरजा पूर्ण करण्यासाठी भांडवली अर्थसंकल्पाची रचना तयार करणे
- ✗ 2. सरकारच्या मध्यम-मुदतीच्या धोरणात्मक व्यवस्थापन अर्थसंकल्पांचे संरेखन.
- ✓ 3. हे नागरिकांना अर्थसंकल्पीय वादचर्चेत भाग घेऊ देत नाहीत.
- ✗ 4. अर्थसंकल्पाच्या अंमलबजावणीचे सक्रियपणे नियोजन, व्यवस्थापन आणि निरीक्षण करणे आवश्यक आहे.

Q.15 न्यायाधिकरणाची व्यवस्था आणि संपावर बंदी घालण्याची तरतूद खालीलपैकी कोणत्या कायद्याने करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. संमतीच्या वयाचा कायदा, 1891
- ✓ 2. औद्योगिक विवाद कायदा (द ट्रेड डिस्पूट ॲक्ट), 1929
- ✗ 3. भारत सरकार कायदा, 1912
- ✗ 4. भारतीय भागीदारी कायदा (इंडीयन पार्टनरशीप ॲक्ट), 1932

Q.16 2023 या वर्षी, कर्नाटकी गायिका बॉम्बे जयश्री या कोणत्या संगीत पुरस्कारासाठी निवडल्या गेल्या?

Ans
- ✓ 1. संगीत कलानिधी
- ✗ 2. संगीत चुडामणी
- ✗ 3. संगीत कलासारथी
- ✗ 4. संगीत कलासिखामणी

Q.17 सावित्री या महाकाव्याच्या लेखकाने याचे वर्णन 'एक आख्यायिका आणि प्रतीक' म्हणून केले असून ते _____ यांनी लिहिले आहे.

Ans
- ✗ 1. बाबासाहेब आंबेडकर
- ✗ 2. महात्मा फुले
- ✗ 3. बाळ गंगाधर टिळक
- ✓ 4. अरविंद घोष

Q.18 डास चावल्यानंतर ती व्यक्ती मलेरिया बाधित असल्याचे आढळून आले, तर खालीलपैकी कोणते वाक्य सत्य ठरेल?

A. व्यक्तीचा आहार संतुलित नव्हता.
B. डासांद्वारे प्लास्मोडियमचे वहन झाले होते.
C. डास मलेरियाग्रस्त होता.
D. व्यक्तीचे लहानपणी लसीकरण झाले नव्हते.

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

Q.19 झास्कर आणि नुब्रा या कोणत्या नदीच्या उपनद्या आहेत?

Ans
- ✗ 1. कावेरी
- ✓ 2. सिंधू
- ✗ 3. महानदी
- ✗ 4. गंगा

Q.20 खालीलपैकी कोणते भारतीय आदिवासी नृत्य विशाखापट्टणम जवळील अराकू खोऱ्यात प्रचलित आहे?

Ans
- ✗ 1. बार्डो छम
- ✓ 2. धिमसा
- ✗ 3. झुमर
- ✗ 4. बागुरुंबा

Q.21 तक्षशिला येथील चिरा टोपे स्तूपाचे उत्खनन कोणी केले होते?

Ans
- ✗ 1. जेम्स प्रिन्सेप
- ✗ 2. जेम्स मिल
- ✓ 3. जॉन मार्शल
- ✗ 4. अलेक्झांडर कनिंगहॅम

Q.22 'दशाइन' आणि 'तिहार' हे भारताच्या कोणत्या शेजारील देशातले लोकप्रिय सण आहेत?

Ans
- ✗ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. पाकिस्तान
- ✓ 3. नेपाळ
- ✗ 4. बांग्लादेश

Q.23 'वन्स ए डान्सर' हे _____ यांचे आत्मचरित्र आहे.

Ans
- ✗ 1. यामिनी कृष्णमूर्ती
- ✗ 2. ऑड्रे हेपबर्न
- ✓ 3. अल्लेग्रा केंट
- ✗ 4. सुधा चंद्रन

Q.24 भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) कोणत्या अनुच्छेदात उच्च न्यायालयाच्या न्यायाधीशांच्या नेमणूकांबाबत तरतुदी आहेत?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 202
- ✗ 2. अनुच्छेद 119
- ✗ 3. अनुच्छेद 252
- ✓ 4. अनुच्छेद 217

Q.25 2011 या वर्षीच्या भारतीय जनगणनेनुसार, भारतातील लोकसंख्येची घनता किती आहे?

Ans
- ✗ 1. 388/km^2
- ✗ 2. 375/km^2
- ✗ 3. 360/km^2
- ✓ 4. 382/km^2

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word in the following sentence.**
The restaurant's specialtiy is seafood.

Ans
- ✗ 1. restaurant's
- ✗ 2. The
- ✗ 3. seafood
- ✓ 4. specialtiy

Q.2 **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. of the recruitment and training of teachers
- ✗ 2. for recruitment or training of teachers
- ✗ 3. in recruitment and training on teachers
- ✓ 4. for the recruitment and training of teachers

Q.3 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The Nile is the _____ river in the world.

Ans
- ✓ 1. longest
- ✗ 2. most long
- ✗ 3. longer
- ✗ 4. long

Q.4 **Select the appropriate synonym of the underlined word.**

The bride has an exquisite face.

Ans
- ✗ 1. Average
- ✓ 2. Beautiful
- ✗ 3. Ugly
- ✗ 4. Plain

Q.5 **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 dense forest in India.

Ans
- ✗ 1. more denser
- ✓ 2. densest
- ✗ 3. denser
- ✗ 4. most dense

Q.6 **Identify the sentence with an error in the use of simple present tense.**

Ans
- ✓ 1. He go to school every day.
- ✗ 2. You do yoga every morning.
- ✗ 3. She walks every morning.
- ✗ 4. We brush our teeth daily.

Q.7 **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. and I will learn it soon.
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. to have a happier marred life
- ✗ 4. There is only one way

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 car, with all its features, were meticulously designed.

Ans
- ✗ 1. it's features, were meticulously
- ✗ 2. its features, have meticulously
- ✓ 3. its features, was meticulously
- ✗ 4. No substitution required

Q.9 **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. only defeated, and destroyed
- ✗ 2. merely defeated, though destroyed
- ✓ 3. not only defeated, but also destroyed
- ✗ 4. merely defeated, however destroyed

Q.10 **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. an award
- ✓ 2. in a engineering field.
- ✗ 3. for her work
- ✗ 4. She received

Q.11 **In the given sentence, one of the four underlined words is incorrectly spelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.**

The scientific community gave credance to the new research findings after rigorous testing and validation.

Ans
- ✔ 1. credance
- ✘ 2. rigorous
- ✘ 3. community
- ✘ 4. validation

Q.12 **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 vacum?

Ans
- ✔ 1. vacuum
- ✘ 2. vaccuum
- ✘ 3. vacume
- ✘ 4. vaccum

Q.13 **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. look sharp
- ✔ 2. ivory tower
- ✘ 3. melting pot
- ✘ 4. square meal

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

Her fear of public speaking was a major hurdle in her career.

Ans
- ✘ 1. Support
- ✘ 2. Stimulus
- ✔ 3. Obstacle
- ✘ 4. Encouragement

Q.15 **Select the most appropriate phrase that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The question paper was very easy to complete.

Ans
- ✔ 1. a piece of cake
- ✘ 2. the last straw
- ✘ 3. a snowball effect
- ✘ 4. fair and square

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.**
When they left for Mexico, their house was in good condition than it is now.

Ans
- ✘ 1. best
- ✔ 2. better
- ✘ 3. excellent
- ✘ 4. more good

Q.17 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Preserve

Ans
- ✘ 1. Consume
- ✘ 2. Ignore
- ✔ 3. Maintain
- ✘ 4. Complain

Q.18 **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. complacent

✗ 2. redundant

✓ 3. resilient

✗ 4. stagnant

Q.19 **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 correct

✗ 3. A particular direction

✗ 4. Something which is invalid

Q.20 **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. Inner surface of the hand

✗ 2. A type of soil

✓ 3. A type of tree

✗ 4. A pamphlet

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. Partial

✗ 2. Effect

✓ 3. Affect

✗ 4. Adopt

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. Scope

✗ 2. Expanse

✗ 3. Various

✓ 4. Extent

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. Capitalised

✗ 2. Licensed

✗ 3. Provided

✓ 4. Invested

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. Exactly

✓ 2. Specific

✗ 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. Abdicating

✗ 3. Manipulating

✗ 4. Increasing

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 53.8%
- ✗ 2. 54.7%
- ✗ 3. 51.6%
- ✓ 4. 52.4%

Q.2 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. 825
- ✗ 4. 850

Q.3 एका वस्तूची किंमत 40% ने कमी केली आणि त्याची विक्री 80% ने वाढवली. तर मिळणाऱ्या उत्पन्नावर होणारा निव्वळ परिणाम शोधा.

Ans
- ✗ 1. 8% घट
- ✗ 2. 10% घट
- ✓ 3. 8% वाढ
- ✗ 4. 10% वाढ

Q.4 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. 7 : 10
- ✗ 2. 5 : 13
- ✓ 3. 4 : 11
- ✗ 4. 3 : 14

Q.5 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. 10%
- ✗ 2. 35%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 15%

Q.6 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2000 रुपयांवर वार्षिक 9% दराने 4 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 760
✗ 2. 680
✓ 3. 720
✗ 4. 660

Q.7 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. 4500
✗ 3. 4000
✗ 4. 4187.5

Q.8 रीना ₹900 ना एक इस्त्री खरेदी करते आणि 12% तोटयाने ती विकते. तर त्या इस्त्रीची विक्री किंमत किती असेल?

Ans
✓ 1. ₹792
✗ 2. ₹658
✗ 3. ₹825
✗ 4. ₹763

Q.9 ठराविक रकमेवर 12 वर्षे आणि 15 वर्षे या कालावधीत सरळव्याजाने मिळणाऱ्या व्याजाचे गुणोत्तर किता असेल?

Ans
✓ 1. 4 : 5
✗ 2. 2 : 3
✗ 3. 2 : 5
✗ 4. 3 : 4

Q.10 एका कारचा वेग 81 km/hr आहे. 24 सेकंदांत कारने पार केलेले अंतर किती असेल?

Ans
✗ 1. 280 m
✓ 2. 540 m
✗ 3. 270 m
✗ 4. 560 m

Q.11 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. B
✓ 2. D
✗ 3. C
✗ 4. A

Q.12 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. 50.4
✓ 2. 49.4
✗ 3. 51.4
✗ 4. 48.4

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. 115.81 m^2
✗ 2. 117.81 m^2
✓ 3. 114.81 m^2
✗ 4. 116.81 m^2

Q.14 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. 595 : 576
- ✗ 2. 295 : 376
- ✗ 3. 376 : 295
- ✓ 4. 576 : 595

Q.15 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. 5 km
- ✓ 2. 6 km
- ✗ 3. 7 km
- ✗ 4. 4 km

Q.16 वार्षिक 8% व्याजदराने 2 वर्षांसाठी कर्जावू घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 480
- ✗ 2. 420
- ✗ 3. 520
- ✗ 4. 440

Q.17 9च्या पटीतील पहिल्या 15 संख्यांची सरासरी x असेल, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 72
- ✗ 2. 68
- ✗ 3. 78
- ✗ 4. 114

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. −19.735
- ✗ 2. 19.735
- ✓ 3. −19.375
- ✗ 4. 19.375

Q.19 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)

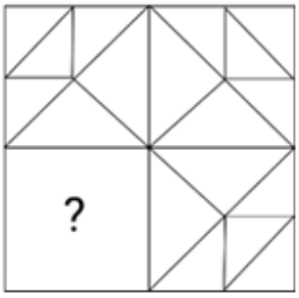
Ans
- ✗ 1. ₹ 604
- ✗ 2. ₹ 586
- ✓ 3. ₹ 616
- ✗ 4. ₹ 552

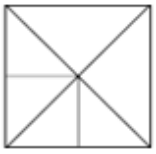
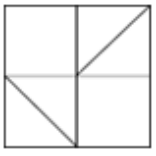
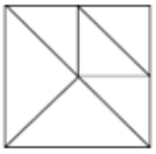
Q.20 गहू आणि तांदूळ यांच्या किंमतीचे गुणोत्तर 9 : 11 असून, घरगुती वापराचे प्रमाण 11 : 13 आहे. तर तांदूळ आणि गव्हाशी संबंधित खर्चाचे गुणोत्तर काढा.

Ans
- ✗ 1. 13 : 7
- ✗ 2. 7 : 13
- ✗ 3. 9 : 13
- ✓ 4. 13 : 9

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 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

13 21 33 49 ? 93

Ans
- ✓ 1. 69
- ✗ 2. 74
- ✗ 3. 82
- ✗ 4. 79

Q.3 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. dh
- ✗ 2. sg
- ✓ 3. fk
- ✗ 4. ak

Q.4 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. OTPU
- ✗ 3. TOPU
- ✗ 4. OTUP

Q.5 खालील समीकरण संतुलित करण्यासाठी कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल करायला हवी?

$14 + 18 - 6 \times 15 \div 24 = 35$

Ans

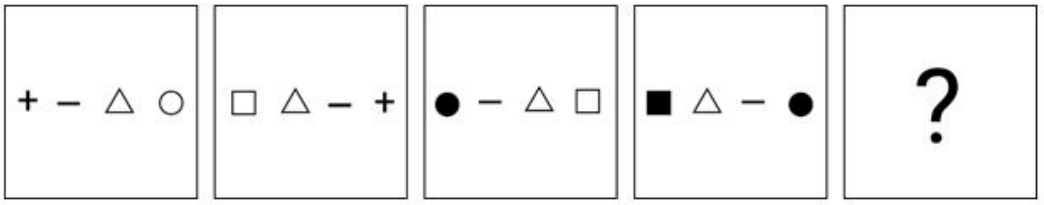
✗ 1. ÷ आणि ×

✓ 2. − आणि ÷

✗ 3. − आणि +

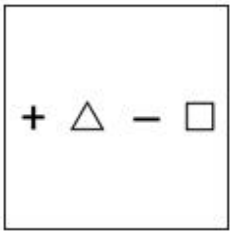
✗ 4. + आणि ×

Q.6 खालील मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल अशी आकृती दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.

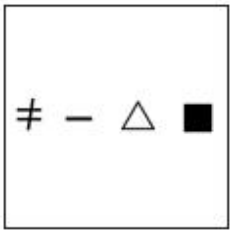


Ans

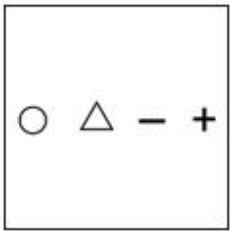
✗ 1.



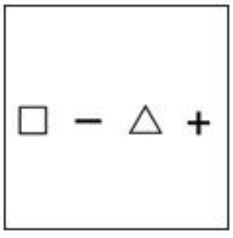
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.7 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

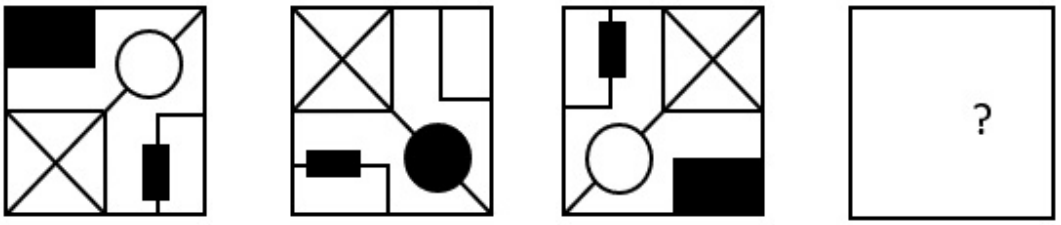
✗ 1. XD 77

✗ 2. OS 22

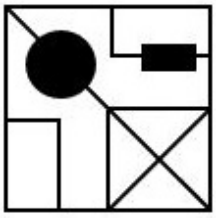
✓ 3. QM 22

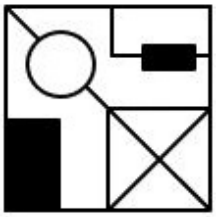
✗ 4. NU 25

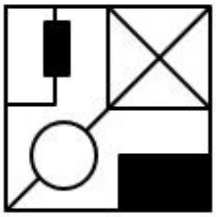
Q.8 प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी ठेवल्यास मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण करणारी आकृती पर्यायांतून ओळखा.

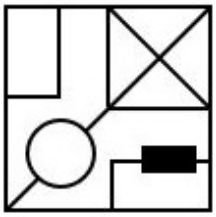


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


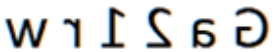
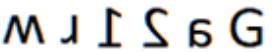
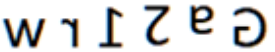
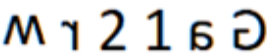
Q.9 एका विशिष्ट तर्काने, 10 हे 99 शी संबंधित आहेत. ,त्याच तर्काने 14 हे 195 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, 22 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

(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. 473
✘ 2. 463
✘ 3. 453
✔ 4. 483

Q.10 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✔ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

Q.11 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. निष्कर्ष (I) किंवा (II) पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✘ 2. केवळ निष्कर्ष (II) तर्कसंगत आहे.
✔ 3. केवळ निष्कर्ष (I) तर्कसंगत आहे.
✘ 4. निष्कर्ष (I) आणि (II) हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.12 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. 3
✘ 3. 5
✔ 4. 8

Q.13 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. डावीकडून 2रे
✘ 4. उजवीकडून 3रे

Q.14 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. 5
✘ 3. 7
✘ 4. 8

Q.15 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. (27, 13)
✘ 2. (25, 9)
✘ 3. (18, 7)
✘ 4. (55, 21)

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/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. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
✔ 3. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.
✘ 4. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.

Q.17 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. शिवम
✘ 3. अमित
✘ 4. निहार

Q.18 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. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 6

Q.19 '–' 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. 53
✔ 2. 13
✘ 3. 31
✘ 4. 15

Q.20 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित, खाली दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?
JLF, KOI, LRL, MUO, ?

Ans
✘ 1. NRY
✘ 2. OYR
✘ 3. MXT
✔ 4. NXR

Section : **General Awareness**

Q.1 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. A, B, D
✗ 2. B, D, E
✗ 3. B, C, D
✓ 4. A, C, E

Q.2 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. 1958
✗ 2. 1970
✓ 3. 1962
✗ 4. 1966

Q.3 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. तापमान प्रक्रमण
✗ 4. जागतिक तापमानवाढ

Q.4 फेब्रुवारी 2023 या महिन्यात, भारताला भेट देणाऱ्या जर्मन चान्सलरचे नाव काय आहे?

Ans
✗ 1. विली ब्रँड (Willy Brandt)
✓ 2. ओलाफ स्कॉल्झ (Olaf Scholz)
✗ 3. विल्हेम स्टेनबर्ग (Wilhem Steinberg)
✗ 4. अँजेला मर्केल (Angela Markel)

Q.5 भारतीय संविधानातील (राज्यघटना) 'धर्मनिरपेक्ष' वैशिष्टये _____ घटनादुरुस्ती अधिनियमाद्वारे संविधानात (राज्यघटनेत) जोडण्यात आली होती.

Ans
✗ 1. 46 व्या
✗ 2. 48 व्या
✗ 3. 44 व्या
✓ 4. 42 व्या

Q.6 भारतीय संविधानानुसार (राज्यघटना), प्रत्येक राज्यपाल, त्यांच्या कार्यालयात रुजू होण्यापूर्वी, _____ च्या उपस्थितीत शपथ ग्रहण करतात.

Ans
✗ 1. भारताचे सरन्यायाधीश
✗ 2. मुख्यमंत्री
✗ 3. राष्ट्रपती
✓ 4. उच्च न्यायालयातील सरन्यायाधीश

Q.7 'अलारिप्पू' हा खालीलपैकी कोणत्या भारतीय शास्त्रीय नृत्यशैलीतील सुरुवातीचा (पहिला) नृत्यप्रकार आहे?

Ans
✗ 1. ओडिसी
✗ 2. कुचीपुडी
✗ 3. कथकली
✓ 4. भरतनाटयम

Q.8 बॅडमिंटनमध्ये, मध्यभागी असणारी जाळी जमिनीपासून किती उंचीवर असते?

Ans
✗ 1. 6 फूट
✗ 2. 5.5 फूट
✓ 3. 5 फूट
✗ 4. 4 फूट

Q.9 प्राण्यांचे वर्गीकरण करण्यासाठी ॲरिस्टॉटलने खालीलपैकी कोणते गुणधर्म वापरले होते?

Ans
- ✗ 1. विशेष अवयव
- ✗ 2. शरीरातील पेशींचे प्रकार
- ✗ 3. प्रकाशसंश्लेषण
- ✓ 4. प्राकृतिकवास

Q.10 1963 या वर्षी, खालीलपैकी कोणी मद्रास (चेन्नई) येथे आपली कुचिपुडी कला अकादमी स्थापन केली होती?

Ans
- ✗ 1. कमलाकर कामेश्वर राव
- ✗ 2. लक्ष्मी नारायण शास्त्री
- ✗ 3. राजा रेड्डी
- ✓ 4. वेम्पति चिन्ना सत्यम

Q.11 पिएट्रा ड्युरा वर्कच्या सुंदर फलकांनी सुशोभित संगमरवरी छत असलेले 'दिवान-ए-आम' हे कोणत्या वारसास्थळाचा एक भाग आहे?

Ans
- ✗ 1. ताजमहाल
- ✗ 2. हुमायूनची कबर
- ✗ 3. बीबी का मकबरा
- ✓ 4. लालकिल्ला

Q.12 भारतात रब्बी हंगामात खालीलपैकी कोणते पीक घेतले जाते?

Ans
- ✗ 1. सोयाबीन
- ✓ 2. गहू
- ✗ 3. तांदुळ
- ✗ 4. मका

Q.13 फेब्रुवारी 2024 पर्यंतच्या माहितीनुसार, खालीलपैकी कोण केंद्रीय बंदरे, जहाजबांधणी आणि जलमार्गमंत्री आहेत?

Ans
- ✗ 1. प्रल्हाद जोशी
- ✓ 2. सर्बानंद सोनोवाल
- ✗ 3. गिरज सिंग
- ✗ 4. हरदीपसिंग पुरी

Q.14 'महाभाष्य' हा प्रसिद्ध संस्कृत व्याकरण ग्रंथ कोणी लिहिला होता?

Ans
- ✗ 1. पाणिनी
- ✗ 2. भरतमूनी
- ✗ 3. वेदव्यास
- ✓ 4. पतंजली

Q.15 एखाद्या विशिष्ट अन्नाचा ग्लायसेमिक इंडेक्स (GI) 70 ते 100 पर्यंत असेल, तर ते अन्न _____ प्रकारचे आहे.

Ans
- ✗ 1. कमी GI अन्न
- ✗ 2. अत्यंत कमी-GI अन्न
- ✓ 3. उच्च-GI अन्न
- ✗ 4. मध्यम-GI अन्न

Q.16 2011 या वर्षाची जनगणना, हे भारतात आयोजित झालेले _____ अधिकृत सर्वेक्षण होते.

Ans
- ✗ 1. 14वे
- ✗ 2. 16वे
- ✗ 3. 18वे
- ✓ 4. 15वे

Q.17 भारताने संविधानाचा (राज्यघटना) स्वीकार करून स्वतःला सार्वभौम, लोकशाही आणि प्रजासत्ताक राज्य केव्हा घोषित केले?

Ans
- ✗ 1. 14 नोवेंबर 1952
- ✗ 2. 15 ऑगस्ट 1947
- ✓ 3. 26 जानेवारी 1950
- ✗ 4. 2 ऑक्टोबर 1949

Q.18 2004 या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या क्षेत्रातील कार्यासाठी, हरिहरन यांना पद्मश्री पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले होते?

Ans
- ✗ 1. क्रीडा
- ✓ 2. संगीतकला
- ✗ 3. नागरी सेवा
- ✗ 4. वैदक

Q.19 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 a आणि c
- ✗ 2. केवळ b आणि c
- ✗ 3. केवळ a आणि b
- ✗ 4. केवळ b आणि d

Q.20 'वर्ल्ड हॅपीनेस इंडेक्स, 2023' नुसार, खालीलपैकी कोणत्या देशाने सर्वोच्च स्थान मिळवले आहे?

Ans
- ✗ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. बांगलादेश
- ✓ 3. नेपाळ
- ✗ 4. पाकिस्तान

Q.21 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. पंजाबच्या फाळणी
- ✗ 3. रौलेट कायदा
- ✓ 4. बंगालची फाळणी

Q.22 तुंगा आणि भद्रा या कोणत्या नदीच्या उपनद्या आहेत?

Ans
- ✓ 1. कृष्णा
- ✗ 2. गोदावरी
- ✗ 3. तापी
- ✗ 4. नर्मदा

Q.23 _____ हे 'द हाऊस ऑफ ब्लु मँगोज' या प्रसिद्ध कादंबरीचे लेखक आहेत.

Ans
- ✗ 1. शशी थरूर
- ✗ 2. रोमिला थापर
- ✗ 3. अनीस सलीम
- ✓ 4. डेव्हिड दाविदार

Q.24 खालीलपैकी कोणत्या पोर्तुगीज प्रवाशाने कृष्णदेवरायाच्या काळात विजयनगर साम्राज्याला भेट दिली होती?

Ans
- ✓ 1. डोमिंगो पेस (Domingo Paes)
- ✗ 2. निकोलो दि कॉन्टी (Nicolo de Conti)
- ✗ 3. अथेनासियस निकितिन (Athanasius Nikitin)
- ✗ 4. लुडोविको दि वर्थेमा (Ludovico de Varthema)

Q.25 1876 या वर्षी, खालीलपैकी कोणत्या समाजसुधारकाने मुंबईत 'प्रार्थना समाजाची' स्थापना केली?

Ans
- ✗ 1. गणेश आगरकर
- ✗ 2. गोपाळ हरी देशमुख
- ✗ 3. बाळ गंगाधर टिळक
- ✓ 4. आत्माराम पांडुरंग

Section : **English Language and Comprehension**

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

The writer's _____ prose resonated with readers, evoking powerful emotions.

Ans
- ✔ 1. eloquent
- ✘ 2. sporadic
- ✘ 3. mundane
- ✘ 4. banal

Q.2 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Like a dying duck in a thunderstorm

Ans
- ✔ 1. Dejected or hopeless
- ✘ 2. Fearful or scared of water
- ✘ 3. Harmful or vigilant
- ✘ 4. Bad swimmer or practitioner

Q.3 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The orator declared that the women are _____ than the men.

Ans
- ✘ 1. intelligenter
- ✘ 2. most intelligent
- ✘ 3. intelligent
- ✔ 4. more intelligent

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Machenical
- ✘ 2. Regulator
- ✘ 3. Technical
- ✘ 4. Annual

Q.5 **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 placed in order look fascinating.
- ✘ 3. A lot of books and notes place in order look most fascinating.
- ✘ 4. A lot of book and notes placed in order looks most fascinating.

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**

We talked over the matter for two hours; unfortunately, we could not reach a decision.

Ans
- ✘ 1. Debated
- ✔ 2. Discussed
- ✘ 3. Quarrelled
- ✘ 4. Argued

Q.7 **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. Biology
- ✔ 2. Morphology
- ✘ 3. Botany
- ✘ 4. Zoology

Q.8 **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. cannot make over the time
- ✘ 2. so it
- ✘ 3. The train is running
- ✘ 4. late by six hours

Q.9 **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. many
✓ 4. more

Q.10 **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. using
✗ 2. uses
✗ 3. use
✗ 4. used

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined segment in the given sentence.**

It's important to bring up <u>sensitive</u> topics in a respectful manner.

Ans
✗ 1. Cordial
✗ 2. Considerate
✗ 3. Drowsy
✓ 4. Strong

Q.12 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

Jack always looks handsome, even if he is a _____ out of style.

Ans
✗ 1. least
✓ 2. little
✗ 3. less
✗ 4. more little

Q.13 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
✗ 1. The Nile is the most long river in the world of a length of approximately 6650 km.
✗ 2. The Nile is the longest river in the world with a length about approximately 6650 km.
✗ 3. The Nile is the long river in the world with a length about approximately 6650 km.
✓ 4. The Nile is the longest river in the world with a length of approximately 6650 km.

Q.14 **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. ideological
✗ 2. spleen
✗ 3. pertinent
✓ 4. serious

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

Doves _____ in the sky above me.

Ans
✗ 1. shore
✓ 2. soar
✗ 3. sour
✗ 4. sore

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She _____ the book to her friend.

Ans
✗ 1. laned
✗ 2. lend
✗ 3. leant
✓ 4. lent

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The croissant was _____, as was the coffee.

Ans
- ✔ 1. excellent
- ✘ 2. ambitious
- ✘ 3. inferior
- ✘ 4. eloquent

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Idle

Ans
- ✘ 1. Uneasy
- ✔ 2. Unoccupied
- ✘ 3. Ungrateful
- ✘ 4. Unsafe

Q.19 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**
The beutiful flowers bloomed in the garden.

Ans
- ✘ 1. beautifuul
- ✔ 2. beautiful
- ✘ 3. beiutiful
- ✘ 4. beautifull

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

High-altitude climbing poses significant risks due to factors like altitude sickness, hypothermia and extreme weather conditions.

Ans
- ✘ 1. magnificent
- ✔ 2. inconsequential
- ✘ 3. plentiful
- ✘ 4. tempestuous

Comprehension:

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. discomforts
- ✘ 3. comforts
- ✔ 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. by
- ✘ 2. on
- ✘ 3. from
- ✔ 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.

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. happy

✓ 2. harmless

✗ 3. remedy

✗ 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. illuminative

✗ 2. alimentary

✓ 3. elementary

✗ 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. essays

✓ 3. subjects

✗ 4. objects

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 पांच अंकों की वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है, जो 12, 15 और 18 में से प्रत्येक से पूर्ण विभाज्य है?

Ans
- ✔ 1. 10080
- ✘ 2. 10010
- ✘ 3. 10015
- ✘ 4. 10020

Q.2 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. 50 cm
- ✘ 2. 26 cm
- ✘ 3. 42 cm
- ✔ 4. 34 cm

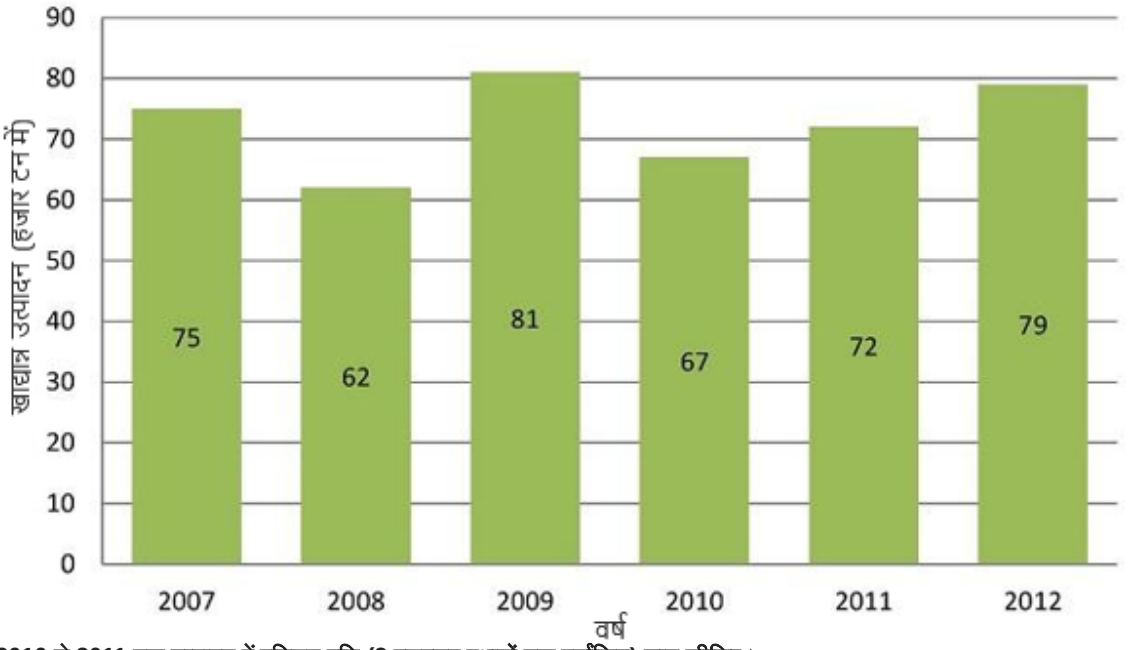
Q.3 ₹8,925 की धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितने वर्षों के बाद कुल ₹12,941.25 हो जाएगी?

Ans
- ✘ 1. 6 वर्ष
- ✘ 2. 3 वर्ष
- ✘ 3. 4 वर्ष
- ✔ 4. 5 वर्ष

Q.4 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.5 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. 5.12%
✓ 2. 7.46%
✗ 3. 6.38%
✗ 4. 4.23%

Q.6 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 खर्चे का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 11 : 9
✓ 2. 7 : 11
✗ 3. 7 : 9
✗ 4. 9 : 11

Q.7 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. 33
✗ 3. 30
✗ 4. 32

Q.8 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. 85.5
✗ 3. 90
✗ 4. $79\frac{1}{3}$

Q.9 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. ₹672
✗ 2. ₹650
✗ 3. ₹655
✗ 4. ₹665

Q.10 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. 1.34
- ✗ 2. 1.36
- ✗ 3. 1.33
- ✓ 4. 1.35

Q.11 उस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 25 m और आधार त्रिज्या 7 m है।

Ans
- ✗ 1. $733\ m^2$
- ✓ 2. $1100\ m^2$
- ✗ 3. $550\ m^2$
- ✗ 4. $2200\ m^2$

Q.12 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. 53.9
- ✓ 2. 52.1
- ✗ 3. 50.5
- ✗ 4. 55.7

Q.13 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. 10
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 40
- ✗ 4. 20

Q.14 एक खोखले अर्द्धगोलाकार पात्र का आंतरिक और बाहरी व्यास क्रमशः $28\ cm$ और $32\ cm$ है। पात्र की $1\ cm^2$ 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. ₹7,547.28
- ✓ 3. ₹7,574.28
- ✗ 4. ₹5,774.28

Q.15 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 720
- ✗ 2. 680
- ✗ 3. 660
- ✗ 4. 760

Q.16 एक विक्रेता को 36 संतरे बेचने पर 4 संतरे के विक्रय मूल्य की हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत _____ है।

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✗ 2. $11\frac{1}{9}\%$
- ✓ 3. 10%
- ✗ 4. 20%

Q.17 संख्याओं 1, −1, 0 और 2 का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 0.5
✘ 2. 4
✘ 3. 1.5
✘ 4. 2

Q.18 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. 10290
✘ 3. 12320
✘ 4. 11230

Q.19 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. 116.16
✔ 4. 111.61

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. 580
✘ 2. 480
✘ 3. 500
✔ 4. 540

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. hi
✘ 2. mi
✘ 3. di
✘ 4. li

Q.2 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. po
✘ 2. ly
✘ 3. ka
✘ 4. mo

Q.3 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. AYYH
- ✓ 2. YHAY
- ✗ 3. YHYA
- ✗ 4. AYHY

Q.4 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. UMS
- ✓ 4. UNT

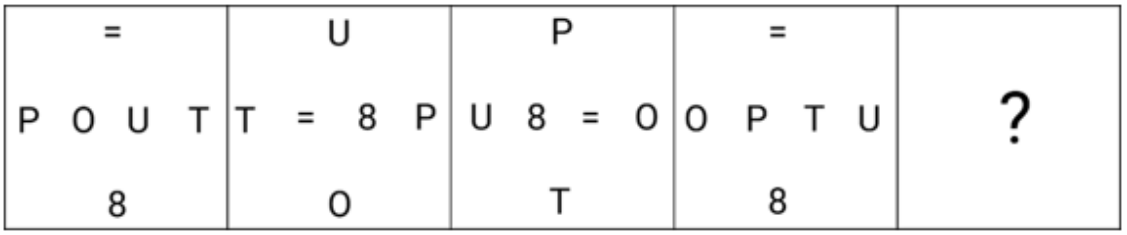
Q.5 EMHD अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से GOJF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, IQLH, KSNJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए LTOK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. VNMQ
- ✗ 2. NVMQ
- ✗ 3. VNQM
- ✓ 4. NVQM

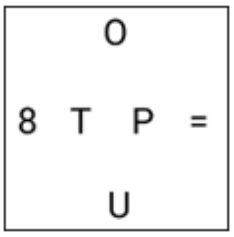
Q.6 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, उस E के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो C के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, उस D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A, D के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C के सापेक्ष में E का स्थान क्या है?

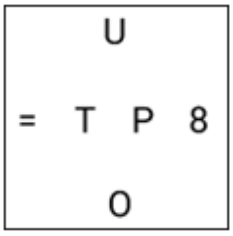
Ans
- ✗ 1. ठीक दाएँ
- ✓ 2. दाएँ से दूसरा
- ✗ 3. ठीक बाएँ
- ✗ 4. बाएँ से दूसरा

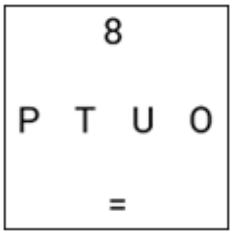
Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

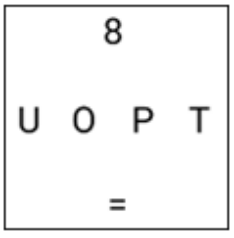


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


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, 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. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✓ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.9 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. 423
✓ 3. 223
✗ 4. 323

Q.10 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

17, 32, 93, 460, 3213, ?

Ans
✗ 1. 25696
✓ 2. 35332
✗ 3. 28908
✗ 4. 22484

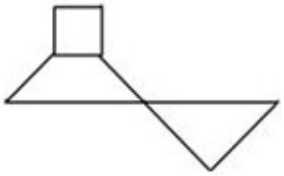
Q.11 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(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।)

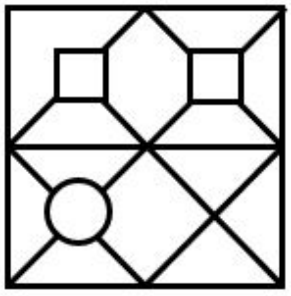
(17, 10, 95)
(2, 11, 21)

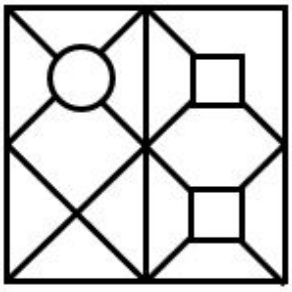
Ans
✗ 1. (20, 16, 26)
✓ 2. (10, 6, 56)
✗ 3. (19, 18, 30)
✗ 4. (24, 18, 128)

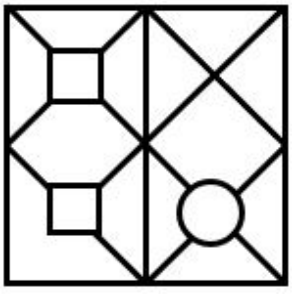
Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

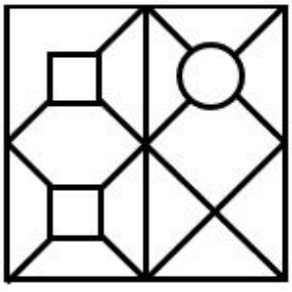


Ans

✓ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.13 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.14 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. B
✘ 2. E
✘ 3. D
✔ 4. C

Q.15 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. 153
✘ 2. 169
✘ 3. 189
✔ 4. 179

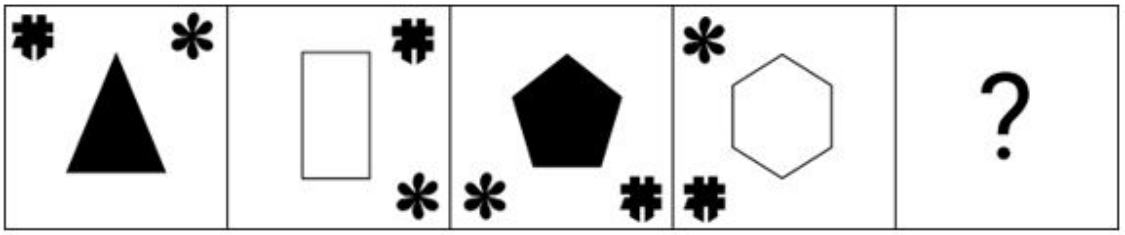
Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'pass the ball' को 'bq tr vl' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ball is red' को 'hx vo bq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'ball' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans
✘ 1. hx
✘ 2. vl
✔ 3. bq
✘ 4. tr

Q.17 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. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 7
✘ 4. 6

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।

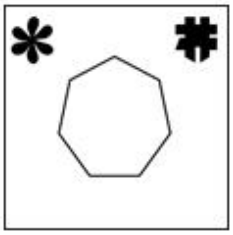


Ans

✗ 1.



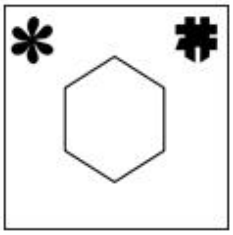
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.19 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

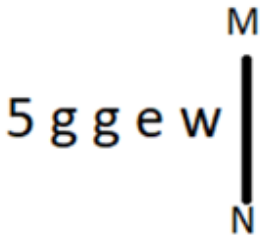
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

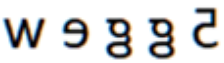
✓ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

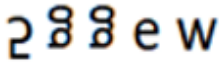
✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

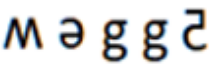
Q.20 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

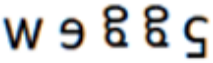


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 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. द्रविड़

✘ 2. होयसल

✘ 3. वेसर

✔ 4. नागर

Q.2 ' 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. आर्नोल्ड पाल्मर (Arnold Palmer)

✔ 3. लोपेज़ लोमोंग (Lopez Lomong)

✘ 4. नोआह लायल्स (Noah Lyles)

Q.3 'निष्ठा (NISHTHA)' का पूर्ण रूप _____ है।

Ans

✘ 1. नेशनल इनोग्रेशन फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक एडवांसमेंट (National Inauguration for School Heads' and Teachers' Holistic Advancement)

✘ 2. नेशनल इनोग्रेशन फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक असेसमेंट (National Inauguration for School Heads' and Teachers' Holistic Assessment)

✔ 3. नेशनल इनिशिएटिव फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक एडवांसमेंट (National Initiative for School Heads' and Teachers' Holistic Advancement)

✘ 4. नेशनल इनिशिएटिव फॉर स्कूल हेड्स एंड टीचर्स होलिस्टिक असेसमेंट (National Initiative for School Heads' and Teachers' Holistic Assessment)

Q.4 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. चंद्रशेखर आजाद

✘ 3. बाल गंगाधर तिलक

✘ 4. भगत सिंह

Q.5 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-d, iii-a, iv-b
- ✗ 2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
- ✓ 3. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 4. i-c, ii-a, iii-b, iv-d

Q.6 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत समानता के अधिकार का उल्लेख है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 14-18
- ✗ 2. अनुच्छेद 1-4
- ✗ 3. अनुच्छेद 10–12
- ✗ 4. अनुच्छेद 19–22

Q.7 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. 250
- ✗ 3. 300
- ✗ 4. 450

Q.8 बैडमिंटन में, किनारों पर नेट को भूमि से कितनी ऊँचाई पर लगाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 5.4 फीट
- ✓ 2. 5.1 फीट
- ✗ 3. 5.3 फीट
- ✗ 4. 5.2 फीट

Q.9 कुदुम्बश्री (Kudumbashree) एक गरीबी उन्मूलन और महिला सशक्तिकरण कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम भारत के किस राज्य में संचालित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. आंध्र प्रदेश
- ✓ 4. केरल

Q.10 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.11 किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली की रचना मैतेई भाषा (Meitei language) में है?

Ans
- ✗ 1. छऊ
- ✓ 2. मणिपुरी
- ✗ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. सत्रीया

Q.12 'अलाउद्दीन हसन बहमन शाह' की उपाधि धारण करने वाले बहमनी साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?

Ans
- ✗ 1. मुहम्मद शाह
- ✗ 2. अहमद शाह
- ✓ 3. हसन गंगू
- ✗ 4. फ़िरोज़ शाह बहमनी

Q.13 वह स्थिति जब किसी जल निकाय में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा चिंताजनक रूप से कम हो जाती है, _____ कहलाती है।

Ans
- ✗ 1. अधःतापिता (hypothermia)
- ✗ 2. अनॉक्सिता (anoxia)
- ✗ 3. अम्लीकरण (acidification)
- ✓ 4. अव-आक्सीयता (hypoxia)

Q.14 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. कत्थक
- ✓ 2. भरतनाट्यम
- ✗ 3. सत्रिया
- ✗ 4. कत्थकली

Q.15 विलुप्त जानवरों की जांच पर केंद्रित अध्ययन का विशिष्ट क्षेत्र क्या कहलाता है?

Ans
- ✗ 1. आर्थिक भूविज्ञान (Economic geology)
- ✗ 2. हिमनद विज्ञान (Glaciology)
- ✓ 3. जीवाश्मिकी (Palaeontology)
- ✗ 4. रत्नविज्ञान (Gemology)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन, भारत के मुख्य न्यायाधीश की अनुपस्थिति में कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश (Acting Chief Justice) की नियुक्ति करता है?

Ans
- ✗ 1. मंत्रिपरिषद
- ✓ 2. राष्ट्रपति
- ✗ 3. सुप्रीम कोर्ट के वरिष्ठतम न्यायाधीश
- ✗ 4. प्रधानमंत्री

Q.17 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. 4
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.18 अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना अप्रैल _____ में लखनऊ में हुई थी, जिसके अध्यक्ष स्वामी सहजानंद सरस्वती थे।

Ans
- ✗ 1. 1937
- ✗ 2. 1934
- ✗ 3. 1935
- ✓ 4. 1936

Q.19 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत महिला T20 विश्व कप क्रिकेट का मेजबान था?

Ans
- ✓ 1. 2016
- ✗ 2. 2012
- ✗ 3. 2010
- ✗ 4. 2014

Q.20 भारत से आयात करने वाले देशों को किस प्रकार की चाय बड़ी मात्रा में निर्यात की जाती है?

Ans
- ✗ 1. रेगुलर चाय (Regular tea)
- ✗ 2. ग्रीन चाय (Green tea)
- ✗ 3. हर्बल चाय (Herbal tea)
- ✓ 4. काली चाय (Black tea)

Q.21 प्रसिद्ध हिल स्टेशन 'रानीखेत (Ranikhet)' किस पर्वत पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. अरावली
- ✗ 2. पश्चिमी घाट
- ✓ 3. हिमालय
- ✗ 4. पूर्वी घाट

Q.22 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. छत्तीसगढ़
- ✗ 2. केरल
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.23 निम्नलिखित संगीतकारों में से कौन अकबर के नवरत्नों का एक सदस्य था?

Ans
- ✗ 1. निज़ामुद्दीन औलिया
- ✗ 2. अमीर ख़ुसरो
- ✓ 3. तानसेन
- ✗ 4. नौबत खान

Q.24 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. सभी 1, 2 और 3
- ✗ 2. केवल 1
- ✗ 3. केवल 2 और 3
- ✓ 4. केवल 1 और 2

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा सल्फर हेक्साफ्लोराइड (sulphur hexafluoride) के रासायनिक सूत्र को दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. S_6F
- ✗ 2. S_2F_6
- ✓ 3. SF_6
- ✗ 4. SF_2

Section : **English Language and Comprehension**

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

The <u>princepal</u> of the college announced his early retirement today.

Ans
- ✓ 1. principal
- ✗ 2. princepil
- ✗ 3. principel
- ✗ 4. princeaple

Q.2 **Which of the following options is similar in meaning to the given word?**
Pensive

Ans
- ✗ 1. Troubled
- ✓ 2. Thoughtful
- ✗ 3. Talkative
- ✗ 4. Tired

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Rain cats and dogs

Ans
- ✗ 1. Do something unplanned
- ✗ 2. Doing something pointless
- ✓ 3. Raining heavily
- ✗ 4. Very rarely

Q.4 **Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.**
Hunny is _____ person in his family.

Ans
- ✗ 1. tall
- ✗ 2. more taller
- ✓ 3. the tallest
- ✗ 4. taller

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
She _____ to be understood by the society.

Ans
- ✗ 1. chased
- ✓ 2. sought
- ✗ 3. looked
- ✗ 4. hunted

Q.6 **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. How long
- ✓ 3. been learn
- ✗ 4. have you

Q.7 **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. liked
- ✓ 2. wanted
- ✗ 3. occurred
- ✗ 4. refreshed

Q.8 **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. Cordial
- ✓ 3. Hostile
- ✗ 4. Serene

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
A conscious understanding of the environmental issues can bring positive changes in human life.

Ans
- ✓ 1. Mindful
- ✗ 2. Reflex
- ✗ 3. Beware
- ✗ 4. Mechanical

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The speaker requested the audience to pay _____.

Ans
- ✗ 1. ears
- ✓ 2. attention
- ✗ 3. silence
- ✗ 4. activeness

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 more courageous than all other boys in the class.
- ✗ 2. Vishnu is much more courageous than all other boys in the class.
- ✗ 3. Vishnu is the most courageous than all other boys in the class.
- ✗ 4. Vishnu is most courageous than all other boys in the class.

Q.12 **If someone mentions that 'the ball is in your court', what does this idiom imply?**

Ans
- ✗ 1. It's a reference to tennis.
- ✗ 2. It's time to play a sport.
- ✗ 3. It's time for a break.
- ✓ 4. It's your turn to make a decision or take action.

Q.13 **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. woilin
- ✗ 3. wiolin
- ✓ 4. violin

Q.14 **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. more expensive than
- ✗ 2. more expensive to
- ✗ 3. as expensiver to
- ✗ 4. the most expensive than

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Overfishing and destructive fishing practices threaten the <u>sustainability</u> of marine resources and ecosystems.

Ans
- ✗ 1. Justifiability
- ✓ 2. Indefensibility
- ✗ 3. Equanimity
- ✗ 4. Reasonableness

Q.16 **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. looking by my
- ✗ 3. a few weeks now
- ✗ 4. I have been

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. tangible
- ✗ 2. lascivious
- ✗ 3. navigate
- ✓ 4. rhetericol

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

<u>By definition, making a pictogram</u> is to present and visualise data.

Ans
- ✗ 1. To make a pictogram by definition
- ✗ 2. Pictogram is making a definition
- ✗ 3. In making a pictogram, the definition
- ✓ 4. The purpose of a pictorgram

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Harmony

Ans
- ✓ 1. Discord
- ✗ 2. Unity
- ✗ 3. Accord
- ✗ 4. Concord

Q.20 **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. an European gymnast that changed
- ✗ 3. chat with
- ✗ 4. It was an interesting

Comprehension:

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. beyond

✘ 4. under

Comprehension:

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. weeks

✘ 2. years

✔ 3. moments

✘ 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. useless

✘ 4. complete

Comprehension:

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. all

✘ 2. everything

✘ 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. sinking

✗ 3. floating

✗ 4. reaching

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 10 और 30 के बीच की सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 40
- ✓ 3. 20
- ✗ 4. 10

Q.2 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. ₹30,300
- ✗ 3. ₹28,300
- ✓ 4. ₹25,300

Q.3 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. 49
- ✓ 2. 46
- ✗ 3. 38
- ✗ 4. 41

Q.4 एक दुकानदार एक वस्तु के मूल्य में पहले 8% और फिर 5% की वृद्धि करता है। कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 13.4 %
- ✗ 2. 11.4 %
- ✗ 3. 10.4 %
- ✗ 4. 12.4 %

Q.5 यदि किसी वस्तु के क्रय मूल्य का विक्रय मूल्य से अनुपात 3 : 5 है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 66.67%
- ✗ 2. 69.55%
- ✗ 3. 40.58%
- ✗ 4. 33.33%

Q.6 एक आदमी अपनी बाइक से 64 सेकंड में 960 मीटर की दूरी तय करता है। km/hr में उसकी चाल कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 64
- ✓ 3. 54
- ✗ 4. 15

Q.7 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. 5
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 6

Q.8 1.75, 5.6 और 7 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 3.5
✗ 2. 0.7
✓ 3. 0.35
✗ 4. 0.07

Q.9 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. 162
✗ 2. 200
✗ 3. 126
✗ 4. 216

Q.10 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. 2.48% हानि
✓ 2. 2.48% लाभ
✗ 3. 4.65% लाभ
✗ 4. 4.65% हानि

Q.11 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. 3.97
✗ 4. 4.26

Q.12 उन दो संख्याओं का योग क्या है जो 17 : 13 के अनुपात में हैं और यह मानते हुए कि उन दोनों संख्याओं को विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या 31 है?

Ans
✓ 1. 930
✗ 2. 390
✗ 3. 527
✗ 4. 403

Q.13 6 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 760
✓ 2. 720
✗ 3. 660
✗ 4. 680

Q.14 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसके विकर्णों की लंबाई क्रमशः 4 cm और 5 cm है।

Ans
✗ 1. 40 cm^2
✗ 2. 4.5 cm^2
✗ 3. 20 cm^2
✓ 4. 10 cm^2

Q.15 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. $26\frac{3}{8}\text{cm}$
✗ 2. $25\frac{1}{4}\text{cm}$
✓ 3. $28\frac{1}{8}\text{cm}$
✗ 4. $32\frac{1}{4}\text{cm}$

Q.16 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. 942.1
2. 1177.5
3. 1200.5
4. 1000.3

Q.17 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. 540
3. 560
4. 640

Q.18 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. ₹450
2. ₹525
3. ₹600
4. ₹650

Q.19 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. 21 km/h
2. 22 km/h
3. 20 km/h
4. 19 km/h

Q.20 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. 71.18
3. 65.21
4. 72.25

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. rc
3. mo
4. tp

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।)

(11, 19, 8)
(14, 29, 15)

Ans
1. (22, 25, 9)
2. (18, 21, 7)
3. (7, 35, 23)
4. (16, 28, 12)

Q.3 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. PAY
✘ 3. RBZ
✘ 4. RZY

Q.4 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. 23
✘ 2. 28
✘ 3. 26
✔ 4. 25

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर XGDP एक निश्चित प्रकार से ZJFS से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, FVIS, HYKV से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, UOQC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✔ 1. WRSF
✘ 2. USTG
✘ 3. YSRH
✘ 4. XRRH

Q.6 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. ut
✔ 2. dw
✘ 3. qp
✘ 4. jh

Q.7 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।)

(105, 35, 15)
(126, 42, 18)

Ans
✔ 1. (63, 21, 9)
✘ 2. (60, 20, 10)
✘ 3. (90, 30, 12)
✘ 4. (77, 22, 11)

Q.8 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. G और T
✘ 2. G और S
✘ 3. T और S
✔ 4. T और G

Q.9 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. दाईं ओर से तीसरा
✘ 2. दाईं ओर से दूसरा
✘ 3. बाईं ओर से दूसरा
✘ 4. बाईं ओर से तीसरा

Q.10 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. 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.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. 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.12 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. 87
✓ 2. 85
✗ 3. 80
✗ 4. 90

Q.13 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.14 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. 6
✗ 2. 7
✓ 3. 4
✗ 4. 2

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:
सभी घास, जड़ी-बूटियाँ हैं।
कुछ जड़ी-बूटियाँ, झाड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ घास, झाड़ियाँ हैं।
(II) सभी झाड़ियाँ, जड़ी-बूटियाँ हैं।

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.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

2, 8, 32, 128, ?, 2048

Ans
- ✔ 1. 512
- ✘ 2. 2067
- ✘ 3. 620
- ✘ 4. 2013

Q.17 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. KSJA
- ✘ 2. SKKA
- ✔ 3. KSAJ
- ✘ 4. KSJL

Q.18 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

226 231 236 241 246 ?

Ans
- ✘ 1. 254
- ✘ 2. 253
- ✔ 3. 251
- ✘ 4. 252

Q.19 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. TNPR
- ✘ 2. NTPR
- ✔ 3. NTRP
- ✘ 4. TNRP

Q.20 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. 4
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 7
- ✔ 4. 6

Section : **General Awareness**

Q.1 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 37
- ✘ 2. अनुच्छेद 35
- ✘ 3. अनुच्छेद 40
- ✘ 4. अनुच्छेद 30

Q.2 निम्नलिखित में से कौन कट्टरपंथी राष्ट्रवादियों के एक समूह गरम दल का नेता था?

Ans
- ✘ 1. दादाभाई नौरोजी
- ✔ 2. बिपिन चंद्र पाल
- ✘ 3. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✘ 4. सुरेंद्रनाथ बनर्जी

Q.3 'डॉल्फिन किक (Dolphin Kick)' शब्द का प्रयोग आमतौर पर किस खेल में किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. ऊँची कूद (High Jump)
- ✘ 2. लंबी कूद (Long Jump)
- ✔ 3. तैराकी (Swimming)
- ✘ 4. भाला फेंक (Javelin Throw)

Q.4 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. रविशंकर
- ✓ 2. भीमसेन जोशी
- ✗ 3. शिव कुमार शर्मा
- ✗ 4. किशन महाराज

Q.5 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत ने हॉकी में कोई भी ओलंपिक स्वर्ण पदक नहीं जीता?

Ans
- ✓ 1. 1960
- ✗ 2. 1948
- ✗ 3. 1952
- ✗ 4. 1956

Q.6 निम्नलिखित में से किसने मौर्य कालीन भारत में अपनी यात्राओं और अनुभवों के आधार पर 'इंडिका' नामक पुस्तक लिखी?

Ans
- ✓ 1. मेगस्थनीज
- ✗ 2. स्ट्रैबो
- ✗ 3. प्लिनी
- ✗ 4. डियोडोरस

Q.7 गुजरात में माधवपुर मेला भगवान कृष्ण और रुक्मणी के विवाह का जश्न मनाने के लिए _____ दिन तक चलने वाला कार्यक्रम है।

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

Q.8 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.9 तेरहवीं शताब्दी में निर्मित लाल और भूरे बलुआ पत्थर (buff sandstone) से बनी भारत की सबसे ऊंची मीनार कौन-सी है?

Ans
- ✓ 1. कुतुब मीनार
- ✗ 2. शहीद मीनार
- ✗ 3. चांद मीनार
- ✗ 4. झुलता मीनार

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य में सफल फसल कटाई के अवसर पर जवारा नृत्य (Jawara dance) किया जाता है?

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

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. जोहड़ (Johads)
- ✗ 2. बाउड़ी (Baori)
- ✓ 3. गुल या कुल (Guls or Kuls)
- ✗ 4. खड़ीन (Khadins)

Q.12 निम्नलिखित में से कौन, राज्य में मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) की बैठक की अध्यक्षता करता है?

Ans
- ✗ 1. राज्य का मुख्य सचिव
- ✗ 2. विधान परिषद का सभापति
- ✓ 3. राज्य का मुख्यमंत्री
- ✗ 4. विधानसभा अध्यक्ष

Q.13 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. 24.12%
- ✗ 2. 12.32%
- ✓ 3. 19.28%
- ✗ 4. 14.96%

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य में 'रण (Rann)' के नाम से विख्यात लवणीय दलदली भूमि (salt marshes) पाई जाती है?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✓ 2. गुजरात
- ✗ 3. झारखंड
- ✗ 4. पंजाब

Q.15 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. देविका रानी (Devika Rani)
- ✗ 3. शरण रानी बैकलीवाल (Sharan Rani Backliwal)
- ✓ 4. रानी मचैया (Rani Machaiah)

Q.16 निम्नलिखित में से कौन भारत में भूदान यज्ञ (भूदान आंदोलन) के संस्थापक थे?

Ans
- ✓ 1. विनोबा भावे
- ✗ 2. महात्मा गाँधी
- ✗ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✗ 4. वल्लभभाई पटेल

Q.17 पुष्प का कौन-सा भाग बीज के रूप में विकसित होता है?

Ans
- ✗ 1. पंखुड़ी (Petal)
- ✗ 2. पुंकेसर (Stamen)
- ✓ 3. बीजांड (Ovule)
- ✗ 4. स्त्रीकेसर (Pistil)

Q.18 भारत में प्रायोगिक आधार पर सूक्ष्मवित्त आंदोलन (microfinance movement) औपचारिक रूप से किस वर्ष शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1980
- ✗ 2. 2010
- ✓ 3. 1992
- ✗ 4. 2000

Q.19 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस महानगर की जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. कोलकाता
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. चेन्नई

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा जलविद्युत शक्ति संयंत्र (hydroelectric power plant) नहीं है?

Ans
- ✓ 1. सांभर झील हाइडल परियोजना (Sambhar Lake Hydel Project)
- ✗ 2. दामोदर घाटी हाइडल परियोजना (Damodar Valley Hydel Project)
- ✗ 3. कोपिली हाइडल परियोजना (Kopili Hydel Project)
- ✗ 4. भाखड़ा नांगल हाइडल परियोजना (Bhakra Nangal Hydel Project)

Q.21 फरवरी 2023 में छत्तीसगढ़ के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. रमेश बैस
- ✗ 2. अनुसुइया उइके
- ✗ 3. सत्यदेव नारायण आर्य
- ✓ 4. विश्वभूषण हरिचंदन

Q.22 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. अच्युत देव राय
- ✘ 3. राम राय
- ✘ 4. सदाशिव राय

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा उपन्यास दक्षिण भारत के एक काल्पनिक शहर मालगुडी (Malgudi) पर आधारित है?

Ans
- ✔ 1. द गाइड (The Guide)
- ✘ 2. सेक्रेड गेम्स (Sacred Games)
- ✘ 3. ए सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)
- ✘ 4. माइ डेज़ (My Days)

Q.24 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.25 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. सुलोचना गाडगिल
- ✘ 2. चंदा निंबकर
- ✔ 3. डॉ. पी. इंदिरा देवी
- ✘ 4. सुमन सहाय

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. Invasion
- ✘ 2. Foreign
- ✔ 3. Indigenous
- ✘ 4. Alien

Q.2 **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 is
- ✘ 2. sceneries in Darjeeling is
- ✘ 3. scenery in Darjeeling were
- ✘ 4. sceneries in Darjeeling had been

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

Anticipate

Ans
- ✔ 1. Predict
- ✘ 2. Accuse
- ✘ 3. doubt
- ✘ 4. Conceal

Q.4 **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. detectives
- ✓ 2. conspirasy
- ✗ 3. uncovered
- ✗ 4. overthrow

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. stronger
- ✗ 2. more strong
- ✗ 3. the stronger
- ✗ 4. strongest

Q.6 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

She always wears dresses of _____ fashion.

Ans
- ✗ 1. the latter
- ✗ 2. late
- ✗ 3. latest
- ✓ 4. the latest

Q.7 **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. unpardonably lately in the morning
- ✗ 2. because he woke up
- ✗ 3. he missed the college bus
- ✗ 4. no error

Q.8 **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. most clever
- ✓ 2. clever
- ✗ 3. more clever
- ✗ 4. cleverer

Q.9 **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. has been
- ✗ 2. are being
- ✗ 3. is being
- ✗ 4. have been

Q.10 **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. progressed
- ✓ 2. terminated
- ✗ 3. continued
- ✗ 4. commenced

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A blue-eyed boy

Ans
- ✗ 1. a miser
- ✓ 2. one who is favourite
- ✗ 3. an unwelcome intruder
- ✗ 4. an unperceived observer

Q.12 **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.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Curse

Ans
- ✗ 1. Abuse
- ✓ 2. Praise
- ✗ 3. Criticise
- ✗ 4. Comment

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The discussion led by the scientist was very _____.

Ans
- ✗ 1. information
- ✗ 2. more informative
- ✓ 3. informative
- ✗ 4. most informative

Q.15 **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 junior than her.

Ans
- ✗ 1. junior of
- ✓ 2. junior to
- ✗ 3. junior from
- ✗ 4. No substitution required

Q.16 **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. fixed
- ✗ 2. killed
- ✓ 3. shot
- ✗ 4. threw

Q.17 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**

The magician performed a magnificant trick.

Ans
- ✗ 1. magneficent
- ✓ 2. magnificent
- ✗ 3. magnificante
- ✗ 4. magnificient

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Crocodile tears

Ans
- ✗ 1. An irrevocable step
- ✗ 2. To please everyone
- ✓ 3. An insincere display of grief
- ✗ 4. To not behave in a fair way

Q.19 **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. institutions
- ✗ 2. instetutions
- ✗ 3. instetuitions
- ✗ 4. instetusion

Q.20 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

A few students have condemned the latest project of preparing teaching aids as a waste of money.

Ans
- ✓ 1. Applauded
- ✗ 2. Consolidated
- ✗ 3. Contradicted
- ✗ 4. Doomed

Comprehension:

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. thirdly
- ✓ 2. consistently
- ✗ 3. wearily
- ✗ 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. between
- ✗ 2. over
- ✓ 3. among
- ✗ 4. against

Comprehension:

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. campaigns

✘ 2. camisole

✘ 3. companions

✘ 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. Otherwise

✘ 2. Whenever

✘ 3. Thus

✔ 4. However

Comprehension:

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. man

✘ 2. child

✘ 3. woman

✔ 4. women

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि P का 30% = Q का 0.6 = R का $\frac{1}{3}$ है, तो P : Q : R है:

Ans
- ✗ 1. 10 : 5 : 7
- ✓ 2. 10 : 5 : 9
- ✗ 3. 5 : 10 : 9
- ✗ 4. 5 : 10 : 7

Q.2 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 960
- ✗ 2. 920
- ✗ 3. 1000
- ✗ 4. 900

Q.3 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. 4,000
- ✗ 2. 3,560
- ✗ 3. 3,800
- ✗ 4. 4,200

Q.4 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. 12 cm
- ✓ 4. 9 cm

Q.5 एक बल्लेबाज अपनी $15^{वीं}$ पारी में 152 रन बनाता है, जिससे उसके औसत स्कोर में 5 रन की वृद्धि होती है। $15^{वीं}$ पारी के बाद बल्लेबाज का प्रति पारी औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 77
- ✗ 3. 41
- ✓ 4. 82

Q.6 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. 4 : 3
- ✓ 2. 3 : 2
- ✗ 3. 5 : 4
- ✗ 4. 2 : 1

Q.7 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. 35
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 54

Q.8 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

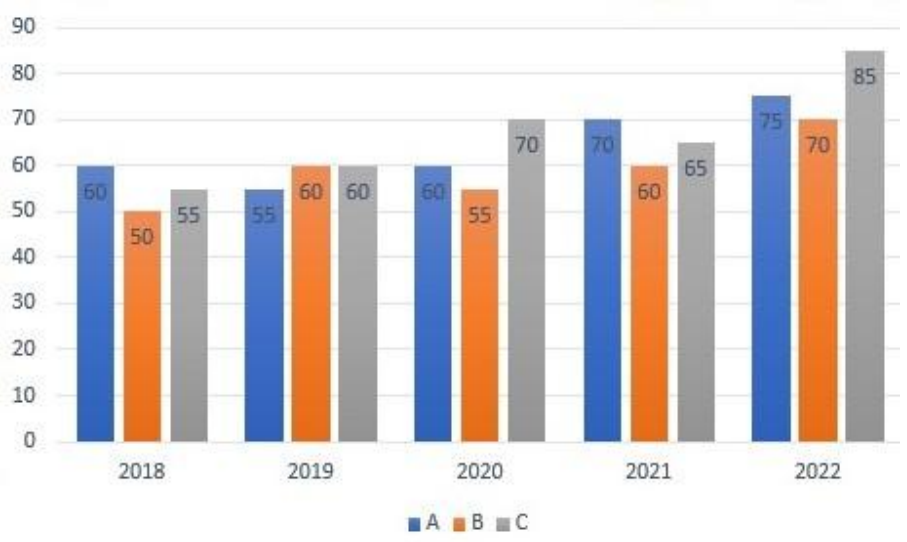
अश्विन द्वारा सभी विषयों में मिलाकर प्राप्त कुल अंक और नेहा द्वारा सभी विषयों में मिलाकर प्राप्त कुल अंकों के बीच कितना अंतर है?

Ans
- ✗ 1. 78
- ✗ 2. 52
- ✓ 3. 58
- ✗ 4. 62

Q.9 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. 16,380
- ✗ 3. 17,510
- ✗ 4. 14,380

Q.10 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. 98.13%
- ✓ 2. 93.18%
- ✗ 3. 96.98%
- ✗ 4. 91.38%

Q.11 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. $33\frac{1}{17}$ km/h
✓ 2. $44\frac{1}{16}$ km/h
✗ 3. $39\frac{2}{19}$ km/h
✗ 4. $47\frac{3}{26}$ km/h

Q.12 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. 3 : 5
✗ 2. 2 : 5
✓ 3. 2 : 3
✗ 4. 3 : 7

Q.13 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. 6,840
✓ 2. 3,800
✗ 3. 3,040
✗ 4. 12,436

Q.14 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. 2.2
✗ 2. 1.3
✓ 3. 1.5
✗ 4. 1.0

Q.15 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. 50.6
✗ 2. 52.6
✗ 3. 49.6
✗ 4. 51.6

Q.16 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. ₹20,247
✓ 3. ₹24,720
✗ 4. ₹27,420

Q.17 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. 4500
✗ 4. 9000

Q.18 एक 735 m लंबी ट्रेन 225 m लंबी सुरंग से 48 सेकंड में गुजरती है। ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 72 km/h
✗ 2. 82 km/h
✗ 3. 54 km/h
✗ 4. 66 km/h

Q.19 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।
(5 × 5 + 5 - 5 × 5 + 5 - 5 × 5) + (5 × 5) ÷ 5 (2 + 3)

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 10
✗ 3. 20
✗ 4. 5

Q.20 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. 23%
✗ 2. 42%
✗ 3. 65.75%
✓ 4. 78.57%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. (54, 88, 152)
✗ 2. (79, 12, 141)
✗ 3. (36, 42, 90)
✗ 4. (71, 78, 122)

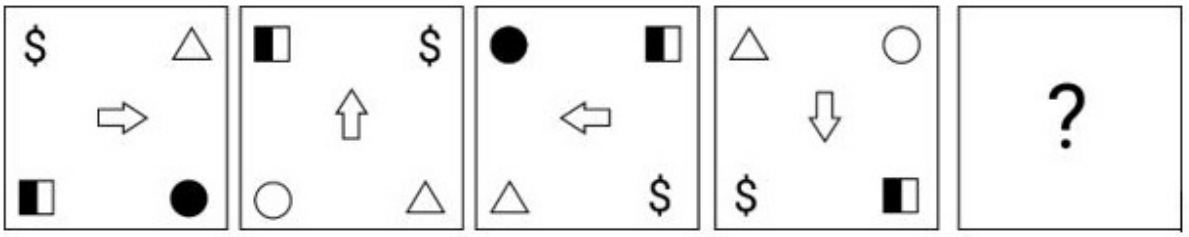
Q.2 U, V, W, X, Y, K और A एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
X के बाईं ओर से गिनने पर W और X के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U, K के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, K के ठीक दाईं ओर बैठा है। V, W के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
A के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. V
✗ 2. U
✗ 3. W
✗ 4. K

Q.3 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?

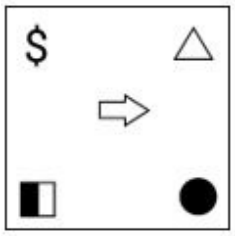
Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 9
✓ 4. 5

Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

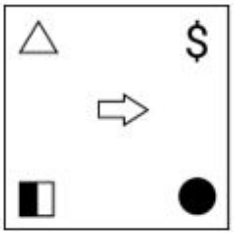


Ans

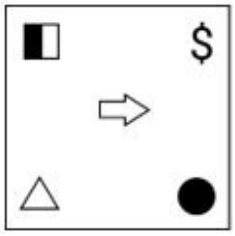
✔ 1.



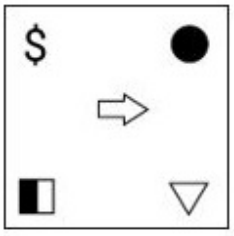
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.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:
कुछ घड़ियाँ, बेल्ट हैं।
कुछ बेल्ट, टाई हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ घड़ियाँ, टाई हैं।
(II) कुछ बेल्ट, घड़ियाँ 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 निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.6 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.7 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. 1
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 6

Q.8 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. 6
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.9 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. tu
- ✗ 3. pu
- ✗ 4. du

Q.10 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. T
- ✗ 2. P
- ✗ 3. S
- ✓ 4. U

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:
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।

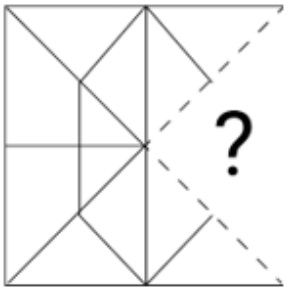
Ans
- ✗ 1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ✗ 2. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.12 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 ,?

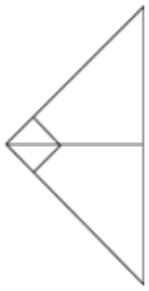
Ans
- ✗ 1. 23, 25
- ✗ 2. 25, 26
- ✗ 3. 28, 25
- ✓ 4. 25, 27

Q.13 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

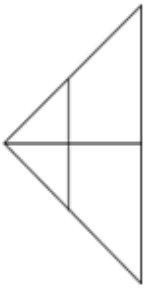
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.14 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. ERJV

✓ 3. ESKW

✗ 4. BQJW

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?
84 – 112 × 8 + 15 ÷ 3 = ?

Ans

✗ 1. 63

✗ 2. 45

✓ 3. 53

✗ 4. 57

Q.16 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?

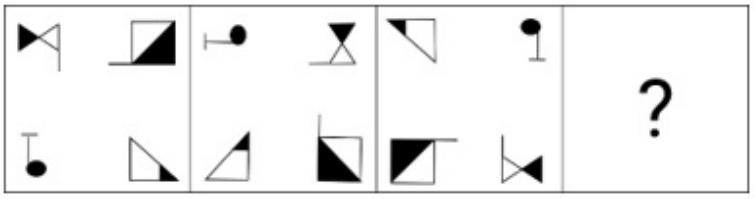
Ans
- ✔ 1. EG86
- ✘ 2. EG68
- ✘ 3. GE66
- ✘ 4. GE68

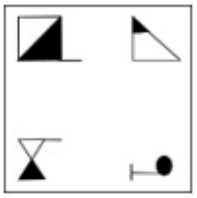
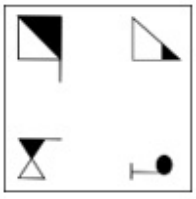
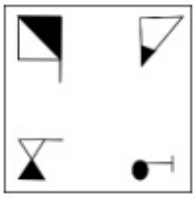
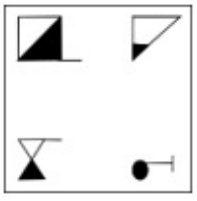
Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

RSP ,TQN ,VOL, XMJ, ?

Ans
- ✘ 1. AKH
- ✔ 2. ZKH
- ✘ 3. YLH
- ✘ 4. YKH

Q.18 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.19 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?

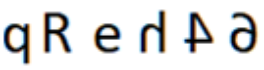
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

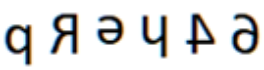
Ans
- ✘ 1. 11
- ✔ 2. 6
- ✘ 3. 7
- ✘ 4. 13

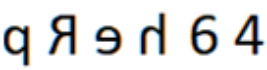
Q.20 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

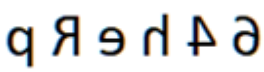


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Section : **General Awareness**

Q.1 जूनागढ़ में सुदर्शन झील का निर्माण किसने करवाया था?

Ans

✗ 1. स्कन्दगुप्त

✓ 2. पुष्यगुप्त

✗ 3. चन्द्रगुप्त

✗ 4. भानुगुप्त

Q.2 पाटली दून (Patli Dun) भारत के किस भू-आकृतिक विभाजन से संबंधित है?

Ans

✗ 1. तटीय मैदान

✗ 2. प्रायद्वीपीय पठार

✓ 3. हिमालय पर्वत

✗ 4. भारतीय मरुस्थल

Q.3 किस राज्य में 'काट तथा दाह' कृषि को 'दहिया (Dahiya)' के नाम से जाना जाता है?

Ans

✗ 1. हिमाचल प्रदेश

✗ 2. आंध्र प्रदेश

✓ 3. मध्य प्रदेश

✗ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.4 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 और C

✗ 3. केवल B, C और D

✓ 4. केवल A, B और C

Q.5 निम्नलिखित विकल्पों में से असंतुलित रासायनिक समीकरण का चयन कीजिए।

Ans

✗ 1. $3\ Hg(OH)_2 + 2\ H_3PO_4 \rightarrow Hg_3(PO_4)_2 + 6\ H_2O$

✗ 2. $3\ CaCl_2 + 2\ Na_3PO_4 \rightarrow Ca_3(PO_4)_2 + 6\ NaCl$

✓ 3. $6\ HClO_4 + P_4O_{10} \rightarrow 4\ H_3PO_4 + 6\ Cl_2O_7$

✗ 4. $10\ KClO_3 + 3\ P_4 \rightarrow 3\ P_4O_{10} + 10\ KCl$

Q.6 यशोधरा डालमिया (Yashodhara Dalmia) किस प्रसिद्ध पुस्तक की लेखिका हैं?

Ans
- ✔ 1. द पेंटेड वर्ल्ड ऑफ द वार्लिस (The Painted World of the Warlis)
- ✘ 2. पेंटिंग्स इन द कांगड़ा वैली (Paintings in the Kangra Valley)
- ✘ 3. इंडियन आर्ट (Indian Art)
- ✘ 4. अजंता (Ajanta)

Q.7 निम्नलिखित में से किस नृत्य श्रेणी को संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार के लिए नहीं चुना जाता है?

Ans
- ✘ 1. कथक
- ✘ 2. कुचिपुड़ी
- ✘ 3. मणिपुरी
- ✔ 4. विलासिनी नाट्यम

Q.8 जीवाश्मों से प्राप्त ईंधन केवल किस प्रकार की शैलों में संरक्षित होते हैं?

Ans
- ✘ 1. ज्वालामुखीय शैल
- ✔ 2. अवसादी शैल
- ✘ 3. कायांतरित शैल
- ✘ 4. प्लूटोनिक शैल

Q.9 वैश्विक भुखमरी सूचकांक (Global Hunger Index - GHI) 2023 में भारत का स्थान कौन-सा है?

Ans
- ✘ 1. 115
- ✘ 2. 120
- ✔ 3. 111
- ✘ 4. 105

Q.10 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. 1 और 2 दोनों
- ✘ 2. 1, 2 और 3
- ✘ 3. केवल 2
- ✘ 4. 2 और 3 दोनों

Q.11 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. 52
- ✘ 3. 54 (b)
- ✘ 4. 14

Q.12 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. आमिर खान
- ✘ 2. पंकज कपूर
- ✔ 3. आयुष्मान खुराना
- ✘ 4. पंकज त्रिपाठी

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा 'आजादी का अमृत महोत्सव' के विषय (themes) में शामिल नहीं है?

Ans
- ✔ 1. स्वास्थ्य@75 (Health@75)
- ✘ 2. विचार@75 (Ideas@75)
- ✘ 3. एक्शन@75 (Actions@75)
- ✘ 4. संकल्प@75 (Resolve@75)

Q.14 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. नौकरीपेशा व्यक्ति को प्रदान की जाने वाली बैंकिंग सेवा का प्रकार।
- ✗ 3. केवल उच्च आय वाले व्यक्तियों को प्रदान की जाने वाली सेवा।
- ✓ 4. अधिकांश सूक्ष्म वित्तीय कार्य विकासशील देशों में होते हैं।

Q.15 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. गोपाला नायकर (Gopala Nayaker)
- ✗ 2. महाराजा रणजीत सिंह (Maharaja Ranjit Singh)
- ✓ 3. हैदर अली (Hyder Ali)
- ✗ 4. आलमगीर द्वितीय (Alamgir-II)

Q.16 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.17 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. राजीव गौबा
- ✗ 3. अजय कुमार भल्ला
- ✗ 4. प्रमोद कुमार मिश्र

Q.18 हुमायूँ के मकबरे का निर्माण किसके द्वारा पूरा किया गया था?

Ans
- ✗ 1. माह चुचक बेगम (Mah Chuchak Begum)
- ✗ 2. रहमत बानो बेगम (Rahmat Banu Begum)
- ✗ 3. ज़ीनत महल (Zeenat Mahal)
- ✓ 4. बिगा बेगम (Biga Begum)

Q.19 शास्त्रीय नृत्य की एक प्रसिद्ध शैली, मणिपुरी रास लीला _____ द्वारा बनाई गई थी।

Ans
- ✗ 1. बिरजू महाराज (Birju Maharaj)
- ✓ 2. महाराजा भाग्यचंद्र (Maharaja Bhagyachandra)
- ✗ 3. सिद्धेंद्र योगी (Siddhendra Yogi)
- ✗ 4. ऋषि भरत (Sage Bharata)

Q.20 निरक्षरता के उन्मूलन के लिए राष्ट्रीय साक्षरता मिशन (National Literacy Mission) द्वारा अपनाई गई प्रमुख रणनीति निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
- ✓ 1. संपूर्ण साक्षरता अभियान (Total Literacy Campaign)
- ✗ 2. वैकल्पिक और अभिनव शिक्षा (Alternative and Innovative Education)
- ✗ 3. शिक्षा गारंटी योजना (Education Guarantee Scheme)
- ✗ 4. सर्व शिक्षा अभियान (Sarva Shiksha Abhiyan)

Q.21 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. सत्यशोधक समाज
- ✗ 2. प्रार्थना समाज
- ✓ 3. आर्य समाज
- ✗ 4. ब्रह्म समाज

Q.22 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति और कर्तव्यों से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 81
- ✓ 2. अनुच्छेद 76
- ✗ 3. अनुच्छेद 74
- ✗ 4. अनुच्छेद 80

Q.23 फुटबॉल विश्व कप, 2022 की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
✔ 1. क़तर
✘ 2. अर्जेंटीना
✘ 3. यू.ए.ई.
✘ 4. फ्रांस

Q.24 भारत ने पहली बार पैरालंपिक खेलों (Paralympic Games) में किस वर्ष भाग लिया था?

Ans
✘ 1. 1964
✘ 2. 1980
✔ 3. 1968
✘ 4. 1972

Q.25 दूसरी शताब्दी की शुरुआत में अपने ग्रंथ 'नाट्य शास्त्र' में संगीत वाद्ययंत्रों को तत्, सुषिर, अवनद्ध और घन में वर्गीकृत करने की प्रणाली को किसने समझाया?

Ans
✘ 1. भैरव
✔ 2. भरत मुनि
✘ 3. स्वामी हरिदास
✘ 4. सारंगदेव

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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 <u>emancipation</u> soon after the war was over.

Ans
✘ 1. bondage
✘ 2. objectivity
✘ 3. utility
✔ 4. freedom

Q.2 **Identify the most appropriate ANTONYM of the word in brackets.**

The magician's performance was (captivating) and held the audience spellbound.

Ans
✔ 1. Boring
✘ 2. Fascinating
✘ 3. Enchanting
✘ 4. Gripping

Q.3 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
The play was shortened by the _____ of two scenes.

Ans
✘ 1. ommision
✘ 2. insirtion
✔ 3. omission
✘ 4. addition

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✘ 1. Believe
✘ 2. Thief
✔ 3. Recieve
✘ 4. Relief

Q.5 **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. up and doing
✔ 2. up to the mark
✘ 3. an uphill task
✘ 4. under the nose

Q.6 **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. That question is
- ✗ 2. very easy.
- ✓ 3. much difficult
- ✗ 4. but thisone is

Q.7 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Hornet's nest

Ans
- ✗ 1. A bee's nest
- ✓ 2. A troublesome or hazardous situation
- ✗ 3. A house built with great difficulty
- ✗ 4. A difficult task

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

I will not be able to _____ my assignment in time.

Ans
- ✗ 1. completing
- ✗ 2. completes
- ✗ 3. completed
- ✓ 4. complete

Q.9 **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. synthitic
- ✗ 2. strength
- ✗ 3. resistance
- ✗ 4. toughness

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the highlighted word.**

His eloquent speech moved the audience to tears.

Ans
- ✗ 1. Vernacular
- ✗ 2. Inarticulate
- ✗ 3. Angry
- ✓ 4. Expressive

Q.11 **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. profusely from the spot
- ✗ 2. but he started bleeding
- ✓ 3. with a sharp knife
- ✗ 4. The robbers stabbed her

Q.12 **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. obvious in attempts to recollect
- ✗ 2. Manifest in actions to redesign
- ✗ 3. Unclear in initiatives to safeguard
- ✓ 4. apparent in endeavours to guarantee

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Her <u>amicable</u> nature made it easy for her to forge positive relationships.

Ans
✔ 1. Friendly
✘ 2. Aggressive
✘ 3. Sad
✘ 4. Attentive

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.**

You have spoilt / the little chance you / had at succeeding.

Ans
✘ 1. You have spoilt
✘ 2. the little chance you
✘ 3. had at succeeding.
✔ 4. No error

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

Tom will _____ the document to the office tomorrow.

Ans
✘ 1. mall
✔ 2. mail
✘ 3. male
✘ 4. meal

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. requesting Nikita to share
✘ 3. will requests Nikita to share
✔ 4. No improvement required

Q.17 **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. more sweeter
✘ 2. sweeter
✘ 3. most sweeter
✔ 4. sweet

Q.18 **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. wise
✔ 4. simple

Q.19 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
✘ 1.
A famous poet wrote that poem.
✘ 2.
I went to watch a play with one of my friends.
✘ 3.
A dog likes sunlight.
✔ 4.
He resides near an university.

Q.20 **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 <u>been derived from</u> the word 'Khajoor', meaning date palm.

Ans

✗ 1. derives into

✗ 2. be derived into

✓ 3. No improvement

✗ 4. derive 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.

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. differ

✗ 2. defer

✗ 3. refer

✓ 4. prefer

Comprehension:

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. broadest

✓ 3. largest

✗ 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. Abysmally

✗ 2. acrobatically

✓ 3. Historically

✗ 4. Fanatically

Comprehension:

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. recipes

✓ 2. records

✗ 3. residues

✗ 4. regiments

Comprehension:

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. relevance

✗ 2. resistance

✓ 3. residence

✗ 4. remembrance

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 **3, 4 और 5 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।**

Ans
- ✗ 1. 30
- ✓ 2. 60
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 48

Q.2 **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. $44\frac{5}{9}\%$
- ✗ 2. $34\frac{4}{9}\%$
- ✗ 3. $34\frac{5}{9}\%$
- ✓ 4. $44\frac{4}{9}\%$

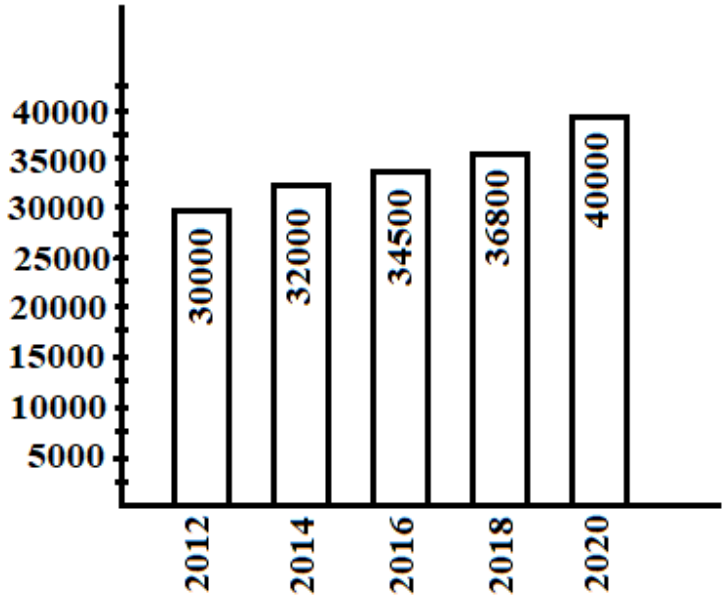
Q.3 **पाँच संख्याओं का माध्य 55 है। यदि इनमें से एक संख्या को हटा दिया जाए, तो माध्य 5 कम हो जाता है। कौन-सी संख्या हटाई गई है?**

Ans
- ✓ 1. 75
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 55
- ✗ 4. 65

Q.4 **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. 51.4
- ✓ 2. 50.4
- ✗ 3. 49.4
- ✗ 4. 52.4

Q.5 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.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. 1165
✗ 2. 1265
✓ 3. 1225
✗ 4. 1185

Q.7 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. 380
✗ 3. 360
✓ 4. 420

Q.8 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. 18
✗ 4. 50

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. 46%
✘ 2. 52%
✘ 3. 54%
✘ 4. 42%

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. 0.75
✘ 2. 1.75
✘ 3. 3.75
✘ 4. 2.75

Q.11 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. 96 kg
✘ 2. 112 kg
✔ 3. 144 kg
✘ 4. 84 kg

Q.12 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. ₹9,848
✘ 4. ₹9,000

Q.13 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? ($\pi = 3.142$ का प्रयोग करें और निकटतम mm तक सही उत्तर दें)

Ans
✘ 1. 63 mm
✘ 2. 17 mm
✔ 3. 16 mm
✘ 4. 163 mm

Q.14 यदि एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 192π cm^2 है, तो अर्धगोले के आधार की त्रिज्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 4 cm
✘ 2. 64 cm
✔ 3. 8 cm
✘ 4. 16 cm

Q.15 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. 49.4
✘ 2. 51.4
✔ 3. 50.4
✘ 4. 52.4

Q.16 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. 40 s
✘ 2. 20 s
✘ 3. 10 s
✘ 4. 27 s

Q.17 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.18 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. 9 घंटे
✘ 2. 2 घंटे
✔ 3. 6 घंटे
✘ 4. 5 घंटे

Q.19 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. 4.25 लीटर
✘ 2. 6 लीटर
✔ 3. 5 लीटर
✘ 4. 3 लीटर

Q.20 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. 149
✘ 3. 161
✔ 4. 154

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. lu
✘ 3. nu
✔ 4. gu

Q.2 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. 2799
✘ 2. 7689
✘ 3. 4679
✔ 4. 28125

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 तीसरा
- ✓ 2. दाएँ से दूसरा
- ✗ 3. दाएँ से पाँचवां
- ✗ 4. बाएँ से चौथा

Q.4 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?

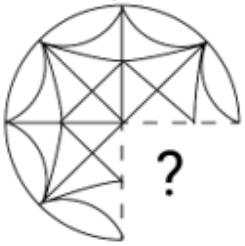
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✓ 1. 216
- ✗ 2. 212
- ✗ 3. 210
- ✗ 4. 214

Q.5 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. 114
- ✗ 2. 144
- ✗ 3. 136
- ✓ 4. 130

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 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. 1
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 4

Q.8 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, 103
- ✓ 3. 34, 104
- ✗ 4. 35, 104

Q.9 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. 7
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

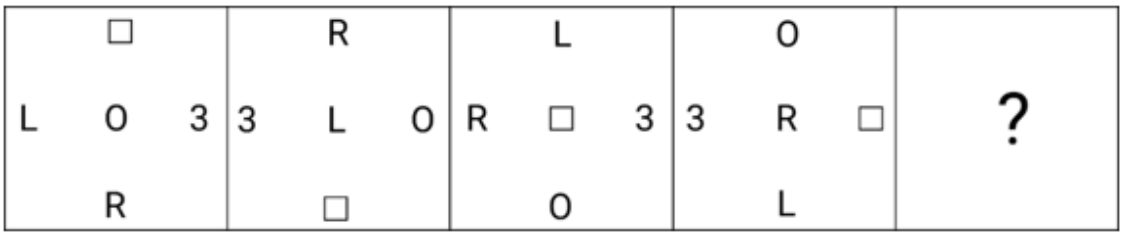
Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी एक्सेल्स, वर्ड्स हैं।
सभी वर्ड्स, पावरपॉइंट्स हैं।

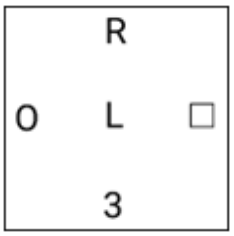
निष्कर्ष:
(I) सभी पॉवरपॉइंट्स, एक्सेल्स हैं।
(II) कम से कम कुछ वर्ड्स, एक्सेल्स हैं।

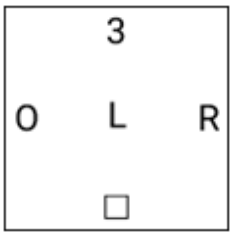
Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- ✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✓ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

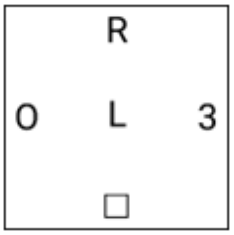
Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

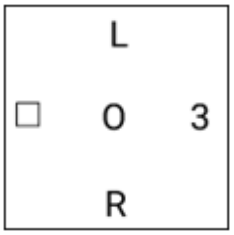


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


Q.12 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. आशा

✗ 2. श्रीजा

✓ 3. राम्या

✗ 4. हेमा

Q.13 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. 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 (II) अनुसरण करता है।

Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RJX, PNV, NRT, LVR, ?

Ans

✗ 1. KAP

✗ 2. JZQ

✗ 3. KZP

✓ 4. JZP

Q.15 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

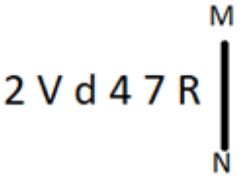
✗ 1. 27

✓ 2. 62

✗ 3. 107

✗ 4. 17

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. Я 4 7 b V Ƨ

✗ 2. Я Ƨ Ⱶ b Λ Ƨ

✗ 3. Я Γ Ⱶ Ρ Λ Ƨ

✓ 4. Я Γ Ⱶ b V Ƨ

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

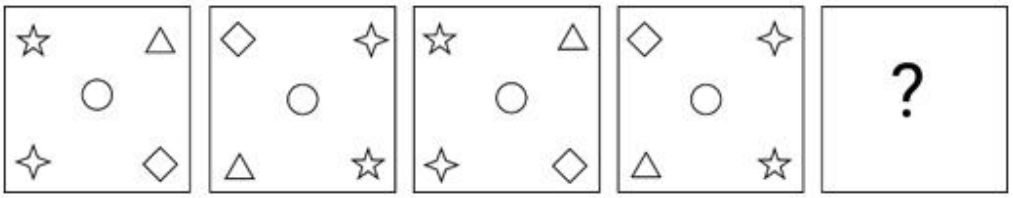
✗ 1. FJMI

✗ 2. JFIM

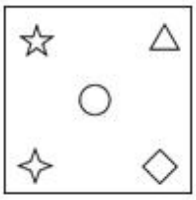
✗ 3. FJIM

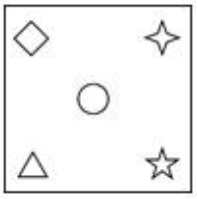
✓ 4. JFMI

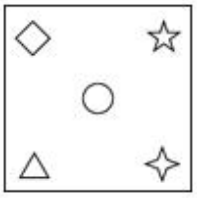
Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

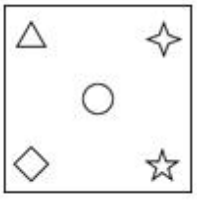


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.19 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. PTLU

✔ 2. PUTL

✘ 3. LTPU

✘ 4. PULT

Q.20 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. XCLGRV

✘ 2. SBLGRV

✘ 3. XBLGRV

✘ 4. SCLGRV

Section : **General Awareness**

Q.1 ललिता जे. राव निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans

✘ 1. बनारस घराना

✘ 2. किराना घराना

✔ 3. आगरा घराना

✘ 4. जयपुर घराना

Q.2 भारत की जनगणना के अनुसार, किसे साक्षर माना जाता है?

Ans

✗ 1. 14 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. 5 वर्ष से अधिक आयु का कोई व्यक्ति, जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है।

Q.3 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. मेघालय-त्रिपुरा-मणिपुर-नागालैंड

✓ 2. नागालैंड-मणिपुर-मेघालय-त्रिपुरा

✗ 3. मेघालय-त्रिपुरा-नागालैंड-मणिपुर

✗ 4. नागालैंड-त्रिपुरा-मणिपुर-मेघालय

Q.4 निम्नलिखित में से किस राज्य में 'लू' की परिघटना देखी जा सकती है?

Ans

✓ 1. राजस्थान

✗ 2. गोवा

✗ 3. मणिपुर

✗ 4. तमिलनाडु

Q.5 ईस्ट इंडिया कंपनी ने _____ के प्रवर्तन (enforcement) के साथ अपनी सभी प्रशासनिक शक्तियों को खो दिया था।

Ans

✗ 1. भारतीय परिषद अधिनियम, 1892

✗ 2. 1853 का चार्टर अधिनियम

✗ 3. विनियमन अधिनियम, 1773

✓ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Q.6 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान की एकात्मक विशेषता (unitary feature) है?

Ans

✓ 1. एकल नागरिकता

✗ 2. लिखित संविधान

✗ 3. शक्तियों का विभाजन

✗ 4. द्विसदन पद्धति

Q.7 गणेश चतुर्थी त्योहार के दौरान गोवा में निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य किया जाता है?

Ans

✗ 1. तरंगमेल (Tarangmel)

✗ 2. धनगर (Dhangar)

✗ 3. ढालो (Dhalo)

✓ 4. फुगड़ी (Fugdi)

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध भारतीय संगीतकार की आत्मकथा का शीर्षक 'माई लाइफ, माई म्यूजिक (My Life, My Music)' है?

Ans

✗ 1. शिवकुमार शर्मा

✓ 2. रविशंकर

✗ 3. बिस्मिल्लाह खाँ

✗ 4. जाकिर हुसैन

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. मुहाना (estuary)

✓ 3. गोखुर झील (oxbow lake)

✗ 4. नहर (canal)

Q.10 भारत को शूटिंग स्पर्धा (shooting event) में अपना पहला ओलंपिक पदक किस ओलंपिक खेल में प्राप्त हुआ था?

Ans

✗ 1. टोक्यो 2022

✗ 2. बीजिंग 2008

✓ 3. एथेंस 2004

✗ 4. लंदन 2012

Q.11 कश्मीर के राजाओं का एक जीवंत विवरण, राजतरंगिणी, कल्हण (Kalhana) द्वारा _____ भाषा में रचा गया था।

Ans
- ✗ 1. उर्दू
- ✓ 2. संस्कृत
- ✗ 3. फ़ारसी
- ✗ 4. अरबी

Q.12 तिलैया बांध (Telaiya dam) भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मध्य प्रदेश
- ✓ 2. झारखंड
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. बिहार

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की आकस्मिकता निधि (contingency fund) की विशेषता नहीं है?

Ans
- ✗ 1. इसे भारत के राष्ट्रपति की ओर से जारी किया जाता है।
- ✗ 2. यह अनुच्छेद 267 के तहत स्थापित की गई है।
- ✗ 3. यह आपात स्थिति के लिए होती है।
- ✓ 4. इसके तहत राष्ट्रपति के भत्ते और परिलब्धियां प्रभारित की जाती हैं।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार और मान्यता वेम्पति चिन्ना सत्यम को नहीं मिली थी?

Ans
- ✗ 1. कालिदास सम्मान
- ✗ 2. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
- ✗ 3. मानद डॉक्टरेट
- ✓ 4. पद्म श्री

Q.15 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. हिरोशिमा, 1994
- ✓ 2. सियोल, 1986
- ✗ 3. नई दिल्ली, 1982
- ✗ 4. बीजिंग, 1990

Q.16 '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. 120
- ✗ 2. 70
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 32

Q.17 चीनी बौद्ध तीर्थयात्री फा-ह्यान (Fa-Hsien) अपने घर (चीन) की वापस यात्रा _____ से शुरू की।

Ans
- ✗ 1. तक्षशिला
- ✗ 2. प्रयाग
- ✗ 3. अरिकामेडु
- ✓ 4. बंगाल

Q.18 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-c, ii-a, iii-b, iv-d
- ✗ 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
- ✓ 4. i-c, ii-d, iii-b, iv-a

Q.19 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.20 भारतीय संघ की कार्यपालिका के अंतर्गत कौन नहीं आता है?

Ans
- ✘ 1. मंत्री परिषद्
- ✘ 2. राष्ट्रपति
- ✘ 3. प्रधानमंत्री
- ✔ 4. भारत के मुख्य न्यायाधीश

Q.21 आहार में फाइबर की भूमिका निम्न में से कौन सी है?

Ans
- ✘ 1. त्वरित ऊर्जा प्रदान करना
- ✘ 2. भोजन का स्वाद बढ़ाना
- ✔ 3. पाचन और मलत्याग नियमितता को बढ़ावा देना
- ✘ 4. शरीर के तापमान को विनियमित करना

Q.22 ब्रिटिश सरकार द्वारा लंदन में प्रथम गोलमेज सम्मेलन कब शुरू किया गया था?

Ans
- ✘ 1. दिसंबर 1931
- ✘ 2. नवंबर 1932
- ✘ 3. दिसंबर 1929
- ✔ 4. नवंबर 1930

Q.23 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. आयताकार
- ✔ 3. अष्टभुजाकार
- ✘ 4. चौकोर

Q.24 'आजादी का अमृत महोत्सव' की आधिकारिक यात्रा कब शुरू हुई?

Ans
- ✔ 1. 12 मार्च 2021
- ✘ 2. 14 अगस्त 2022
- ✘ 3. 14 अप्रैल 2021
- ✘ 4. 15 अगस्त 2022

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 X-किरणों की आवृत्ति
- ✘ 3. उत्सर्जित γ-किरणों की आवृत्ति
- ✘ 4. उत्सर्जित β-किरणों की आवृत्ति

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. for the music.
- ✘ 2. to pursue her passion
- ✘ 3. to play the guitar
- ✘ 4. She is learning

Q.2 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Vivid

Ans
✗ 1. Dull
✗ 2. Soothing
✗ 3. Varied
✓ 4. Bright

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

Ans
✗ 1. Suhas has a younger brother and an elder sister.
✗ 2.
He was an honest engineer by profession.
✗ 3.
It was a huge zoo with an elephant enclosure.
✓ 4.
Alka bought new pair of shoes for the party.

Q.4 **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. The athletes
✗ 2. the upcoming competition
✓ 3. trained tirelessness
✗ 4. to prepare for

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

The storm caused extensive damage to homes, _____ many families homeless.

Ans
✗ 1. is left
✗ 2. leave
✓ 3. leaving
✗ 4. to leave

Q.6 **Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.**
His remarks made the matter worse.

Ans
✓ 1. Added fuel to the fire
✗ 2. Killed two birds with one stone
✗ 3. Spilled the beans
✗ 4. Made a splash

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. saw the snake entering
✗ 2. through the window
✓ 3. He way lying at
✗ 4. his bed when he

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.**

The team's hard work and dedication garnered them the championship trophy.

Ans
✗ 1. Implemented
✗ 2. Liberated
✓ 3. Dispersed
✗ 4. Criticised

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. stand out
- ✘ 3. run away with
- ✘ 4. turn over

Q.10 **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. He is
- ✘ 2. in
- ✔ 3. an English literature
- ✘ 4. an expert

Q.11 **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 feathers are as white as 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

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Grease someone's palm

Ans
- ✘ 1. To beat someone
- ✘ 2. To abuse someone
- ✘ 3. To flatter someone
- ✔ 4. To bribe someone

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

Frugal

Ans
- ✘ 1. Happy
- ✘ 2. Thrifty
- ✔ 3. Profligate
- ✘ 4. Cheap

Q.14 **Select the option that rectifies the INCORRECT spelling in the given sentence.**
Pleasee allow me to start.

Ans
- ✘ 1. Pleasse
- ✘ 2. Pleesse
- ✔ 3. Please
- ✘ 4. Pleeasse

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Ambrosian

Ans
- ✘ 1. Pleasing
- ✘ 2. Faithful
- ✔ 3. Malodorous
- ✘ 4. Vengeful

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Hermetic

Ans
- ✗ 1. Intelligible
- ✗ 2. Lucid
- ✗ 3. Obnoxious
- ✓ 4. Esoteric

Q.17 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The elusive moon peeked from behind the clouds, illuminating the earth with its gentle glow.

Ans
- ✗ 1. glowing up the earth for
- ✗ 2. empowering the earth via
- ✗ 3. encouraging the earth with
- ✓ 4. lighting up the earth with

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Admited
- ✗ 2. Admission
- ✗ 3. Admissible
- ✗ 4. Admittance

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

Those who have died cannot be brought back to life.

Ans
- ✓ 1. Resurrect
- ✗ 2. Retract
- ✗ 3. Abstract
- ✗ 4. Extract

Q.20 **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. Suspicius
- ✗ 2. Suspeceous
- ✓ 3. Suspicious
- ✗ 4. Suspitious

Comprehension:

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. was
- ✗ 2. were
- ✓ 3. are
- ✗ 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.
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. smaller

✓ 2. bigger

✗ 3. big

✗ 4. small

Comprehension:

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. subsequence

✓ 2. priority

✗ 3. supremacy

✗ 4. posteriority

Comprehension:

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. buckled-under

✗ 2. Surrendered

✗ 3. Lazed

✓ 4. wrestled

Comprehension:

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. constructed

✗ 3. forgave

✓ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 1232 m^2
- ✘ 2. 1230 m^2
- ✘ 3. 1233 m^2
- ✘ 4. 1231 m^2

Q.2 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. ₹12,350
- ✘ 4. ₹10,000

Q.3 45 × (96 ÷ 2) ÷ 48 - { 8 × 6 + 10 - (7 - 1) ÷ 3 } का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. -15
- ✘ 2. -6
- ✘ 3. -9
- ✔ 4. -11

Q.4 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. 51.6
- ✔ 2. 50.6
- ✘ 3. 49.6
- ✘ 4. 52.6

Q.5 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. 4%
- ✘ 2. 6%
- ✘ 3. 9%
- ✔ 4. 8%

Q.6 दो प्राकृत संख्याओं का योग 80 है और उनका एचसीएफ (HCF) 10 है। संख्याओं के ऐसे कितने युग्म संभव हैं?

Ans
- ✔ 1. 2
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 7

Q.7 2 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 360
- ✘ 2. 380
- ✘ 3. 460
- ✔ 4. 420

Q.8 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. 17.33
✗ 3. 14.33
✗ 4. 13.33

Q.9 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. $59\frac{1}{16}$ km/h
✗ 2. $63\frac{5}{16}$ km/h
✗ 3. $63\frac{1}{16}$ km/h
✗ 4. $59\frac{5}{16}$ km/h

Q.10 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. 14%
✗ 2. 13%
✓ 3. 15%
✗ 4. 16%

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. 55.4
✗ 3. 65.5
✗ 4. 55.6

Q.12 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. 4 : 5
✗ 4. 1 : 2

Q.13 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.14 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. 640
✗ 3. 740
✓ 4. 700

Q.15 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. 51.2
✗ 2. 49.2
✓ 3. 50.2
✗ 4. 52.2

Q.16 एक व्यापारी ने अपने माल का 3/5 वां भाग 25% के लाभ पर और शेष माल क्रय मूल्य पर बेचा। पूरे सौदे में उसका हानि या लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✔ 1. 15% लाभ
- ✘ 2. 18% लाभ
- ✘ 3. 15% हानि
- ✘ 4. 18% हानि

Q.17 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. 9
- ✘ 2. 10
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 11

Q.18 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 11,008 m^2
- ✘ 2. 7040 m^2 और 11,768 m^2
- ✔ 3. 7040 m^2 और 11,968 m^2
- ✘ 4. 7000 m^2 और 11,968 m^2

Q.19 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. 32.8
- ✘ 3. 33.5
- ✘ 4. 34.9

Q.20 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. 20000
- ✔ 4. 15000

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 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 कंबल, तकिए हैं।
कोई कंबल, पर्दा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई तकिया, पर्दा नहीं है।
(II) कम से कम कुछ तकिए, कंबल 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 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. SKQM
- ✘ 2. KSMQ
- ✘ 3. KSQM
- ✘ 4. SKMQ

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

13, 17, 25, 41, 73, ?

Ans
- ✔ 1. 137
- ✘ 2. 189
- ✘ 3. 180
- ✘ 4. 134

Q.5 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. 24
- ✘ 2. 23
- ✘ 3. 21
- ✘ 4. 28

Q.6 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

42, 48, 54, 60, 66, ?

Ans
- ✘ 1. 71
- ✘ 2. 73
- ✘ 3. 70
- ✔ 4. 72

Q.7 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. 84, 410
- ✘ 3. 24, 120
- ✔ 4. 52, 520

Q.8 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. PTO
- ✘ 4. QTO

Q.9 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.10 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।)

(18, 25, 29)
(21, 23, 40)

Ans
- ✔ 1. (12, 13, 23)
- ✘ 2. (26, 3, 60)
- ✘ 3. (17, 29, 32)
- ✘ 4. (3, 19, 10)

Q.11 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. HO −3
- ✔ 2. HO 7
- ✘ 3. HP 7
- ✘ 4. HO 3

Q.12 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. 6
- ✘ 2. 2
- ✘ 3. 8
- ✔ 4. 4

Q.13 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. बाएँ से दूसरा
- ✘ 3. ठीक दाएँ ओर
- ✔ 4. ठीक बाएँ ओर

Q.14 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. 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.15 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. wi
- ✔ 2. vi
- ✘ 3. pi
- ✘ 4. ui

Q.16 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. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.17 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. 2
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 7

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:
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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (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.19 KYDV अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NBGY से संबंधित है। उसी तरीके से THME, WKPH से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, CQVN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. FGTY
- ✓ 2. FTYQ
- ✗ 3. GHFT
- ✗ 4. FTYU

Q.20 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. 22 और 28
- ✗ 2. 42 और 36
- ✓ 3. 36 और 28
- ✗ 4. 3 और 4

Section : **General Awareness**

Q.1 लॉर्ड रिपन ने मजदूरों के कल्याण के लिए कौन सा सुधार आरंभ किया था?

Ans
- ✗ 1. वित्तीय विकेंद्रीकरण
- ✓ 2. कारखाना अधिनियम
- ✗ 3. देशी प्रेस अधिनियम
- ✗ 4. शैक्षिक सुधार

Q.2 अंडाल (Andal), सुप्रसिद्ध महिला _____ संतों में से एक थीं।

Ans
- ✓ 1. अलवर
- ✗ 2. सूफी
- ✗ 3. नयनार
- ✗ 4. तांत्रिक

Q.3 जनवरी 2023 में, नौवीं बार बिहार के मुख्यमंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. तेजस्वी यादव
- ✓ 2. नीतीश कुमार
- ✗ 3. सुशील मोदी
- ✗ 4. लालू यादव

Q.4 पद्म पुरस्कार विजेता अर्जुन सिंह धुर्वे निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य से जुड़े हैं?

Ans
- ✗ 1. गरबा
- ✗ 2. रासलीला
- ✗ 3. छऊ
- ✓ 4. बैगा

Q.5 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. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. मध्य प्रदेश

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार नृत्य में उत्कृष्टता के लिए नहीं दिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार
- ✗ 2. पद्म श्री पुरस्कार
- ✓ 3. ललित कला अकादमी पुरस्कार
- ✗ 4. कालिदास सम्मान पुरस्कार

Q.7 राजस्व खाते (Revenue account) में _____ से संबंधित मद शामिल होते हैं।

Ans
- ✓ 1. दिए गए सभी विकल्प
- ✗ 2. अगले वित्तीय वर्ष
- ✗ 3. चालू वित्तीय वर्ष
- ✗ 4. पिछले वित्तीय वर्ष

Q.8 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. प्रोटॉलिथ (Protolith)
- ✗ 2. बेडरॉक (Bedrock)
- ✗ 3. रेगोलिथ (Regolith)
- ✗ 4. लैटेराइट (Laterite)

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान में वर्णित एक मौलिक कर्तव्य नहीं है?

Ans
- ✓ 1. माता-पिता की आज्ञा का पालन करना और अपनी पारिवारिक जिम्मेदारियों का निर्वहन करना
- ✗ 2. संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज, राष्ट्रगान का आदर करना
- ✗ 3. स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना
- ✗ 4. भारत की प्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना

Q.10 अफ़ग़ानिस्तान में अशोक के शिलालेख, अरामाइक (Aramaic) और _____ लिपियों में लिखे गए हैं।

Ans
- ✓ 1. ग्रीक (Greek)
- ✗ 2. शारदा (Sharda)
- ✗ 3. देवनागरी (Devanagari)
- ✗ 4. ओलचिकी (Ol Chiki)

Q.11 पुरी की 'रथ यात्रा' का उत्सव निम्नलिखित में से किस हिंदू देवता की पवित्र यात्रा के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. भगवान जगन्नाथ
- ✗ 2. भगवान ब्रह्मा
- ✗ 3. भगवान शिव
- ✗ 4. भगवान राम

Q.12 रवीन्द्र भराली (Rabindra Bharali) किस पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
- ✗ 1. द म्यूजिक रूम (The Music Room)
- ✓ 2. द फॉरगॉटन फॉर्म्स ऑफ हिंदुस्तान म्यूजिक (The Forgotten Forms of Hindustani Music)
- ✗ 3. म्यूजिक टू माय इयर्स (Music to my Ears)
- ✗ 4. इंडी 101 (Indie 101)

Q.13 परमाणु क्रमांक 59 वाला तत्व आवर्त सारणी के किस ब्लॉक में स्थित होता है?

Ans
- ✓ 1. f-ब्लॉक
- ✗ 2. d-ब्लॉक
- ✗ 3. s-ब्लॉक
- ✗ 4. p-ब्लॉक

Q.14 मैगनोलिया (Magnolia) और लॉरेल (Laurel) के पेड़ भारत में किस प्रकार के वन में पाए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. उष्णकटिबंधीय कंटक वन
- ✗ 2. मैनग्रोव वन
- ✗ 3. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ✓ 4. पर्वतीय वन

Q.15 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. एमएस सुब्बालक्ष्मी, डीके पट्टम्मल और एमएल वसंतकुमारी
- ✗ 3. पुरंदरदास, अन्नमाचार्य और त्यागराज
- ✗ 4. मनाम्बुचावडी वेंकटसुब्बय्यर, त्यागराज और मुथुस्वामी दीक्षितार

Q.16 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-d, ii-c, iii-a, iv-b
- ✓ 2. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
- ✗ 3. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
- ✗ 4. i-c, ii-d, iii-a, iv-b

Q.17 राज्य योजना बोर्ड (State Planning Board) का अध्यक्ष कौन होता है?

Ans
- ✓ 1. मुख्यमंत्री
- ✗ 2. विधानसभाध्यक्ष
- ✗ 3. राज्यपाल
- ✗ 4. महाधिवक्ता

Q.18 आईसीसी हॉल ऑफ फेम (ICC Hall of Fame) में शामिल होने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

Ans
- ✗ 1. मिताली राज (Mithali Raj)
- ✗ 2. पूर्णिमा राऊ (Purnima Rau)
- ✗ 3. झूलन गोस्वामी (Jhulan Goswami)
- ✓ 4. डायना एडुल्जी (Diana Edulji)

Q.19 कीटो आहार (keto diet) में निम्नलिखित में से कौन से पोषक तत्त्वों की मात्रा होती है?

Ans
- ✓ 1. उच्च मात्रा में वसा, पर्याप्त प्रोटीन और कम कार्बोहाइड्रेट
- ✗ 2. उच्च कार्बोहाइड्रेट, उचित मात्रा में प्रोटीन और कम वसा
- ✗ 3. केवल अधिक मात्रा में विटामिन और खनिज लेना
- ✗ 4. उच्च प्रोटीन और वसा, कम मात्रा में कार्बोहाइड्रेट

Q.20 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.21 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. ब्रुग (Bruges)
- ✗ 2. एंटवर्प (Antwerp)
- ✗ 3. लोवेन (Leuven)
- ✓ 4. ब्रसेल्स (Brussels)

Q.22 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. मिट्टी का गारा (Mud Mortar)
- ✓ 2. जिप्सम का गारा (Gypsum Mortar)
- ✗ 3. चूने का गारा (Lime Mortar)
- ✗ 4. गेज का गारा (Gauged Mortar)

Q.23 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. केरल
- ✓ 3. मिजोरम
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.24 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या कितनी थी ?

Ans
- ✗ 1. 1.11 बिलियन
- ✗ 2. 1.41 बिलियन
- ✓ 3. 1.21 बिलियन
- ✗ 4. 98.6 बिलियन

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में एक फसल ऋतु नहीं है?

Ans
- ✓ 1. फैंग (Fang)
- ✗ 2. जायद (Zaid)
- ✗ 3. रबी (Rabi)
- ✗ 4. खरीफ (Kharif)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

An axe to grind

Ans
- ✗ 1. To tackle a problem in a bold and direct fashion
- ✗ 2. Bitterly hostile
- ✓ 3. To have a selfish reason that influences the actions
- ✗ 4. To make a supreme effort

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'.**

She showed this plant and talked about <u>it's medicinal properties</u>.

Ans
- ✓ 1. its medicinal properties
- ✗ 2. it's medical properties
- ✗ 3. their medical properties
- ✗ 4. it's medical proprieties

Q.3 **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

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM for the given word.**

Merciful

Ans
- ✗ 1. Cunning
- ✗ 2. Magical
- ✓ 3. Cruel
- ✗ 4. Mild

Q.5 **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. exclaiming
- ✗ 2. shouting
- ✓ 3. whispering
- ✗ 4. monitoring

Q.6 **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. Assignee
- ✗ 2. Agency
- ✗ 3. Mediary
- ✓ 4. Delegation

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'.**
She learnt / how to play a piano / when she was in Class 6th.

Ans
- ✗ 1. when she was in Class 6th.
- ✓ 2. how to play a piano
- ✗ 3. She learnt
- ✗ 4. No error

Q.8 **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. got his act together
- ✗ 3. hit the nail on the head
- ✗ 4. hit the sack

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

"It's really _____ to incorporate changes at the last minute," she said.

Ans
- ✗ 1. difficulty
- ✓ 2. difficult
- ✗ 3. most difficult
- ✗ 4. difficulties

Q.10 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

It is worth noting that the <u>possible from him</u> being voted as the class monitor is next to zero.

Ans

✗ 1. possibility at him

✗ 2. possibly of him

✗ 3. possible of him

✓ 4. possibility of him

Q.11 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1.
Personal

✓ 2.
Cuorse

✗ 3.
Necessary

✗ 4.
Consider

Q.12 **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.13 **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. Garrulous

✓ 2. Lonely

✗ 3. Beautiful

✗ 4. Lovely

Q.14 **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. the subject

✗ 3. to him on

✓ 4. She has been speaking

Q.15 **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. Bizarre

✗ 2. Bizare

✗ 3. Bizzar

✗ 4. Bizaar

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Diligent

Ans
- ✗ 1. Positive
- ✓ 2. Industrious
- ✗ 3. Noisy
- ✗ 4. Lazy

Q.17 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

The judge declared that the red car went _____ than the blue car.

Ans
- ✗ 1. far
- ✗ 2. farthest
- ✓ 3. farther
- ✗ 4. more far

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Evasive

Ans
- ✗ 1. Chaotic
- ✗ 2. Elusive
- ✗ 3. Obscure
- ✓ 4. Truthful

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.**
The speech you made today was sillier and irrelevant.

Ans
- ✗ 1. most silly
- ✗ 2. more silly
- ✓ 3. silly
- ✗ 4. silliest

Q.20 **Select the correctly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Ocassion
- ✓ 2. Embarrassment
- ✗ 3. Recieve
- ✗ 4. Acommodate

Comprehension:

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. drank

✗ 2. bought

✗ 3. brought

✓ 4. got

Comprehension:

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. can

✗ 2. will

✗ 3. should

✓ 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.

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. with

✗ 2. by

✗ 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.

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. dig

✗ 2. throw

✓ 3. earn

✗ 4. catch

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि P एक अभाज्य संख्या है, तो P और उसकी उत्तरवर्ती संख्या (successive number) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. $P+1$
- ✗ 2. P
- ✗ 3. $\frac{P}{(P+1)}$
- ✓ 4. $P(P+1)$

Q.2 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. 41 वर्ष
- ✓ 2. 37 वर्ष
- ✗ 3. 42 वर्ष
- ✗ 4. 38 वर्ष

Q.3 एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी ₹190 में बेची और उसे 5% की हानि हुई। घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. ₹237.50
- ✓ 2. ₹200
- ✗ 3. ₹220
- ✗ 4. ₹210

Q.4 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

Q.5 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. 9.5
- ✗ 3. 9.7
- ✗ 4. 9.8

Q.6 4 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹4000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 680
- ✗ 2. 600
- ✗ 3. 580
- ✓ 4. 640

Q.7 11 क्रमागत संख्याओं का औसत 30 है। इनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 28
- ✓ 3. 25
- ✗ 4. 12

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. 3
✗ 2. 2
✗ 3. 3.5
✓ 4. 2.5

Q.9 ₹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. 3.73
✗ 2. 4.73
✓ 3. 2.73
✗ 4. 5.73

Q.10 29.5% को सरलतम अनुपात के रूप में व्यक्त कीजिए।

Ans
✗ 1. $100 : 59$
✗ 2. $200 : 59$
✓ 3. $59 : 200$
✗ 4. $59 : 100$

Q.11 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. 12.75%
✓ 3. 14.75%
✗ 4. 15.75%

Q.12 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. 54
✓ 2. 56
✗ 3. 45
✗ 4. 65

Q.13 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. 280
✗ 4. 360

Q.14 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. 530 सेकंड
✓ 2. 500 सेकंड
✗ 3. 450 सेकंड
✗ 4. 480 सेकंड

Q.15 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. 872
✗ 2. 800
✗ 3. 728
✗ 4. 782

Q.16 108 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. 9 सेकंड
✗ 4. 10 सेकंड

Q.17 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. 37%
✘ 2. 65%
✘ 3. 57%
✘ 4. 35%

Q.18 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 15 गुना है। लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योग 800 है। यदि एक संख्या 250 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 100
✔ 2. 150
✘ 3. 225
✘ 4. 175

Q.19 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. 121.5 cm^2
✘ 4. 111.5 cm^2

Q.20 यदि x = 2 होने पर 5 + x, 2x + 7, 6x + 9 तथा y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 33
✘ 2. 42
✘ 3. 45
✘ 4. 28

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. dp
✔ 2. dq
✘ 3. az
✘ 4. tk

Q.2 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. 38
✘ 3. 57
✘ 4. 42

Q.3 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. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 5
✔ 4. 6

Q.4 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 8, 17, 33, 58, 94, ?

Ans
✘ 1. 148
✔ 2. 143
✘ 3. 146
✘ 4. 144

Q.5 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. JOMQ
- ✓ 2. OJQM
- ✗ 3. OJMQ
- ✗ 4. JOQM

Q.6 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. AJ 2
- ✓ 2. BI 2
- ✗ 3. BG −2
- ✗ 4. AI 2

Q.7 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. S और E
- ✗ 2. B और E
- ✓ 3. S और C
- ✗ 4. U और B

Q.8 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. hk
- ✓ 2. ma
- ✗ 3. gp
- ✗ 4. bo

Q.9 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. 36, 32
- ✗ 2. 54, 52
- ✓ 3. 66, 56
- ✗ 4. 42, 31

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. 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.11 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 स्कूल, कॉलेज हैं।
सभी कॉलेज, विश्वविद्यालय हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी स्कूल, विश्वविद्यालय हैं।
(II) सभी कॉलेज, स्कूल 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.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:
कुछ किताबें, नोट्स हैं।
सभी नोट्स, कॉपियां हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ किताबें, कॉपियां हैं।
(II) कोई किताबें, कॉपियां नहीं है।

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

Q.13 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई 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।)

22, 64
25, 73

Ans
✗ 1. 32, 92
✗ 2. 31, 92
✗ 3. 32, 91
✓ 4. 31, 91

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. NZTVNGZ
✗ 3. NZTVMHZ
✓ 4. NZTVMGZ

Q.15 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, EBIF किसी प्रकार से KHOL से संबंधित है। HELI उसी प्रकार से NKRO से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, LIPM, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. ROVS
✗ 2. ROSV
✗ 3. ORSV
✗ 4. ORVS

Q.16 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

263, 268, 278, 293, 313, ?

Ans
✗ 1. 340
✗ 2. 339
✗ 3. 341
✓ 4. 338

Q.17 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. RQS
✗ 2. QSR
✗ 3. QRS
✓ 4. RST

Q.18 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. ko
✓ 3. ki
✗ 4. ka

Q.19 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. S
✓ 2. T
✗ 3. U
✗ 4. Q

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?

17 – 9 + 20 × 4 ÷ 5 = ?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 15
✗ 3. 26
✗ 4. 20

Section : **General Awareness**

Q.1 _____ 2023 में महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी (Women's Asian Hockey Champions Trophy) के/की शुभंकर थे/थी।

Ans
✗ 1. याशी (Yashi)
✗ 2. ब्लेज़ और टोंक (Blaze and Tonk)
✗ 3. हंसा (Hansa)
✓ 4. जूही (Juhi)

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में सबसे बड़ा धार्मिक समुदाय कौन-सा है?

Ans
✗ 1. सिख
✗ 2. ईसाई
✓ 3. हिंदू
✗ 4. मुस्लिम

Q.3 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. भूमिगत जल (underground water)
✗ 4. समुद्र तल (sea level)

Q.4 निम्नलिखित में से कौन 'लोन फॉक्स डांसिंग: माई ऑटोबायोग्राफी (Lone Fox Dancing: My Autobiography)' आत्मकथा के लेखक हैं?

Ans
✗ 1. खुशवंत सिंह
✗ 2. बृजमोहन कौल
✓ 3. रस्किन बांड
✗ 4. जॉन दलवी

Q.5 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. निशानेबाज़ी
- ✗ 2. कुश्ती
- ✓ 3. टेनिस
- ✗ 4. मुक्केबाज़ी

Q.6 अवरुद्ध विकास, जो अत्यधिक गरीबी में बड़े होने वाले बच्चों में आम है, _____ का एक निश्चित संकेत है।

Ans
- ✗ 1. वस्त्र की कमी
- ✗ 2. आवास की कमी
- ✓ 3. कुपोषण
- ✗ 4. अनिद्रा

Q.7 नवंबर 2023 में, भारत के मुख्य सूचना आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. रणदीप गुलेरिया
- ✗ 2. अरविंद सुब्रमण्यन
- ✓ 3. हीरालाल सामरिया
- ✗ 4. राजीव गौबा

Q.8 बाल गंगाधर तिलक का होमरूल आन्दोलन (Home Rule Movement) कहाँ सक्रिय हुआ था?

Ans
- ✓ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. पंजाब
- ✗ 4. मद्रास

Q.9 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में संघ और राज्यों के बीच संबंधों का उल्लेख है?

Ans
- ✓ 1. भाग XI
- ✗ 2. भाग VII
- ✗ 3. भाग VIII
- ✗ 4. भाग X

Q.10 साँची स्तूप को जनरल हेनरी टेलर (General Henry Taylor) द्वारा वर्ष _____ में पुनः खोजा गया था।

Ans
- ✗ 1. 1817
- ✓ 2. 1818
- ✗ 3. 1816
- ✗ 4. 1819

Q.11 प्लासी का युद्ध निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1787
- ✓ 2. 1757
- ✗ 3. 1796
- ✗ 4. 1776

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सी सूक्ष्म वित्त संस्थान (micro finance institution) की एक सेवा नहीं है?

Ans
- ✗ 1. सूक्ष्म बचत
- ✗ 2. सूक्ष्म बीमा
- ✓ 3. सूक्ष्म जमा
- ✗ 4. सूक्ष्म ऋण

Q.13 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. दिल्ली
- ✓ 3. पुदुचेरी
- ✗ 4. चंडीगढ़

Q.14 महिला आरक्षण विधेयक 2023 [संविधान (एक सौ अट्ठाईसवां संशोधन) विधेयक, 2023], _____ को लोकसभा में पेश किया गया था।

Ans
- ✔ 1. 19 सितम्बर 2023
- ✘ 2. 20 सितम्बर 2023
- ✘ 3. 22 सितम्बर 2023
- ✘ 4. 21 सितम्बर 2023

Q.15 वेदांतम सत्यनारायण सरमा (Vedantam Satyanarayana Sarma) निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़े हैं?

Ans
- ✘ 1. ओडिसी
- ✘ 2. मोहिनीअट्टम
- ✔ 3. कुचिपुड़ी
- ✘ 4. कथकली

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. पटना
- ✘ 2. हैदराबाद
- ✔ 3. बेंगलुरु
- ✘ 4. पटियाला

Q.17 स्केफोपोडा मोलस्का 'डेंटलियम (Dentalium)' की प्रजाति को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. डक मसल (Duck mussel)
- ✔ 2. टस्क शेल (Tusk shells)
- ✘ 3. हार्ट क्लैम (Heart clam)
- ✘ 4. हेड फुट (Head foot)

Q.18 बिंदुसार मौर्य सिंहासन पर कब आसीन हुए थे?

Ans
- ✘ 1. 301 ईसा पूर्व
- ✔ 2. 297 ईसा पूर्व
- ✘ 3. 299 ईसा पूर्व
- ✘ 4. 321 ईसा पूर्व

Q.19 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देने का प्रावधान किया गया है?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 44
- ✘ 2. अनुच्छेद 49
- ✔ 3. अनुच्छेद 51
- ✘ 4. अनुच्छेद 47

Q.20 'मंगला' तेल क्षेत्र राजस्थान के किस जिले में स्थित है?

Ans
- ✔ 1. बाड़मेर
- ✘ 2. जयपुर
- ✘ 3. कोटा
- ✘ 4. भरतपुर

Q.21 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. मीनाक्षी शेषाद्रि
- ✘ 3. माधुरी दिक्षित
- ✘ 4. रेखा

Q.22 साइक्लोहेक्सेन (cyclohexane), यौगिकों के निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. बेंजेनॉइड एरोमैटिक यौगिक (Benzenoid aromatic compound)
- ✘ 2. नॉन-बेंजेनॉइड एरोमैटिक यौगिक (Non-benzenoid aromatic compound)
- ✔ 3. एलिसाइक्लिक यौगिक (Alicyclic compound)
- ✘ 4. विषमचक्रीय यौगिक (Heterocyclic compound)

Q.23 नरौरा (Narora) _____ ऊर्जा संयंत्र उत्तर प्रदेश में स्थित है।

Ans
✗ 1. ताप
✓ 2. परमाणु
✗ 3. पवन
✗ 4. प्राकृतिक गैस

Q.24 निम्नलिखित में से किस शहर में ब्रिटिश भारत में थियोसोफिकल सोसायटी (Theosophical Society) का मुख्यालय स्थापित किया गया था?

Ans
✗ 1. अशोक नगर (Ashok Nagar)
✗ 2. अलान्दुर (Alandur)
✗ 3. अयनावरम (Ayanavaram)
✓ 4. अड्यार (Adyar)

Q.25 सारंगी को एकल शास्त्रीय वाद्ययंत्र के रूप में लोकप्रिय बनाने का श्रेय किस हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीतकार को दिया जाता है?

Ans
✓ 1. पंडित राम नारायण
✗ 2. पंडित रवि शंकर
✗ 3. पंडित शिव कुमार शर्मा
✗ 4. पंडित ज्ञान प्रकाश घोष

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. According to Mr. Sharma
✓ 2. the news have come
✗ 3. to the family members
✗ 4. as another blow

Q.2 **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. ruinous
✗ 2. harmonious
✓ 3. gracious
✗ 4. ambiguous

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**

Reading between the lines

Ans
✗ 1. Reading a book
✗ 2. Avoiding reading and engaging in gossips
✗ 3. Taking things literally
✓ 4. Understanding a deeper or hidden meaning

Q.4 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✗ 1. Belligerent
✓ 2. Eficcient
✗ 3. Parliament
✗ 4. Tournament

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
She is an epitome of grace.

Ans
✗ 1. Believer
✗ 2. Admirer
✓ 3. Example
✗ 4. Destroyer

Q.6 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The teacher <u>called up the class</u> due to the sudden snowstorm.

Ans
- ✗ 1. called out the class
- ✗ 2. called in the class
- ✓ 3. called off the class
- ✗ 4. called on the class

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

She had a _____ for creating beautiful artwork.

Ans
- ✗ 1. mode
- ✗ 2. trigger
- ✓ 3. talent
- ✗ 4. post

Q.8 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The liberian told the childrean to return their boooks by Friday.
- ✗ 2. The librarian told the childern to return their books by Fryday.
- ✓ 3. The librarian told the children to return their books by Friday.
- ✗ 4. The libraian told the childrean to return their books by Friday.

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Meticulous

Ans
- ✗ 1. Careless
- ✓ 2. Precise
- ✗ 3. Random
- ✗ 4. Negligent

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The speaker delivered an <u>engaging</u> speech that inspired the audience.

Ans
- ✗ 1. important
- ✗ 2. dreary
- ✓ 3. captivating
- ✗ 4. unnecessary

Q.11 **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. ambiguity
- ✗ 4. redundancy

Q.12 **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. in the storm
- ✓ 2. was blown off
- ✗ 3. The 100-year-old banyan
- ✗ 4. last night

Q.13 **Select the correct idiom to substitute the underlined segment in the following sentence.**
Roma was <u>the dearest child of her parents.</u>

Ans
- ✗ 1. At sixes and sevens with her parents
- ✓ 2. The apple of her parents' eyes
- ✗ 3. The star of her parents' eyes
- ✗ 4. The body and soul of her parents

Q.14 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.**
One who is a newcomer

Ans
- ✗ 1. Polyglot
- ✗ 2. Nepotist
- ✗ 3. Narcissist
- ✓ 4. Neophyte

Q.15 **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. Communication
- ✗ 4. Geostationary

Q.16 **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. to guarding
- ✗ 2. The soldiers
- ✗ 3. the nation and its boundaries
- ✗ 4. sacrifice their lives

Q.17 **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. Industrious
- ✓ 4. Lazy

Q.18 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

Meerut is <u>farthest</u> from Delhi.

Ans
- ✗ 1. most farthest
- ✗ 2. farther
- ✗ 3. more farther
- ✓ 4. far

Q.19 **Change the following into superlative degree.**

She is taller than other girls in the class.

Ans
- ✓ 1. She is the tallest girl in the class.
- ✗ 2. In the class she is taller than other girls.
- ✗ 3. No other girl in the class is as tall as she.
- ✗ 4. She is tall girl in the class.

Q.20 **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. eager wagged
- ✗ 3. The dog
- ✗ 4. its tail when

Comprehension:

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. their

✓ 3. her

✗ 4. them

Comprehension:

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. interesting

✗ 2. crazy

✓ 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. deleted

✓ 3. described

✗ 4. changed

Comprehension:

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. is been

✓ 4. 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.

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. brought about

✓ 2. gave up

✗ 3. keep back

✗ 4. broke down

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 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. 50 s
- ✓ 2. 66.66 s
- ✗ 3. 27.77 s
- ✗ 4. 200 s

Q.2 $2^3 \times 3^3 \times 5^2 \times 7^2, 2^4 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^2$ और $3 \times 5 \times 7 \times 11$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 360
- ✓ 2. 105
- ✗ 3. 1155
- ✗ 4. 1260

Q.3 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. 182
- ✗ 3. 137
- ✗ 4. 152

Q.4 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 iii
- ✗ 2. योजना ii और योजना iii
- ✗ 3. योजना i
- ✓ 4. योजना ii

Q.5 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. 2 : 3
- ✗ 2. 4 : 5
- ✗ 3. 5 : 6
- ✓ 4. 3 : 2

Q.6 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. 2250
- ✗ 2. 1575
- ✗ 3. 1380
- ✓ 4. 1600

Q.7 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. 3
2. 10
3. 8
4. 12

Q.8 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
1. 500
2. 800
3. 375
4. 750

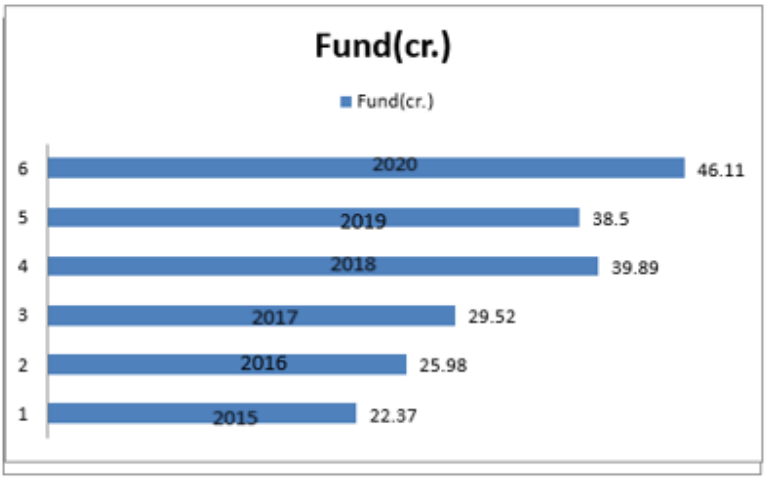
Q.9 एक गणित की परीक्षा में दो छात्रों ने 95, छ: छात्रों ने 90, तीन छात्रों ने 80 और एक छात्र ने 50 अंक प्राप्त किए। कक्षा का औसत अंक क्या था ?

Ans
1. 82
2. 96.25
3. 78.75
4. 85

Q.10 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. ₹5.50
2. ₹6.00
3. ₹5.25
4. ₹5.75

Q.11 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. 32%
2. 30%
3. 16%
4. 15%

Q.12 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. 56
✓ 2. 60
✗ 3. 65
✗ 4. 67

Q.13 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. ₹18,150
✓ 2. ₹14,980
✗ 3. ₹16,150
✗ 4. ₹11,150

Q.14 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. 400 sec
✗ 2. 180 sec
✗ 3. 240 sec
✗ 4. 360 sec

Q.15 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 200
✗ 2. 240
✗ 3. 160
✗ 4. 140

Q.16 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. 1 : 2
✗ 2. 2 : 3
✗ 3. 3 : 2
✓ 4. 2 : 1

Q.17 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. 140
✗ 2. 120
✗ 3. 130
✗ 4. 110

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. 12.2%
✗ 2. 5%
✓ 3. 15.5%
✗ 4. 10.3%

Q.19 ₹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. 3.64

✘ 2. 6.64

✘ 3. 5.64

✘ 4. 4.64

Q.20 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. 25

✔ 4. 24

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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

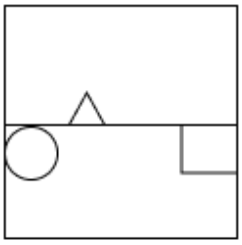
✘ 1. WZEO

✔ 2. VZDO

✘ 3. WXEM

✘ 4. VXDM

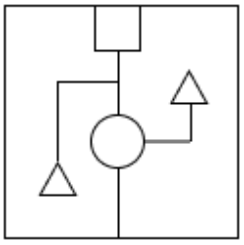
Q.2 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



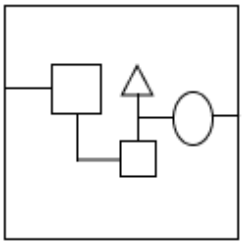
(X)

Ans

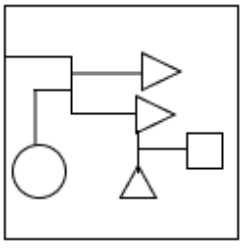
✘ 1.



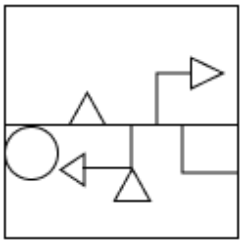
✘ 2.



✘ 3.



✔ 4.



Q.3 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?

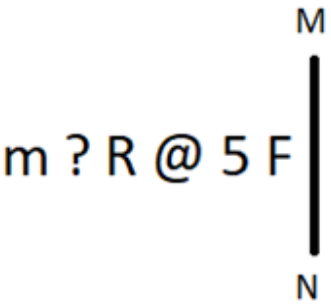
Ans
- ✗ 1. JTHD
- ✗ 2. KTJD
- ✗ 3. KSIF
- ✓ 4. JSHF

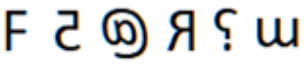
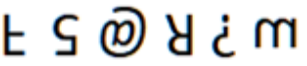
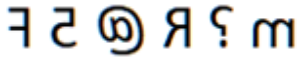
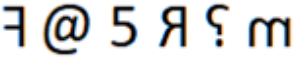
Q.4 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

46, 44, 40, 38, 34, 32, ?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 26
- ✓ 3. 28
- ✗ 4. 30

Q.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 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।

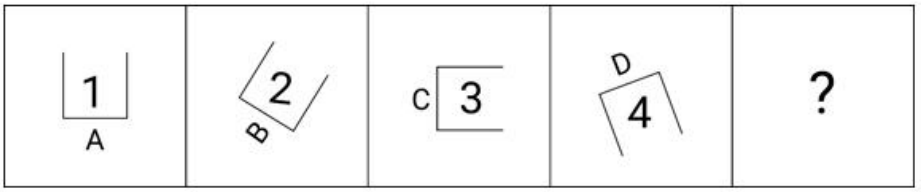
कथन:
सभी पिल्ले, कुत्ते हैं।
सभी कुत्ते, जानवर हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी जानवर, पिल्ले हैं।
II. कुछ कुत्ते, पिल्ले नहीं हैं।

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

Q.7 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?

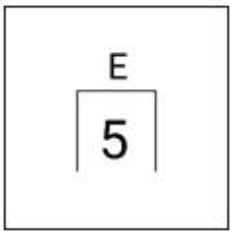
Ans
- ✗ 1. ma
- ✗ 2. la
- ✓ 3. ra
- ✗ 4. ba

Q.8 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

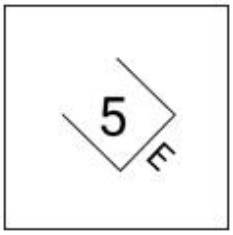


Ans

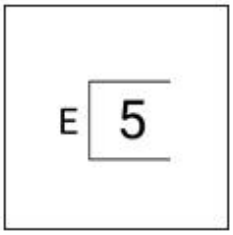
✔ 1.



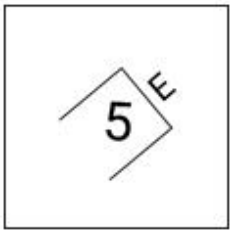
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.9 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
A
A
A

✓ 2.
K
K
K
K
A
A

✗ 3.
A
A
K
K
K
K

✗ 4.
K
K
K
A
A
A

Q.10 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.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DEF, JKL, PQR, VWX, ?

Ans

✗ 1. YZB

✓ 2. BCD

✗ 3. ZBE

✗ 4. UWZ

Q.12 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. तरूण

✓ 2. धीरज

✗ 3. नीरज

✗ 4. पवन

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 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 (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.14 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. 16
✗ 4. 11

Q.15 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. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 3

Q.16 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. 4
✓ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 5

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 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. B
✗ 2. C
✓ 3. F
✗ 4. D

Q.18 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. MDYG
✗ 2. KCZD
✓ 3. LCYF
✗ 4. NEZF

Q.19 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.20 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. NMAC
✗ 3. NMBC
✗ 4. MNBC

Section : **General Awareness**

Q.1 अपघटकों द्वारा कार्बनिक पदार्थ को सरल यौगिकों में तोड़ने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. किण्वन
✓ 2. अपघटन
✗ 3. प्रकाश संश्लेषण
✗ 4. श्वसन

Q.2 निम्नलिखित में से क्या राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं है?

Ans
✗ 1. एक परिवार को उनकी भूमि के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय
✓ 2. किसी व्यक्ति को दान के रूप में प्राप्त हुई आय
✗ 3. किसी व्यक्ति को उसकी पूंजी के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय
✗ 4. एक परिवार को उनके उद्यमशीलता कौशल के उपयोग के लिए प्राप्त हुई आय

Q.3 केंद्र शासित प्रदेश पुदुचेरी निम्नलिखित में से किस नदी बेसिन (basin) में स्थित है?

Ans
✗ 1. कृष्णा
✓ 2. कावेरी
✗ 3. यमुना
✗ 4. महानदी

Q.4 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. 1773 का रेग्युलेटिंग अधिनियम
✗ 3. 1909 का भारतीय परिषद अधिनियम
✓ 4. 1935 का भारत सरकार अधिनियम

Q.5 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, सबसे अधिक लिंगानुपात वाला राज्य कौन सा है?

Ans
✗ 1. कर्नाटक
✓ 2. केरल
✗ 3. आंध्र प्रदेश
✗ 4. तमिलनाडु

Q.6 तीजन बाई निम्नलिखित में से किस नृत्य से जुड़ी हैं?

Ans
✗ 1. बगुरुम्बा
✗ 2. झूमर
✓ 3. पंडवानी
✗ 4. गरबा

Q.7 297 ईसा पूर्व में कौन-सा शासक चंद्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी बना?

Ans
- ✗ 1. कुमारगुप्त
- ✓ 2. बिन्दुसार
- ✗ 3. अशोक
- ✗ 4. कनिष्क

Q.8 भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में पहली सफल कपड़ा मिल स्थापित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✗ 2. लुधियाना
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. कोलकाता

Q.9 थर्मोहैलाइन सर्कुलेशन (Thermohaline Circulation) पूरी दुनिया में निम्नलिखित में से किस महत्वपूर्ण पर्यावरणीय कारक को सीधे प्रभावित करता है?

Ans
- ✗ 1. भू-आकृतियों
- ✗ 2. प्राकृतिक संसाधनों
- ✗ 3. हवा में प्रदूषण
- ✓ 4. जलवायु

Q.10 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. सात वर्ष
- ✓ 2. तीन वर्ष
- ✗ 3. पांच वर्ष
- ✗ 4. दो वर्ष

Q.11 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. स्वामी विवेकानंद
- ✗ 2. सत्येंद्र नाथ बोस
- ✗ 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
- ✓ 4. ईश्वरचंद्र विद्यासागर

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. हिंदुस्तानी संगीत
- ✓ 2. कर्नाटक संगीत
- ✗ 3. जैज़ संगीत
- ✗ 4. लोक संगीत

Q.13 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. 52.00%
- ✗ 3. 11.11%
- ✓ 4. 5.78%

Q.14 निम्नलिखित में से किस पुस्तक में लेखक ने द्वितीय विश्व युद्ध की विभीषिकाओं और त्रासदी का वर्णन किया है?

Ans
- ✗ 1. ड्रीम्स फ्रॉम माय फादर (Dreams from my father)
- ✗ 2. आई नो व्हाई द केज्ड बर्ड सिंग्स (I know why the caged bird sings)
- ✓ 3. द डायरी ऑफ अ यंग गर्ल (The Diary of a young girl)
- ✗ 4. लॉन्ग वॉक टु फ्रीडॅम (Long walk to freedom)

Q.15 स्वर्ण सिंह समिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
- ✗ 1. 42वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम इसकी अनुशंसाओं पर आधारित था।
- ✗ 2. इस समिति की स्थापना इंदिरा गांधी की सरकार के दौरान की गई थी।
- ✓ 3. इसने नागरिकों के कर्तव्यों के रूप में नौ मदों का सुझाव दिया।
- ✗ 4. स्वर्ण सिंह समिति की स्थापना 1976 में की गई थी।

Q.16 दो जलाशयों के बीच जहाज महल नामक एक सुंदर दो मंजिला 'शिप पैलेस' किसने बनवाया था?

Ans
- ✗ 1. सुल्तान ग़यासुद्दीन तुग़लक
- ✓ 2. सुल्तान ग़यासुद्दीन ख़िलजी
- ✗ 3. सुल्तान मुहम्मद बिन तुग़लक
- ✗ 4. सुल्तान अलाउद्दीन ख़िलजी

Q.17 निम्नलिखित में से किसे कुचिपुडी नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार 2022 प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. माखन चंद्र बोरा
- ✗ 2. कुमकुम लाल
- ✗ 3. चरण गिरधर चांद
- ✓ 4. स्मिता राजेशभाई शास्त्री

Q.18 कई जैविक प्रक्रियाएँ एंजाइमों द्वारा उत्प्रेरित होती हैं। पाचन एंजाइम कोशिका के किस भाग में मौजूद होते हैं?

Ans
- ✓ 1. लाइसोसोम
- ✗ 2. सूत्रकणिका
- ✗ 3. राइबोसोम
- ✗ 4. गॉल्जी संमिश्र

Q.19 जब 1347 ई. (CE) में बहमनी साम्राज्य की स्थापना हुई थी, तब निम्नलिखित में से कौन दिल्ली का सुल्तान था?

Ans
- ✗ 1. मुबारक शाह खिलजी
- ✓ 2. मुहम्मद बिन तुगलक
- ✗ 3. गयासुद्दीन तुगलक
- ✗ 4. बहलोल लोदी

Q.20 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. चंडीगढ़
- ✓ 3. पुदुचेरी
- ✗ 4. लक्षद्वीप

Q.21 राज्य विधानमंडल (State Legislature) में किस सदन को निचला सदन माना जाता है?

Ans
- ✓ 1. विधानसभा
- ✗ 2. लोकसभा
- ✗ 3. विधान-परिषद
- ✗ 4. राज्यसभा

Q.22 चिप (Chip), कोंडोर (Condor), डफ (Duff) और ड्राइवर (Driver) _____ में प्रयुक्त होने वाले कुछ शब्द हैं।

Ans
- ✗ 1. तैराकी
- ✓ 2. गोल्फ
- ✗ 3. हॉर्स पोलो
- ✗ 4. शतरंज

Q.23 निम्नलिखित पैरा एथलीटों में से कौन-सा एथलीट ऊंची कूद स्पर्धा (High Jump event) से जुड़ा है?

Ans
- ✗ 1. दीपा मलिक (Deepa Malik)
- ✗ 2. अजीत सिंह यादव (Ajeet Singh Yadav)
- ✓ 3. मरियप्पन थंगावेलु (Mariyappan Thangavelu)
- ✗ 4. अवनि लेखरा (Avani Lekhara)

Q.24 निम्नलिखित में से किस राज्य में जॉन बील मेला (Jon Beel mela) हर वर्ष आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. अरुणाचल प्रदेश
- ✓ 2. असम
- ✗ 3. हरियाणा
- ✗ 4. तेलंगाना

Q.25 **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 139A
- ✗ 2. धारा 80c
- ✓ 3. धारा 194P
- ✗ 4. धारा 234C

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'.**

While I was teaching the elder one, the younger one take an opportunity and ran away.

Ans
- ✗ 1. the younger one has taken an opportunity and ran away
- ✗ 2. the younger one will take an opportunity and ran away
- ✗ 3. No substitution
- ✓ 4. the younger one took an opportunity and ran away

Q.2 **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. scedhule
- ✓ 2. schedule
- ✗ 3. scheudul
- ✗ 4. schedeule

Q.3 **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 criminal by nature
- ✗ 3. a person who is bankrupt
- ✓ 4. a person who does not fit the job

Q.4 **Correct the underlined part of the sentence.**

They have a few juice in the jar.

Ans
- ✗ 1. lesser
- ✗ 2. least
- ✗ 3. fewer
- ✓ 4. little

Q.5 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Ephemeral

Ans
- ✗ 1. Durable
- ✗ 2. persistent
- ✓ 3. Fleeting
- ✗ 4. Permanent

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 house seemed much far than she expected.

Ans
- ✓ 1. farther
- ✗ 2. more far
- ✗ 3. farer
- ✗ 4. farthest

Q.7 **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.8 **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. fined; find

✗ 2. fined; fined

✓ 3. find; fined

✗ 4. find; find

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

This is the <u>cheap</u> saree in my collection.

Ans

✗ 1. most cheapest

✓ 2. cheapest

✗ 3. cheaper

✗ 4. more cheap

Q.10 **Select the appropriate option that can substitute the underlined word in the following sentence to make it grammatically correct.**

This novel is <u>more interesting</u> of all in the library.

Ans

✗ 1. interesting

✗ 2. the more interesting

✓ 3. the most interesting

✗ 4. most interesting

Q.11 **Identify the ANTONYM of the word in brackets.**
The athlete's (languid) performance disappointed the fans as well as coaches.

Ans

✗ 1. Relaxed

✗ 2. Lethargic

✓ 3. Vigorous

✗ 4. Listless

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

Ans

✓ 1. Manoevre

✗ 2. Embarrassment

✗ 3. Occurrence

✗ 4. Consistent

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

Abhay's <u>humility</u> towards the poor and needy people of his locality is really admirable.

Ans

✓ 1. Arrogance

✗ 2. Sincerity

✗ 3. Modesty

✗ 4. Amicability

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**
Feel the pinch

Ans
- ✔ 1. Experience hardship
- ✘ 2. Give pain
- ✘ 3. Raise quality
- ✘ 4. Demand something

Q.15 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Fundementel
- ✘ 2. Detrimental
- ✘ 3. Regimental
- ✘ 4. Transcendental

Q.16 **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. Apostle
- ✔ 3. Apartheid
- ✘ 4. Apiary

Q.17 **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. impending
- ✘ 2. eminent
- ✘ 3. immaculate
- ✘ 4. prominent

Q.18 **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. older
- ✘ 2. elder
- ✘ 3. most old
- ✔ 4. oldest

Q.19 **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. Objective
- ✔ 2. Pedagogy
- ✘ 3. Learning
- ✘ 4. Strategy

Q.20 **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. few
- ✔ 2. extremely
- ✘ 3. little
- ✘ 4. many

Comprehension:

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. inside

✓ 2. below

✗ 3. beyond

✗ 4. amidst

Comprehension:

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. touched

✗ 2. aimed

✗ 3. arrived

✓ 4. opened

Comprehension:

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. besides

✗ 2. now

✗ 3. always

✓ 4. hardly

Comprehension:

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. around

✗ 3. round

✗ 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. at

✓ 2. through

✗ 3. in

✗ 4. off

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 19% लाभ और 11% हानि के साथ विक्रय मूल्यों का अंतर Rs.454.50 है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
- ✔ 1. Rs.1,515
- ✘ 2. Rs.1,525
- ✘ 3. Rs.1,505
- ✘ 4. Rs.1,520

Q.2 4 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 640
- ✘ 2. 540
- ✔ 3. 600
- ✘ 4. 560

Q.3 21 cm ऊंचाई और 3 cm त्रिज्या वाले एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✘ 1. $540\ cm^2$
- ✔ 2. $396\ cm^2$
- ✘ 3. $546\ cm^2$
- ✘ 4. $486\ cm^2$

Q.4 यदि एक व्यक्ति 6 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी को तय करने में 36 मिनट का समय लेता है, तो उसके द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 3.6 km
- ✘ 2. 2 km
- ✘ 3. 3 km
- ✘ 4. 2.5 km

Q.5 11 से 71 (दोनों को मिलाकर) तक सभी विषम संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 47
- ✔ 2. 41
- ✘ 3. 31
- ✘ 4. 39

Q.6 16 km/h की चाल निम्नलिखित विकल्पों मे से किसके समान है (दशमलव के 1 स्थान तक)?

Ans
- ✘ 1. 8.4 m/sec
- ✘ 2. 8 m/sec
- ✔ 3. 4.4 m/sec
- ✘ 4. 2 m/sec

Q.7 4 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 440
- ✗ 2. 540
- ✓ 3. 500
- ✗ 4. 460

Q.8 S को हिंदी, अँग्रेजी, रसायनविज्ञान, भौतिकी और गणित में क्रमशः 78, 75, 68, 64 और 58 अंक मिलते हैं। प्रति विषय उसके औसत अंक क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. 66.6
- ✗ 2. 68.8
- ✓ 3. 68.6
- ✗ 4. 66.8

Q.9 एक बड़ी गोलाकार गेंद के पृष्ठ को ₹2.40 प्रति cm^2 की दर से पेंट करने की लागत ₹9,240 है। गेंद की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें।)

Ans
- ✗ 1. 21
- ✓ 2. 17.5
- ✗ 3. 16.5
- ✗ 4. 18.5

Q.10 गगनदीप अपने सामान पर क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है। गगनदीप का प्रतिशत लाभ कितना है?

Ans
- ✗ 1. 13.5%
- ✗ 2. 13.0%
- ✓ 3. 12.5%
- ✗ 4. 12.0%

Q.11 एक गोले का भार संयुक्त रूप से इसकी त्रिज्या के घन और उस सामग्री के घनत्व के समानुपाती है जिससे इसे बनाया जाता है। दो गोलों की त्रिज्याएँ 17 : 8 तथा समग्रियों का घनत्व 3 : 4 है। यदि दूसरे गोले का भार 40 kg है, तो पहले गोले का लगभग भार क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 96 kg
- ✗ 2. 230 kg
- ✓ 3. 287.87 kg
- ✗ 4. 123.26 kg

Q.12 एक व्यक्ति अपनी आय का 75% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 15% की वृद्धि होती है और व्यय में 10% की कमी होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans
- ✗ 1. 67.5%
- ✗ 2. 22.5%
- ✓ 3. 90%
- ✗ 4. 47.5%

Q.13 21 और 49 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 7

Q.14 एक खोखले अर्धगोले का व्यास 40 cm है। यह पानी से ऊपर तक भरा हुआ है। जब प्रत्येक 0.8 cm व्यास वाली गोलाकार काँच की गोलियाँ इस अर्धगोले में डाली जाती हैं, तो पानी का 3/5वाँ (three-fifths) भाग अर्धगोले से बाहर बह जाता है। अर्धगोले में कितनी काँच की गोलियाँ डाली गई थीं?

Ans
- ✗ 1. 30500
- ✓ 2. 37500
- ✗ 3. 35500
- ✗ 4. 35700

Q.15 हरी एक ट्रैकसूट को ₹4,235 में बेचकर 21% का लाभ अर्जित करता है। ट्रैकसूट का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. ₹3,500
✘ 2. ₹3,300
✘ 3. ₹3,200
✘ 4. ₹3,400

Q.16 200 सदस्यों के एक समूह में, 45% किशोर हैं और शेष वयस्क हैं। पूरे समूह का औसत वजन 62 kg है। यदि किशोरों का औसत वजन 56 kg है, तो वयस्कों के औसत वजन का निकटतम पूर्णांकीय मान (integral value), _____ है।

Ans
✔ 1. 67 kg
✘ 2. 84 kg
✘ 3. 65 kg
✘ 4. 79 kg

Q.17 एक सहकारी समिति साधारण ब्याज की वार्षिक दर 10% से बढ़ाकर 16½% कर देती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में ₹1,077.70 की वृद्धि हो जाती है। धनराशि पर चार वर्षों के लिए 10% की दर से साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans
✘ 1. 16,580
✘ 2. 9,120.3
✘ 3. 8,240
✔ 4. 6,632

Q.18 11 के प्रथम बारह गुणजों का औसत कितना है?

Ans
✘ 1. 69.5
✘ 2. 70.5
✘ 3. 68.5
✔ 4. 71.5

Q.19 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$[3.\overline{36} - 2.\overline{05} + 1.\overline{33}] - \left[5\frac{9}{14} \div \left(5 + \frac{3}{3+\frac{1}{\frac{3}{5}}}\right)\right]$$

Ans
✔ 1. $1.\overline{64}$
✘ 2. $3.\overline{64}$
✘ 3. $0.\overline{64}$
✘ 4. $2.\overline{64}$

Q.20 ₹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 30% का लाभ अर्जित कर सके?

Ans
✔ 1. 3.55
✘ 2. 5.55
✘ 3. 6.55
✘ 4. 4.55

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRIZE' को '59764' लिखा जाता है और 'CAKE' को '1423' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 4
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Q.2 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15, 21, 34, 56, 89, ?

Ans
✔ 1. 135
✘ 2. 131
✘ 3. 137
✘ 4. 139

Q.3 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, IFKH किसी प्रकार से MJOL से संबंधित है। NKPM उसी प्रकार से ROTQ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, QNSP, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. URTW
✘ 2. RUWT
✘ 3. RUTW
✔ 4. URWT

Q.4 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 पक्षी, तोते हैं। सभी तोते, हरे हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी पक्षी, हरे हैं।
(II) कोई पक्षी, हरे नहीं हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
✔ 2. केवल निष्कर्ष (I) 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.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

-553, -532, -511, -490, -469, ?

Ans
✘ 1. 448
✘ 2. 458
✘ 3. -458
✔ 4. -448

Q.6 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

NRT, JNP, FJL, BFH, ?

Ans
✘ 1. XZS
✘ 2. XAD
✘ 3. XDF
✔ 4. XBD

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRONT' को '21593' लिखा जाता है और 'OFTEN' को '52739' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 5
✘ 3. 1
✘ 4. 2

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FLLC एक निश्चित प्रकार से HNNE से संबंधित है। उसी प्रकार AFFW, CHHY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PVVM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. ROXX
✗ 2. XXRO
✗ 3. XXOR
✓ 4. RXXO

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।)

(6, 12, 8)
(5, 12, 7)

Ans
✗ 1. (6, 11, 5)
✓ 2. (5, 15, 10)
✗ 3. (2, 13, 3)
✗ 4. (15, 31, 37)

Q.10 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
24 + 3 ÷ 8 × 2 – 6 =?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. – 6
✗ 3. 6
✗ 4. 18.75

Q.11 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, Y के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और W के बीच में केवल Y बैठा है। U, X का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
Z के दाईं ओर से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. U
✗ 2. Y
✗ 3. W
✗ 4. A

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RESHMA' को 'XJEPBO' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PRITHAM' को 'JXEQFOM' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GOURI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. FORLC
✓ 2. FORLD
✗ 3. FDRLD
✗ 4. EORLD

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 ÷ 13 + 128 – 343 × 49 = ?

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 53
✓ 3. 35
✗ 4. 54

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ 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।)

7, 27
11, 43

Ans
✓ 1. 15, 59
✗ 2. 14, 59
✗ 3. 14, 58
✗ 4. 15, 58

Q.15 S, 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)। S के दाएँ से गिनने पर S और W के बीच में केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। W के बाएँ से गिनने पर W और Y के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। S के बाएँ से गिनने पर S और X के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U के बाएँ से गिनने पर U और Y के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V के बाएँ से गिनने पर U और V के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। X के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
- ✔ 1. W
- ✘ 2. S
- ✘ 3. Y
- ✘ 4. V

Q.16 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 28, 168 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 39, 234 से संबंधित है। उसी 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. 222
- ✘ 2. 215
- ✔ 3. 258
- ✘ 4. 217

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 परफ्यूम, साबुन हैं।
कोई भी परफ्यूम, कैंडी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई भी कैंडी, साबुन नहीं है।
(II) कुछ साबुन, परफ्यूम 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.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:
कुछ गैंडे, पक्षी हैं।
सभी पेंगुइन, पक्षी हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ गैंडे, पेंगुइन हैं।
(II): सभी पक्षी, पेंगुइन 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 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'LIME' को '4826' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FOLD' को '9378' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'L' के लिए क्या कूट होगा?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✘ 2. 7
- ✔ 3. 8
- ✘ 4. 2

Q.20 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर NUQM एक निश्चित प्रकार से PWSO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JQMI, LSOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए FMIE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. OHGK
- ✔ 2. HOKG
- ✘ 3. HOGK
- ✘ 4. OHKG

Section : **General Awareness**

Q.1 प्रसिद्ध भारतीय संगीत हस्ती गंगूबाई हंगल को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पहचाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. रवीन्द्र संगीत
- ✗ 2. सूफी संगीत
- ✗ 3. गजल गायन
- ✓ 4. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत

Q.2 द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (The God of Small Things) निम्नलिखित में से किस लेखक/लेखिका द्वारा लिखित उपन्यास है?

Ans
- ✗ 1. शशि थरूर
- ✗ 2. फकीरा
- ✓ 3. अरुंधति रॉय
- ✗ 4. रोहिंटन मिस्त्री

Q.3 कलकत्ता के हिंदू कॉलेज के शिक्षक हेनरी लुइस विवियन डेरोजियो (Henry Louis Vivian Derozio) निम्नलिखित में से किस संगठन से जुड़े थे?

Ans
- ✓ 1. यंग बंगाल आंदोलन
- ✗ 2. परमहंस मंडली
- ✗ 3. श्री नारायण धर्म परिपालन योगम
- ✗ 4. रहनुमाई माजदयासन सभा

Q.4 मेहर के पास कोयले के दो बड़े टुकड़े थे। उसने पहले टुकड़े में आग लगा दी और दूसरे को और टुकड़ो में तोड़ दिया। सभी लागू कथनों को चुनते हुए मेहर को यह समझने में सहायता करें कि गतिविधि के अंत में कोयले के दोनों टुकड़ों में किस प्रकार के परिवर्तन हुए।

A. कोयले के दोनों टुकड़ों में केवल भौतिक परिवर्तन हुए।
B. कोयले के केवल पहले टुकड़े में उत्क्रमणीय (reversible) परिवर्तन हुए।
C. कोयले के दूसरे टुकड़े में केवल भौतिक परिवर्तन हुए।
D. कोयले के दोनों टुकड़ों में केवल रासायनिक परिवर्तन हुए।
E. पहला प्रकरण रासायनिक परिवर्तनों का एक उदाहरण है।

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

Q.5 किस कुचिपुडी नर्तक/नृत्यांगना को राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. अनिता शर्मा
- ✓ 2. अपर्णा सतीसन
- ✗ 3. जतिन गोस्वामी
- ✗ 4. अनिंदिता नियोगी अनाम

Q.6 मई 2023 में, भारत के नए केंद्रीय सतर्कता आयुक्त के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✓ 1. पी.के. श्रीवास्तव
- ✗ 2. अमित खरे
- ✗ 3. जी.सी. मुर्मू
- ✗ 4. सुरेश एन. पटेल

Q.7 सीजर स्टाइल (Scissor style) और वेस्टर्न रोल (Western Roll) _____ में प्रयोग की जाने वाली तकनीकें हैं।

Ans
- ✓ 1. ऊंची कूद (high jump)
- ✗ 2. ट्रिपल जंप (triple jump)
- ✗ 3. पोल वौल्ट (pole vault)
- ✗ 4. लंबी कूद (long jump)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत में कर्क रेखा (Tropic of Cancer) के उत्तर में बहती है?

Ans
- ✗ 1. महानदी
- ✗ 2. तापी
- ✗ 3. पेनगंगा
- ✓ 4. यमुना

Q.9 निम्नलिखित में से किसे मौलिक कर्तव्य नहीं माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध धरोहर को महत्व देना और संरक्षित करना
- ✗ 2. भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
- ✓ 3. धर्मनिरपेक्षता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
- ✗ 4. वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानवतावाद तथा जाँच एवं सुधार की भावना का विकास करना

Q.10 1922 में असहयोग आंदोलन के तहत आक्रोशित किसानों ने किस स्थान के थाने में आग लगा दी थी?

Ans
- ✗ 1. काकोरी
- ✗ 2. दांडी
- ✗ 3. ढाका
- ✓ 4. चौरी चौरा

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग (NW) उद्योगमंडल (Udyogamandal) और चंपकारा (Champakkara) नहरों से जुड़ा है?

Ans
- ✓ 1. NW-3
- ✗ 2. NW-5
- ✗ 3. NW-10
- ✗ 4. NW-25

Q.12 15वीं सदी में दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस साम्राज्य में कमलापुरम टैंक (Kamalapuram tank) का निर्माण किया गया था?

Ans
- ✗ 1. बीजापुर
- ✗ 2. बीदर
- ✓ 3. विजयनगर
- ✗ 4. चोल

Q.13 मध्यजनस्तर (mesoderm) से आस्तरित देहगुहा को आप क्या कहते हैं?

Ans
- ✗ 1. त्रिकोरकी (Triploblasts)
- ✗ 2. अरीय सममिति (Radial symmetry)
- ✗ 3. द्विकोरकी (Diploblasts)
- ✓ 4. प्रगुहा (Coelom)

Q.14 मौर्य वंश के प्रांतों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

Ans
- ✗ 1. दक्षिणापथ (दक्षिण)- उज्जैन
- ✗ 2. अवन्तिरथ (पश्चिम) - तक्षशिला
- ✗ 3. उत्तरापथ (उत्तर) - सुवर्णगिरि
- ✓ 4. प्रच्यपथ (पूर्व) - तोशाली

Q.15 अर्थव्यवस्था में वाणिज्यिक बैंक (commercial bank) की क्या भूमिका है?

Ans
- ✗ 1. संपूर्ण बैंकिंग प्रणाली के लिए ब्याज दरें निर्धारित करना
- ✗ 2. मुद्रा आपूर्ति को विनियमित करना
- ✓ 3. वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना, जैसे कि जमाएं स्वीकार करना, धन उधार देना और भुगतान की सुविधा प्रदान करना
- ✗ 4. करेंसी छापना और जारी करना

Q.16 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या सबसे कम थी?

Ans
- ✗ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. लक्षद्वीप

Q.17 अधिकांश हड़प्पा स्थल मुख्य रूप से _____ भागों में विभाजित हैं।

Ans
- ✗ 1. आठ
- ✓ 2. दो
- ✗ 3. छह
- ✗ 4. चार

Q.18 नीचे दिए गए दलों (पार्टियों) को उनके आरक्षित चुनाव-चिन्हों के साथ सुमेलित कीजिए और निम्नलिखित में से गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. बहुजन समाज पार्टी - हाथी
- ✗ 2. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी - घड़ी
- ✓ 3. अखिल भारतीय तृणमूल कांग्रेस – दरांती
- ✗ 4. नेशनल पीपुल्स पार्टी - किताब

Q.19 19 जुलाई 2023 को भारतीय तटरक्षक बल के 25वें महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. के. नटराजन
- ✗ 2. बी.एस. राजू
- ✓ 3. राकेश पाल
- ✗ 4. वी.के. सिंह

Q.20 अंतर्जलीय भूकंप या ज्वालामुखीय उद्गार के कारण उत्पन्न होने वाली बड़ी ज्वारीय तरंगों (Large tidal waves) को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. हरिकेन (hurricane)
- ✗ 2. टॉरनेडो (tornado)
- ✓ 3. सुनामी (tsunami)
- ✗ 4. टाइफून (typhoon)

Q.21 हुट्टारी नृत्य (Huttari dance), जिसे वार्षिक परंपरा के रूप में मनाया जाता है, एक धीरे-धीरे होने वाला प्रदर्शन (leisurely performance) है जो _____ में कटाई के मौसम के दौरान किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✗ 4. ओडिशा

Q.22 जीवधारियों (living organisms) और उनके पर्यावरण के बीच पारस्परिक क्रियाओं के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. पारिस्थितिकी (Ecology)
- ✗ 2. भूविज्ञान (Geology)
- ✗ 3. जीवविज्ञान (Biology)
- ✗ 4. रसायन विज्ञान (Chemistry)

Q.23 बास्केटबॉल में, जब 6.25 मीटर की रेखा के बाहर से बास्केट मारी जाती है तो कितने अंक दिए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. पाँच अंक
- ✓ 2. तीन अंक
- ✗ 3. छह अंक
- ✗ 4. दो अंक

Q.24 मामल्लपुरम उत्सव (Mamallapuram Utsav) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. उत्तराखंड
- ✓ 3. तमिलनाडु
- ✗ 4. केरल

Q.25 यदि श्रम (labour) को किसी कार्य में लगाया जाए, लेकिन उसका उपयोग वास्तव में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए नहीं किया जाए, तो यह_____कहलाएगी।

Ans
- ✓ 1. प्रच्छन्न बेरोजगारी (disguised unemployment)
- ✗ 2. शिक्षित बेरोजगारी (educated unemployment)
- ✗ 3. मौसमी बेरोजगारी (seasonal unemployment)
- ✗ 4. शहरी बेरोजगारी (urban unemployment)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. Mississipppi
- ✗ 2. Mississipi
- ✗ 3. Missisippi
- ✓ 4. Mississippi

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

Ally

Ans
- ✗ 1. Infamy
- ✗ 2. Gloomy
- ✓ 3. Enemy
- ✗ 4. Dreamy

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

Ans
- ✗ 1. Exaggeration
- ✗ 2. Committee
- ✓ 3. Assesment
- ✗ 4. Sacrilege

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
How long have you been _____ these contact lenses?

Ans
- ✓ 1. wearing
- ✗ 2. swimming
- ✗ 3. prevailing
- ✗ 4. seeing

Q.5 **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. preposion
- ✓ 2. proportion
- ✗ 3. prepotion
- ✗ 4. priposon

Q.6 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. The responsibility was 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 is given to each student to keep quieter during the seminar.

Q.7 **Identify the preposition that needs to be omitted to correct the sentence.**

They live near to the park.

Ans
- ✓ 1. to
- ✗ 2. live
- ✗ 3. They
- ✗ 4. near

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
Ritu is a diligent girl who looks after her aged parents.

Ans
- ✓ 1. hardworking
- ✗ 2. stupid
- ✗ 3. lethargic
- ✗ 4. innocent

Q.9 **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. new bicycle confident
- ✘ 2. daughter, Manya, riding her
- ✘ 3. to see my
- ✘ 4. I was surprised

Q.10 **Select the sentence that has a grammatical error.**

Ans
- ✘ 1. She always comes down with a cold in winter.
- ✔ 2. We came in the meeting room quietly.
- ✘ 3. The company came up with a brilliant marketing strategy.
- ✘ 4. He came across an interesting article while researching.

Q.11 **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. A season
- ✘ 2. Coiled metal
- ✘ 3. To jump
- ✘ 4. A water body

Q.12 **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. Necrophobia
- ✔ 3. Ophidiophobia
- ✘ 4. Nomophobia

Q.13 **Select the most appropriate idiom to replace the underlined segment in the given sentence.**

We were asked to vote for the candidates by raising our hands to indicate voting for or against a proposition.

Ans
- ✘ 1. getting out of hand
- ✘ 2. changing hands
- ✔ 3. a show of hands
- ✘ 4. tipping our hands

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'.**

Manisha set apart with her friends to explore the countryside.

Ans
- ✔ 1. set out
- ✘ 2. No substitution required
- ✘ 3. set in
- ✘ 4. set aside

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. willfulness
- ✘ 2. Enthusiasm
- ✔ 3. Plot
- ✘ 4. Motivation

Q.16 **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. a storm in a tea cup
- ✗ 2. tuck in
- ✓ 3. tongue in cheek
- ✗ 4. blue in the face

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**

I agreed with your assessment.

Ans
- ✗ 1. Disagreed
- ✗ 2. Rejected
- ✓ 3. Supported
- ✗ 4. Doubted

Q.18 **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 project on time and within budget
- ✓ 2. completed
- ✗ 3. the team is determined to
- ✗ 4. Despite the challenges

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.**
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. region; produced
- ✗ 2. stretch; processed
- ✗ 3. sector; created
- ✗ 4. area; cropped

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

The _____ model who can be selected for this advertisement is Meera Narayan.

Ans
- ✗ 1. most best
- ✓ 2. best
- ✗ 3. more better
- ✗ 4. most good

Comprehension:

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. delicates

✗ 2. vices

✗ 3. grace

✓ 4. dangerous

Comprehension:

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. relieving

✗ 2. digesting

✗ 3. spoiling

✓ 4. depriving

Comprehension:

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. propagate

✗ 3. extension

✗ 4. entertain

Comprehension:

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. rare

✓ 2. frequently

✗ 3. consequence

✗ 4. every

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 1,200
- ✗ 4. 1,260

Q.2 $\frac{221}{488}$ का न्यूनतम पद ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. $\frac{121}{488}$
- ✗ 2. $\frac{221}{288}$
- ✗ 3. $\frac{121}{288}$
- ✓ 4. $\frac{221}{488}$

Q.3 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. 1080π g
- ✗ 3. 1040π g
- ✗ 4. 108π g

Q.4 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. 2 : 3
- ✗ 3. 1 : 3
- ✗ 4. 3 : 4

Q.5 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 725
- ✓ 2. 1125
- ✗ 3. 2250
- ✗ 4. 1850

Q.6 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 840
- ✗ 2. 760
- ✓ 3. 800
- ✗ 4. 740

Q.7 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.8 प्रथम 9 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 5
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 4.5
- ✔ 4. 4

Q.9 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. $3120\ cm^2$
- ✔ 2. $3696\ cm^2$
- ✘ 3. $5260\ cm^2$
- ✘ 4. $6336\ cm^2$

Q.10 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. 6 वर्ष
- ✘ 2. 12 वर्ष
- ✘ 3. 8 वर्ष
- ✘ 4. 10 वर्ष

Q.11 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. 66.6 kg
- ✘ 2. 54.6 kg
- ✔ 3. 60.6 kg
- ✘ 4. 48.6 kg

Q.12 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. 25
- ✘ 2. 28
- ✔ 3. 22
- ✘ 4. 21

Q.13 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. 10%
- ✘ 2. 12%
- ✘ 3. 8%
- ✘ 4. 15%

Q.14 1 से 51 (इन दोनों को मिलाकर) तक की विषम संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 26.5
✓ 2. 26
✗ 3. 25
✗ 4. 24

Q.15 बहुपदों (x^2 - 9x + 14) और (x^2 - 5x + 6) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

Ans
✗ 1. $x^3 - 12x^2 - 41x + 42$
✓ 2. $x^3 - 12x^2 + 41x - 42$
✗ 3. $x^3 - 21x^2 + 14x - 24$
✗ 4. $x^3 + 12x^2 - 41x - 42$

Q.16 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. 100
✗ 2. 150
✗ 3. 175
✓ 4. 125

Q.17 रवि ₹750 में एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹810 में बेचता है। लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 11%
✓ 2. 8%
✗ 3. 6%
✗ 4. 9%

Q.18 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. ₹260
✓ 2. ₹650
✗ 3. ₹520
✗ 4. ₹630

Q.19 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. 108
✗ 2. 132
✓ 3. 144
✗ 4. 158

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. 25
✓ 2. 80
✗ 3. 30
✗ 4. 20

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)। 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. 4
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.2 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

11, 12, 16, 25, 41, ?

Ans
✔ 1. 66
✘ 2. 64
✘ 3. 65
✘ 4. 60

Q.3 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. 6
✘ 2. 7
✘ 3. 8
✔ 4. 5

Q.4 BO 91 एक निश्चित प्रकार से ER 95 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार MT 22, PW 26 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NV 53 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. YR 52
✘ 2. RT 53
✔ 3. QY 57
✘ 4. YT 62

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?
2 ÷ 90 × 5 – 4 + 10 = ?

Ans
✘ 1. 37
✘ 2. 29
✘ 3. 35
✔ 4. 30

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. 1
✘ 2. 4
✘ 3. 6
✔ 4. 5

Q.7 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।)

(169, 35, 204)
(148, 27, 175)

Ans
✘ 1. (265, 5, 222)
✔ 2. (256, 119, 375)
✘ 3. (326, 5, 399)
✘ 4. (215, 16, 375)

Q.8 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. 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.9 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. 195
- ✗ 2. 187
- ✗ 3. 182
- ✓ 4. 197

Q.10 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. IPSF
- ✗ 4. IQSF

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।

कथन:
सभी कैक्टस, ट्यूलिप हैं।
कोई भी कैक्टस, कमल नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ कमल, ट्यूलिप हैं।
(II) सभी ट्यूलिप, कमल हैं।

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

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CEB, GHE, KKH, ONK, ?

Ans
- ✗ 1. SQO
- ✗ 2. TQO
- ✓ 3. SQN
- ✗ 4. TQN

Q.13 दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 10, ?, 82, 244, 730, 2188

Ans
- ✗ 1. 38
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 28
- ✗ 4. 21

Q.14 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. HDJI
- ✗ 2. RTUI
- ✗ 3. SIND
- ✓ 4. DFIK

Q.15 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. 10-09-20-05
- ✗ 2. 11-10-20-04
- ✓ 3. 11-09-20-05
- ✗ 4. 10-12-20-03

Q.16 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.17 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. JROF
✘ 2. KSNE
✔ 3. IRNF
✘ 4. KSOE

Q.18 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. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
✘ 3. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
✘ 4. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Q.19 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. 364
✘ 3. 346
✔ 4. 325

Q.20 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 तीसरा
✘ 3. दाएँ से दूसरा
✔ 4. बाएँ से दूसरा

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, अम्ल और क्षार का प्राकृतिक सूचक (natural indicator) है?

Ans
✘ 1. करी ट्री (Curry tree)
✘ 2. शैवाल (Algae)
✔ 3. चाइना रोज (China rose)
✘ 4. कवक (Fungi)

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

Q.3 कच्छ की खाड़ी के शीर्ष (head) पर स्थित किस बंदरगाह ने मुंबई बंदरगाह पर भार कम करने में मदद की है?

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✗ 2. हल्दिया
- ✓ 3. कांडला
- ✗ 4. कोच्ची

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मध्य प्रदेश से होकर बहती है?

Ans
- ✗ 1. भीमा
- ✗ 2. श्योक
- ✗ 3. शारदा
- ✓ 4. बेतवा

Q.5 एसएचजी (SHGs) के एसएपीएपी (SAPAP) में सशक्तिकरण मॉडल के तीन घटक क्या हैं?

Ans
- ✗ 1. सामूहिक सशक्तिकरण, पूंजी निर्माण और गरीबी उन्मूलन
- ✗ 2. सार्वजनिक संसाधन आवंटन, क्षमता निर्माण और सूक्ष्मवित्त
- ✓ 3. सामाजिक गतिशीलता, पूंजी निर्माण और गरीब की क्षमता निर्माण
- ✗ 4. सामाजिक गतिशीलता, आर्थिक विकास और शिक्षा

Q.6 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. केवल B
- ✓ 3. A और B दोनों
- ✗ 4. न तो A न हीं B

Q.7 हिंदी उपन्यास 'झूठा सच' किसने लिखा है?

Ans
- ✗ 1. जयशंकर प्रसाद
- ✗ 2. प्रेमचंद
- ✓ 3. यशपाल
- ✗ 4. श्रीलाल शुक्ल

Q.8 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. हाफ लाइन (Half line)
- ✗ 2. बोनस लाइन (Bonus line)
- ✗ 3. सेंटर लाइन (Centre line)
- ✓ 4. बॉक लाइन (Baulk line)

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान के मौलिक कर्तव्यों की मुख्य विशेषता नहीं है?

Ans
✔ 1. वे कानून द्वारा लागू करने योग्य हैं और उन्हें अदालत में चुनौती दी जा सकती है।
✘ 2. यह न्यायोचित नहीं है।
✘ 3. मौलिक अधिकारों और मौलिक कर्तव्यों में स्पष्ट अंतर है।
✘ 4. मौलिक कर्तव्य प्रकृति में नागरिक और नैतिक दोनों हैं।

Q.10 संख्या 0.002609 में, सार्थक अंकों (significant figures) की संख्या _____ है।

Ans
✘ 1. सात
✘ 2. छः
✘ 3. तीन
✔ 4. चार

Q.11 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. पहाड़ी
✘ 2. तटीय
✘ 3. रेगिस्तानी
✔ 4. सीमावर्ती

Q.12 रोहन बोपन्ना किस वर्ष लॉन टेनिस के पुरुष युगल वर्ग में विश्व के नंबर एक खिलाड़ी बने?

Ans
✘ 1. 2023
✔ 2. 2024
✘ 3. 2015
✘ 4. 2017

Q.13 सायनोबैक्टीरिया (Cyanobacteria), _____ के क्षेत्र (domain) से संबंधित हैं।

Ans
✘ 1. प्राथमिक उपभोक्ताओं (Primary Consumers)
✘ 2. तृतीयक उपभोक्ताओं (Tertiary Consumers)
✘ 3. जैव अपघटकों (Decomposers)
✔ 4. उत्पादकों (Producers)

Q.14 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.15 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्न में से किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर दूसरी सबसे अधिक है?

Ans
✘ 1. अण्डमान और निकोबार
✘ 2. चंडीगढ़
✘ 3. लक्षद्वीप
✔ 4. दमन और दीव

Q.16 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. 33.76%
✘ 3. 45.98%
✘ 4. 40.54%

Q.17 दौलताबाद स्थित चाँद मीनार 210 फीट ऊँची, शुंडाकार मीनार (tapering tower) है जो _____ मंजिलों में विभाजित है।

Ans
✘ 1. तीन
✘ 2. छः
✔ 3. चार
✘ 4. पाँच

Q.18 बिसागु महोत्सव (Bwisagu Festival) के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य आयोजित किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. बागुरुम्बा (Bagurumba)
- ✗ 2. झूमर (Jhumur)
- ✗ 3. भोरताल (Bhortal)
- ✗ 4. बिहू नृत्य (Bihu dance)

Q.19 'अट्टोलू ईदु (Attolu Eidu)' निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश का सांस्कृतिक त्योहार है?

Ans
- ✗ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 2. दादरा और नगर हवेली
- ✓ 3. लक्षद्वीप
- ✗ 4. जम्मू और कश्मीर

Q.20 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. अरुणा मोहंती
- ✗ 2. पद्मजा रेड्डी
- ✓ 3. प्रतिभा प्रह्लाद
- ✗ 4. पद्मा शर्मा

Q.21 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. बलूचिस्तान
- ✗ 3. संयुक्त प्रांत
- ✓ 4. पंजाब

Q.22 समुद्र तल पर समुद्री खाइयाँ (oceanic trenches) या संकीर्ण अवसाद (narrow depressions) _____ के कारण बनते हैं।

Ans
- ✗ 1. थर्मोहेलिन परिसंचरण (thermohaline circulation)
- ✗ 2. सुनामी (tsunamis)
- ✓ 3. विवर्तनिक गतिविधि (tectonic activity)
- ✗ 4. ज्वारीय धाराओं (tidal currents)

Q.23 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.24 निम्नलिखित में से किस राज्य में द्विसदनीय (दो सदनों वाला) राज्य विधानमंडल (state legislature) है?

Ans
- ✓ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. पंजाब
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. गोवा

Q.25 भारतीय शास्त्रीय संगीत के किस ग्रंथ की रचना पंडित शारंग देव (Pandit Sharanga Deva) द्वारा की गई थी?

Ans
- ✓ 1. संगीत रत्नाकर
- ✗ 2. संगीत मकरंद
- ✗ 3. संगीत तरंग
- ✗ 4. संगीत समय सार

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the given sentence.**

He is a lazy person.

Ans
- ✔ 1. hardworking
- ✘ 2. casual
- ✘ 3. perfect
- ✘ 4. popular

Q.2 **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 nervous
- ✘ 2. feeling excited
- ✔ 3. feeling ill
- ✘ 4. feeling tired

Q.3 **Select the most appropriate adjective to fill in the blank.**

According to the chairman, his proposal was _____ than Mr. Jackson's.

Ans
- ✔ 1. worse
- ✘ 2. bad
- ✘ 3. worst
- ✘ 4. ill

Q.4 **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. combat
- ✔ 2. lead
- ✘ 3. spice
- ✘ 4. protest

Q.5 **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.6 **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. more tiny
- ✔ 2. tiniest
- ✘ 3. most tiny
- ✘ 4. tinier

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. frocks
- ✘ 2. tuxedos
- ✘ 3. petticoats
- ✔ 4. cassocks

Q.8 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The explorer's adventuros spirit led to the discovery of an ancient civilisation.

Ans
- ✔ 1. Adventuros
- ✘ 2. Ancient
- ✘ 3. Explorer's
- ✘ 4. Discovery

Q.9 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Consensus
- ✔ 2. Disapoint
- ✘ 3. Disappear
- ✘ 4. Conceive

Q.10 **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 call the day.

Ans
- ✘ 1. call off the day
- ✔ 2. call it a day
- ✘ 3. be called a day
- ✘ 4. be a day for calling

Q.11 **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. Bracing
- ✘ 3. Invigorating
- ✔ 4. Stale

Q.12 **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. gleam
- ✘ 2. fortitude
- ✘ 3. grandiosity
- ✔ 4. coarseness

Q.13 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
James is just an old eccentric.

Ans
- ✘ 1. Follower
- ✘ 2. Ordinary
- ✔ 3. Cranky
- ✘ 4. Humble

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Abodomen
- ✘ 2. Annoyed
- ✘ 3. Abolished
- ✘ 4. Adverse

Q.15 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

I had to choose the <u>best of</u> the two options available.

Ans
- ✗ 1. better than
- ✓ 2. better of
- ✗ 3. good of
- ✗ 4. best than

Q.16 **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. the book
- ✗ 2. she was reading
- ✓ 3. Gita got onto
- ✗ 4. this morning

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please turn off the lights _____ leaving the house.

Ans
- ✗ 1. amid
- ✗ 2. between
- ✗ 3. during
- ✓ 4. before

Q.18 **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. actions spur economic recession
- ✗ 2. projects discourage economic prosperity
- ✗ 3. pursuits manipulates economic success
- ✓ 4. ventures contribute to economic flourishing

Q.19 **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. his lesson soon.
- ✗ 2. that the thief
- ✗ 3. My mother said
- ✓ 4. Ramesh will learnt

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.**

After the match, / the stadium was the messiest / it's ever been.

Ans
- ✗ 1. it's ever been
- ✗ 2. the stadium was the messiest
- ✗ 3. After the match
- ✓ 4. No Error

Comprehension:

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. cautions

✗ 2. auspicious

✓ 3. rigorous

✗ 4. malicious

Comprehension:

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. above

✓ 2. throughout

✗ 3. along with

✗ 4. over 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.
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. shield

✗ 3. embed

✗ 4. secure

Comprehension:

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. shirk

✗ 2. slacken

✗ 3. doodle

✓ 4. endeavour

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. 212,232,312

✓ 2. 210,252,336

✗ 3. 216,252,292

✗ 4. 208,272,352

Q.2 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. $12\frac{4}{9}\%$

✗ 3. $10\frac{11}{13}\%$

✓ 4. $11\frac{13}{17}\%$

Q.3 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. चौथे घंटे में

✗ 3. दूसरे घंटे में

✗ 4. तीसरे घंटे में

Q.4 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
✗ 1. 1500
✗ 2. 4000
✗ 3. 6000
✓ 4. 3000

Q.5 यदि एक गोलार्द्ध का व्यास 14 cm है, तो गोलार्द्ध का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. $554\ cm^2$
✗ 2. $454\ cm^2$
✓ 3. $462\ cm^2$
✗ 4. $624\ cm^2$

Q.6 ₹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. 3.9
✗ 2. 5.9
✗ 3. 6.9
✗ 4. 4.9

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. 360
✗ 2. 310
✓ 3. 362
✗ 4. 576

Q.8 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. 700
✗ 2. 708
✗ 3. 712
✓ 4. 704

Q.9 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. ₹550
✓ 2. ₹500
✗ 3. ₹650
✗ 4. ₹700

Q.10 6 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 960
✗ 2. 1000
✗ 3. 920
✗ 4. 900

Q.11 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.12 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. 100 m

✗ 3. 150 m

✗ 4. 200 m

Q.13 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

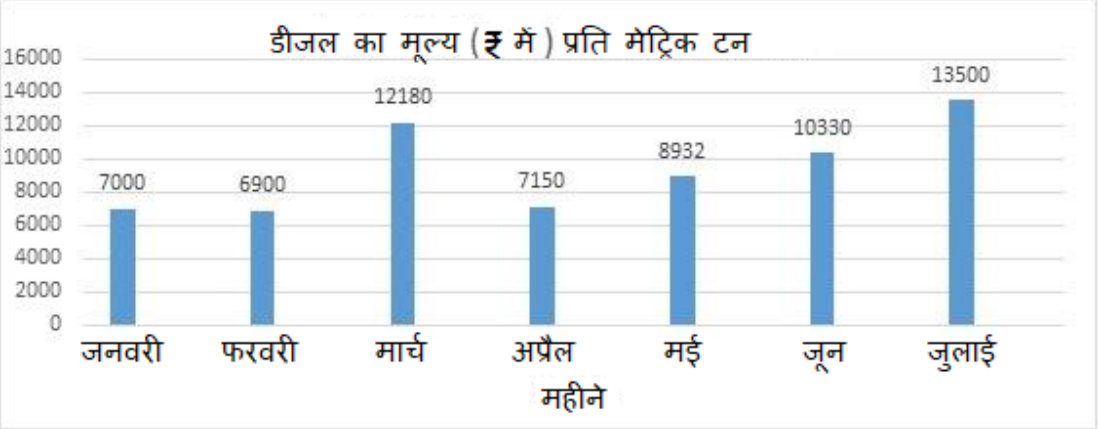
✗ 1. $6 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm

✗ 2. $12 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm

✓ 3. $4 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm

✗ 4. $8 \times 2^{\frac{1}{3}}$ cm

Q.14 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. 89.3%

✓ 2. 88.8%

✗ 3. 76.5%

✗ 4. 69.5%

Q.15 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. 3125 m

✗ 2. 3175 m

✗ 3. 3100 m

✓ 4. 3150 m

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. 5% की वृद्धि

✗ 2. 5% की कमी

✓ 3. 1% की कमी

✗ 4. 1% की वृद्धि

Q.17 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. ₹26,000

✗ 2. ₹21,000

✗ 3. ₹18,000

✓ 4. ₹15,000

Q.18 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. 15.3 वर्ष
- ✗ 2. 17.6 वर्ष
- ✗ 3. 20.7 वर्ष
- ✓ 4. 21.7 वर्ष

Q.19 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. 11 a.m.
- ✗ 3. 3 p.m.
- ✗ 4. 10 a.m.

Q.20 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. ₹2,480
- ✓ 2. ₹2,840
- ✗ 3. ₹2,408
- ✗ 4. ₹2,048

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. TK
- ✗ 2. PO
- ✗ 3. CD
- ✓ 4. EJ

Q.2 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?

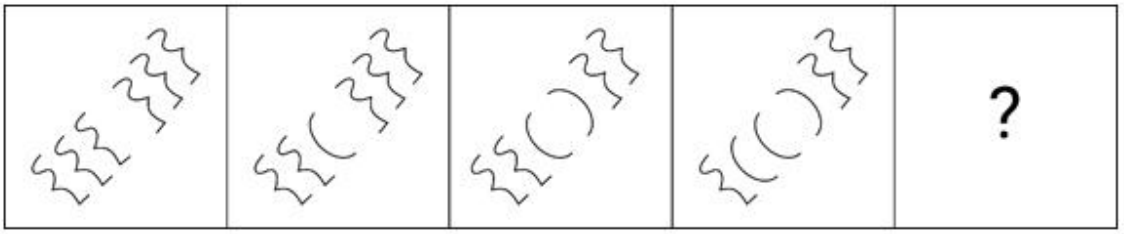
Ans
- ✗ 1. LTDL
- ✓ 2. MTFM
- ✗ 3. NRFK
- ✗ 4. PSDN

Q.3 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?

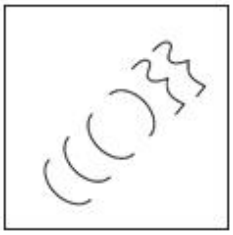
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

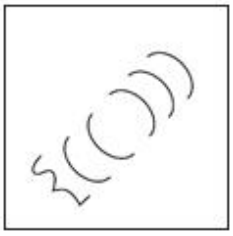
Ans
- ✗ 1. 511
- ✗ 2. 515
- ✓ 3. 513
- ✗ 4. 517

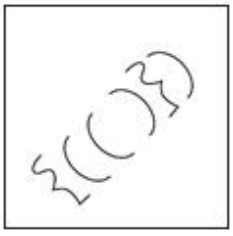
Q.4 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

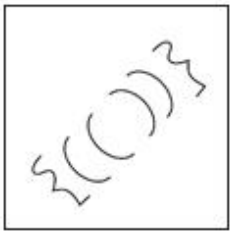


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

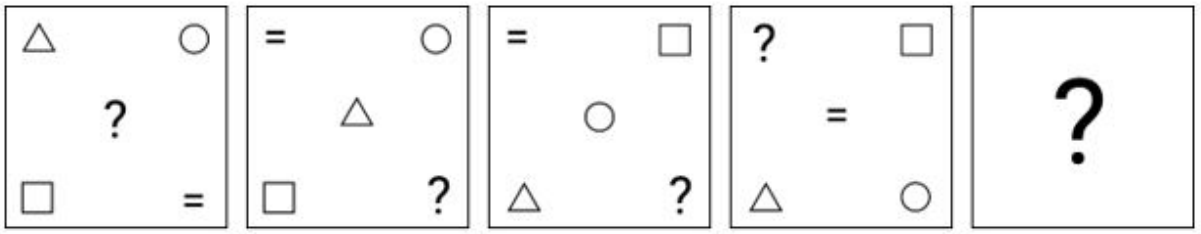
TQQ, PRM, LSI, HTE, ?

Ans
✓ 1. DUA
✗ 2. EUB
✗ 3. DUB
✗ 4. EUA

Q.6 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?

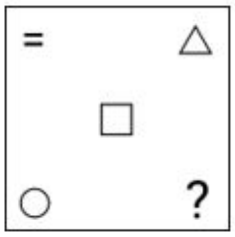
Ans
✗ 1. TVXZ
✗ 2. VTXZ
✗ 3. TVZX
✓ 4. VTZX

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।

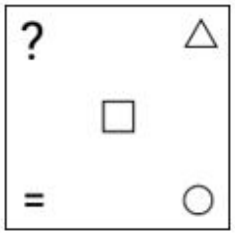


Ans

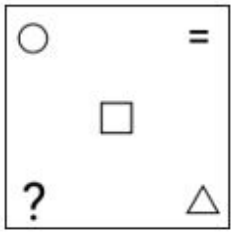
✗ 1.



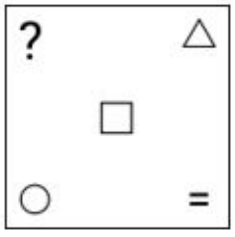
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.8 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. O और R

✗ 2. Q और N

✗ 3. P और N

✗ 4. R और M

Q.9 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. HGCFY

✗ 2. GKCEY

✗ 3. HKCFY

✓ 4. HKCEY

Q.10 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. 83

✗ 2. 85

✓ 3. 87

✗ 4. 89

Q.11 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. किकू

✘ 4. सुरेखा

Q.12 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. 6899

✘ 2. 4678

✔ 3. 3756

✘ 4. 678

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 लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।
कोई डेस्कटॉप, कंप्यूटर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई लैपटॉप, कंप्यूटर नहीं है।
(II) कुछ कंप्यूटर, डेस्कटॉप 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.14 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

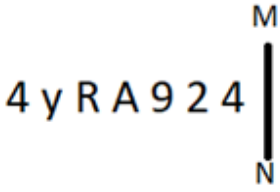
✘ 1. 30

✘ 2. 28

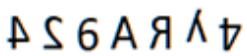
✔ 3. 29

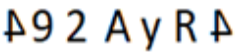
✘ 4. 31

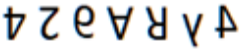
Q.15 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

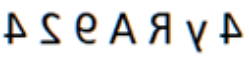


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Q.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 दरवाजे, ताले हैं।
कुछ दरवाजे, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ ताले, चाबियाँ हैं।
(II) कुछ चाबियाँ, दरवाजे 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.17 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. 20
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 15

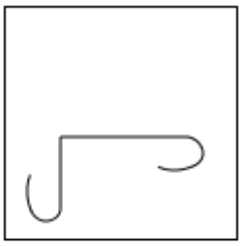
Q.18 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

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. 5 और 15
- ✓ 2. 2 और 6
- ✗ 3. 9 और 6
- ✗ 4. 5 और 6

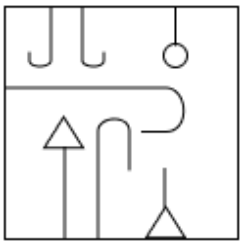
Q.19 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें, दी गई आकृति (X), उसके एक भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



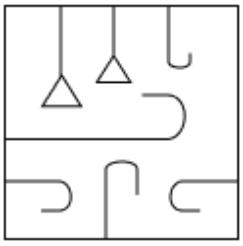
(X)

Ans

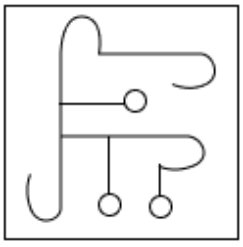
✗ 1.



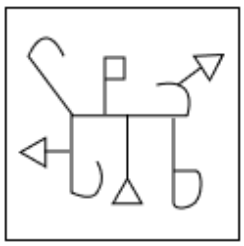
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.20 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. bo
✗ 2. ho
✓ 3. mo
✗ 4. go

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित नृत्य गुरुओं में से किसे वर्ष 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. बिपिन सिंह
✗ 2. इलियाना सिटारिस्टी
✗ 3. बिरजू महाराज
✓ 4. केलुचरण महापात्र

Q.2 भरतनाटयम नृत्य शैली को उसके वर्तमान आधुनिक संस्करण में पुनर्जीवित करने के लिए किसे जाना जाता है?

Ans
- ✔ 1. रुक्मिणी देवी
- ✘ 2. मल्लिका साराभाई
- ✘ 3. टी बालासरस्वती
- ✘ 4. यामिनी कृष्णमूर्ति

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य प्रदर्शन केलिकोट्टु (Kelikottu) से आरंभ होता है?

Ans
- ✘ 1. भरतनाटयम
- ✘ 2. कथक
- ✔ 3. कथकली
- ✘ 4. ओडिसी

Q.4 निम्नलिखित में से किस लेखक ने 'कामायनी', 'ध्रुवस्वामी', 'कंकाल', 'तितली', 'स्कंदगुप्त', 'लहर' और 'ममता' लिखी है?

Ans
- ✘ 1. कृष्णा सोबती
- ✘ 2. भीष्म साहनी
- ✘ 3. सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
- ✔ 4. जयशंकर प्रसाद

Q.5 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
- ✘ 1. फ्लोरीन (Fluorine) की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है और विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✘ 2. फ्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि ब्रोमीन (bromine) की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✘ 3. फ्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि क्लोरीन (chlorine) की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।
- ✔ 4. क्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता सबसे अधिक होती है, जबकि फ्लोरीन की विद्युत-ऋणात्मकता सबसे अधिक होती है।

Q.6 हमें किस भारतीय राज्य में वह गुफाएँ मिलती हैं जिनका नाम इसमें पाई गई हाथियों की मूर्तियों के कारण रखा गया है?

Ans
- ✘ 1. राजस्थान
- ✘ 2. कर्नाटक
- ✘ 3. ओडिशा
- ✔ 4. महाराष्ट्र

Q.7 किस याचिका (writ) का अर्थ 'हम आदेश देते हैं (We Command)' है?

Ans
- ✘ 1. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
- ✘ 2. उत्प्रेषण (Certiorari)
- ✔ 3. परमादेश (Mandamus)
- ✘ 4. निषेधाज्ञा (Prohibition)

Q.8 महाराष्ट्र का सांस्कृतिक खेल 'दही-हांडी' किस त्योहार से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. गणेश चतुर्थी
- ✔ 2. कृष्ण जन्माष्टमी
- ✘ 3. होली
- ✘ 4. रामनवमी

Q.9 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. भारत का महान्यायवादी (Attorney General for India)
- ✘ 3. संसद (Parliament)
- ✔ 4. मंत्री परिषद (Council of Ministers)

Q.10 निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध खिलाफत आन्दोलन प्रारंभ किया था?

Ans
- ✔ 1. शौकत अली और मोहम्मद अली
- ✘ 2. सैयद नबीउल्लाह और एम॰ए॰ अंसारी
- ✘ 3. सैयद रजा अली और मुहम्मद अली जिन्ना
- ✘ 4. मौलाना मजहरुल हक और मियाँ अब्दुल अजीज

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. भुवनेश्वर
- ✓ 3. रांची
- ✗ 4. भोपाल

Q.12 गिंडी राष्ट्रीय उद्यान (Guindy National Park) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.13 निम्नलिखित में से किस देश की आधिकारिक भाषा सिंहली (Sinhala) है?

Ans
- ✓ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. मालदीव
- ✗ 3. नेपाल
- ✗ 4. म्यांमार

Q.14 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. पंकज त्रिपाठी
- ✗ 2. तापसी पन्नू
- ✗ 3. राजकुमार राव
- ✗ 4. आयुष्मान खुराना

Q.15 केंद्र सरकार के बजट को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. राज्य बजट
- ✓ 2. केंद्रीय बजट
- ✗ 3. संशोधित बजट
- ✗ 4. वार्षिक अनावृत बजट

Q.16 ब्रेक, कैनन्स, क्यू, पॉटिंग, और किस्ड जैसे शब्द आमतौर पर किस खेल में उपयोग किए जाते हैं?

Ans
- ✓ 1. बिलियर्ड्स (Billiards)
- ✗ 2. गोल्फ (Golf)
- ✗ 3. शतरंज (Chess)
- ✗ 4. पोलो (Polo)

Q.17 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. बाल गंगाधर तिलक
- ✓ 2. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 3. महात्मा गांधी
- ✗ 4. जवाहर लाल नेहरू

Q.18 मुहम्मद बिन तुगलक के समय चीन में दूत के रूप में किसे भेजा गया था?

Ans
- ✗ 1. जियाउद्दीन बरनी
- ✗ 2. हसन निजामी
- ✓ 3. इब्नबतूता
- ✗ 4. अलबरूनी

Q.19 ऑक्सी श्वसन (aerobic respiration) का क्रेब्स चक्र निम्नलिखित में से किस कोशिकांग के भीतर संचालित होता है?

Ans
- ✗ 1. स्पाइरोगाइरा (Spirogyra)
- ✗ 2. नाभिक (Nucleus)
- ✓ 3. माइटोकॉन्ड्रिया (Mitochondria)
- ✗ 4. लाइसोसोम (Lysosome)

Q.20 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. बिहार
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✗ 4. तमिलनाडु

Q.21 टमाटर के सॉस में परिरक्षक के रूप में आमतौर पर किस रासायनिक यौगिक का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. सिरका (Vinegar)
- ✓ 2. सोडियम बेंजोएट (Sodium Benzoate)
- ✗ 3. कार्नोसिक अम्ल (Carnosic Acid)
- ✗ 4. ग्रीन टी एक्सट्रैक्ट (Green Tea Extract)

Q.22 जब मृदा का pH मान 7.5 से अधिक होता है, तो उसे _____ माना जाता है।

Ans
- ✗ 1. थोड़ी अम्लीय मृदा (slightly acidic soils)
- ✓ 2. क्षारीय मृदा (alkaline soils)
- ✗ 3. अत्यधिक अम्लीय मृदा (strongly acidic soils)
- ✗ 4. उदासीन मृदा (neutral soils)

Q.23 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. जापान
- ✓ 2. चीन
- ✗ 3. ब्राजील
- ✗ 4. बेल्जियम

Q.24 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. तमिलनाडु
- ✗ 2. झारखंड
- ✗ 3. गोवा
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.25 मेगस्थनीज एक राजदूत था, जिसे यूनानी शासक सेल्यूकस निकेटर (Seleucus Nicator) ने किस भारतीय शासक के दरबार में भेजा था?

Ans
- ✗ 1. बिंदुसार
- ✗ 2. पुष्यमित्र शुंग
- ✓ 3. चंद्रगुप्त
- ✗ 4. अशोक

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

Ramya <u>would gladly help</u> Manya if you had asked her.

Ans
- ✗ 1. will gladly help
- ✗ 2. was to have gladly helped
- ✓ 3. would have gladly helped
- ✗ 4. is to gladly help

Q.2 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. A hard disc of the computer on the desk needs to be repaired at the earliest.
- ✓ 2. The hard disc of the computer on the desk needs to be repaired at the earliest.
- ✗ 3. The hard disc of a computer on a desk needs to be repaired at the earliest.
- ✗ 4. The hard disc of a computer on the desk needs to be repaired at an earliest.

Q.3 **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. Mohan is still
- ✓ 2. No error
- ✗ 3. his higher studies
- ✗ 4. confused about

Q.4 **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. Alliteration
- ✗ 2. Anagram
- ✗ 3. Anadiplosis
- ✓ 4. Ambigram

Q.5 **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. break a leg
- ✓ 2. face the music
- ✗ 3. cut corners
- ✗ 4. get cold feet

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

Fabricate

Ans
- ✗ 1. Fascinate
- ✗ 2. Garments
- ✓ 3. Construct
- ✗ 4. Floral

Q.7 **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. better
- ✗ 2. much good
- ✗ 3. best
- ✓ 4. good

Q.8 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Piquant

Ans
- ✗ 1. Delicious
- ✓ 2. Bland
- ✗ 3. Bitter
- ✗ 4. Delectable

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Fantastic

Ans
- ✗ 1. Delicate
- ✓ 2. Fanciful
- ✗ 3. Graceful
- ✗ 4. Practical

Q.10 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
You must adhere to the rules of this place.

Ans
- ✗ 1. Remember
- ✓ 2. Comply
- ✗ 3. Aware
- ✗ 4. Strict

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**
My old car was pressed into service as an emergency vehicle for my ailing grandmother.

Ans
- ✗ 1. Cared for by old people
- ✓ 2. To use for a particular purpose when a special need occurs.
- ✗ 3. Used to take someone to the hospital
- ✗ 4. Asking for special maintenance

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

Ans
- ✗ 1. Soliloquy
- ✗ 2. Competent
- ✓ 3. Choronology
- ✗ 4. Protein

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

Gregarious

Ans
- ✗ 1. Introverted
- ✗ 2. Reserved
- ✗ 3. Isolated
- ✓ 4. Sociable

Q.14 **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. paddocks
- ✓ 2. barracks
- ✗ 3. mints
- ✗ 4. hostels

Q.15 **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. We have invited
- ✗ 2. our friends
- ✓ 3. for a
- ✗ 4. dinner

Q.16 **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. The manager had
- ✗ 2. inside his office premises
- ✗ 3. drunk people sitting
- ✓ 4. thrown up the

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. The company decided
- ✗ 2. outdated technology
- ✓ 3. to phase up its
- ✗ 4. and embrace innovation.

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans

✗ 1. Lecture

✗ 2. Culture

✓ 3. Postuer

✗ 4. Gesture

Q.19 **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. beside

✗ 4. beneath

Q.20 **Select the INCORRECTLY spelt word…**

Ans

✓ 1. Squadroun

✗ 2. Masquerade

✗ 3. Caricature

✗ 4. Vigilante

Comprehension:

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. recommended

✓ 2. descended

✗ 3. extended

✗ 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. professionally

✗ 2. conspiratorially

✗ 3. bisectionally

✓ 4. perpetually

Comprehension:

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. variability

✗ 2. density

✗ 3. civility

✓ 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. astonishing

✗ 2. boring

✗ 3. frightening

✗ 4. disappointing

Comprehension:

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. consecrate

✓ 2. adequate

✗ 3. deficient

✗ 4. delicate

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 यदि तिवारी 10 km\h की चाल से दौड़ता है, तो उसे 600 m की दूरी तय करने में कितने सेकंड लगते हैं?

Ans
- ✗ 1. 200
- ✗ 2. 205
- ✓ 3. 216
- ✗ 4. 212

Q.2 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{4}{5} \div 3\frac{3}{4} \text{ of } \frac{2}{3} - \frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{5}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}} \times 1\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$$

Ans
- ✗ 1. $\frac{43}{51}$
- ✓ 2. $\frac{41}{50}$
- ✗ 3. $\frac{43}{50}$
- ✗ 4. $\frac{41}{51}$

Q.3 एक दुकानदार किसी वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित चार अलग-अलग छूटों की स्कीम पेश करता है।
A. 8% की दो क्रमिक छूटें
B. 11% की छूट के बाद 5% की छूट
C. 13% और 3% की क्रमिक छूटें
D. 16% की छूट
वस्तु को न्यूनतम कीमत पर प्राप्त करने के लिए कौन-सी छूट स्कीम चुनी जानी चाहिए?

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

Q.4 एक स्कूल में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 7 : 9 है। यदि स्कूल में लड़कियों की संख्या 189 है, तो उस स्कूल में लड़कों की संख्या कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 147
- ✗ 2. 105
- ✗ 3. 126
- ✗ 4. 168

Q.5 एक दुकानदार दावा करता है कि वह सेंधा नमक ₹23 प्रति kg की दर से बेचता है, जिसकी कीमत उसे ₹25 प्रति kg पड़ती है। लेकिन वह 1,000 g की जगह 800 g ही देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 5% की हानि
- ✗ 2. 8% का लाभ
- ✗ 3. 3% की हानि
- ✓ 4. 15% का लाभ

Q.6 रिया, ₹96 प्रत्येक की दर से डिटर्जेंट के दो पैकेट बेचती है। एक पैकेट पर उसे 20% का लाभ होता है और दूसरे पर उसे 20% की हानि होती है। पूरी प्रक्रिया में निवल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹4 का लाभ
2. ₹4 की हानि
3. ₹8 की हानि
4. ₹8 का लाभ

Q.7 किस धनराशि पर $3\frac{3}{4}\%$ वार्षिक दर से साधारण ब्याज $2\frac{1}{3}$ वर्षों में ₹210 हो जाएगा?

Ans
1. ₹2,250
2. ₹1,980
3. ₹2,400
4. ₹1,600

Q.8 जनवरी, फरवरी और मार्च में T का वेतन ₹15,000 प्रति माह है। जुलाई, अगस्त, सितंबर, अक्टूबर, नवंबर और दिसंबर में उसका वेतन ₹30,000 प्रति माह है। पूरे वर्ष में उसका प्रति माह औसत वेतन ₹27,000 है। अप्रैल, मई और जून में प्रति माह उसका वेतन (₹ में) कितना है?

Ans
1. 28000
2. 25000
3. 33000
4. 31000

Q.9 $x^3-27, x^2-x-6, x+2$ का लघुत्तम समापवर्त्य (एलसीएम) ज्ञात करें।

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.10 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 52
2. 51
3. 50
4. 49

Q.11 एक समचतुर्भुज का परिमाप 68 cm है और इसका एक विकर्ण 30 cm है। इसका क्षेत्रफल कितना है?

Ans
1. 240 cm^2
2. 230 cm^2
3. 245 cm^2
4. 250 cm^2

Q.12 एक ट्रैकिंग कैंप में 8 m ऊंचाई और 15 m त्रिज्या का एक शंक्वाकार तम्बू बनाया जाना है। कपड़े के कितने क्षेत्रफल की आवश्यकता है?

Ans
1. $155\pi\ m^2$
2. $136\pi\ m^2$
3. $255\pi\ m^2$
4. $120\pi\ m^2$

Q.13 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. 8
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 9

Q.14 40 kg, 49 kg, 56 kg, 67 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 49.4
- ✗ 2. 51.4
- ✗ 3. 50.4
- ✗ 4. 48.4

Q.15 4 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 660
- ✗ 2. 640
- ✗ 3. 740
- ✓ 4. 700

Q.16 नौ संख्याओं का औसत 6 है। जब तीन नई संख्याएँ शामिल की जाती हैं, तो बारह संख्याओं का औसत 7.5 हो जाता है। तीन नई संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 12.5
- ✗ 3. 11.5
- ✓ 4. 12

Q.17 रमेश ने राहुल को एक घड़ी 10% लाभ पर बेची, और राहुल ने इसे अरुण को 10% हानि पर बेची। यदि अरुण ने राहुल को ₹1,800 का भुगतान किया, तो रमेश ने इसे राहुल को कितने में बेचा?

Ans
- ✗ 1. ₹2,500
- ✓ 2. ₹2,000
- ✗ 3. ₹3,500
- ✗ 4. ₹3,000

Q.18 किसी धातु पर निकल चढ़ाने की दर ₹50 / m^2 है। यदि एक ठोस अर्धगोले के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल पर निकल चढ़ाने की लागत ₹600 है, तो इस अर्धगोले के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल पर निकल चढ़ाने की लागत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹700
- ✓ 2. ₹900
- ✗ 3. ₹800
- ✗ 4. ₹1,000

Q.19 4 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 640
- ✗ 2. 680
- ✗ 3. 580
- ✗ 4. 600

Q.20 ऋषि ने एक कलाई घड़ी ₹2,200 में खरीदी और ₹1,980 की कीमत पर बेच दी। हानि प्रतिशत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 30%
- ✓ 2. 10%
- ✗ 3. 40%
- ✗ 4. 20%

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?
56 – 14 × 7 ÷ 22 + 63 = ?

Ans
✔ 1. 37
✘ 2. 13
✘ 3. 63
✘ 4. 35

Q.2 एक कूट भाषा के अनुसार, 256 का अर्थ 'they are nice' है, 637 का अर्थ 'we are rude' है और 358 का अर्थ 'rude and nice' है। उसी कूट भाषा में 'nice' के लिए कूट क्या है?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 7
✘ 3. 3
✔ 4. 5

Q.3 9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 83 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 13, 171 से संबंधित है। उसी 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. 227
✘ 2. 235
✘ 3. 231
✘ 4. 225

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'eat your food' को 'wb hs lg' लिखा जाता है और 'food is tasty' को 'sw lj hs' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'food' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. lg
✔ 2. hs
✘ 3. sw
✘ 4. li

Q.5 MY 12 एक निश्चित प्रकार से NZ 60 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार BF 14, CG 70 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए KP 11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. QR 55
✘ 2. QN 52
✘ 3. VE 42
✔ 4. LQ 55

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:
कुछ गुड़िया, गेंद हैं।
सभी गेंद, पहेली हैं।
निष्कर्ष:
(I): कुछ गुड़िया, पहेली हैं।
(II): कोई गुड़िया, पहेली नहीं है।

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.7 सात लोग C, H, A, P, T, E 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)। T, E के ठीक दाएँ और R के ठीक बाएँ बैठा है। E के बाएँ से गिनने पर E और C के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है । R के दाएँ से गिनने पर R और H के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। C के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

Ans
✘ 1. P
✔ 2. H
✘ 3. E
✘ 4. A

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

483 502 521 540 559 ?

Ans
✗ 1. 586
✗ 2. 562
✗ 3. 573
✓ 4. 578

Q.9 WN 22 एक निश्चित प्रकार से AR 29 से संबंधित है। उसी प्रकार, MD 19, QH 26 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए EV 35 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. DK 42
✓ 2. IZ 42
✗ 3. KD 42
✗ 4. ZI 42

Q.10 एक निश्चित कूटभाषा में, 'N E W S' को '2 @ 3 #' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'D E W S' को '4 @ 3 #' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. @
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

526, 605, 684, 763, 842, ?

Ans
✗ 1. 927
✓ 2. 921
✗ 3. 929
✗ 4. 933

Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15, 31 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 21, 43 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 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. 41
✓ 2. 51
✗ 3. 60
✗ 4. 55

Q.13 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर KGNI एक निश्चित प्रकार से LHOJ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार GCJE, HDKF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए OKRM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✗ 1. PLNS
✗ 2. LPSN
✓ 3. PLSN
✗ 4. LPNS

Q.14 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर आ सकते हैं और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकते हैं।

12 * 3 * 4 = 6 * 8 * 8

Ans
✗ 1. ×, +, −, ×
✗ 2. +, ×, −, +
✓ 3. ×, +, ×, −
✗ 4. ×, −, ×, +

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XDZ, THV, PLR, ?, HTJ

Ans
✗ 1. MPN
✗ 2. KPO
✓ 3. LPN
✗ 4. LPO

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(7, 40, 9)
(9,71,10)

(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, 150, 19)
✗ 2. (8, 49, 12)
✗ 3. (11, 106, 5)
✗ 4. (5, 12, 18)

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:
सभी लैपटॉप, स्पीकर हैं।
कुछ लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ स्पीकर, डेस्कटॉप हैं।
(II) कुछ डेस्कटॉप, लैपटॉप नहीं हैं।

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 एक निश्चित कूट भाषा में, 'kill your ego' को 'li gt ry' लिखा जाता है और 'your aim is' को 'ht ry my' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'your' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. ry
✗ 2. li
✗ 3. gt
✗ 4. my

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 पेड़, शाखाएँ हैं।
कुछ शाखाएँ, पत्तियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पत्तियाँ, शाखाएँ हैं।
(II) सभी पत्तियाँ, पेड़ हैं।

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

Q.20 सात व्यक्ति 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)। E के दायीं ओर से गिनने पर, E और B के बीच में ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, B के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, D के ठीक दायीं ओर बैठा है। E और F पड़ोसी नहीं हैं। C के दायीं ओर से गिनने पर C और A के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 2

Section : **General Awareness**

Q.1 अकबर के अधीन मुगल प्रशासन में दीवान-ए-आला (Diwan-i-Ala) किस पद को संदर्भित करता है?

Ans
- ✓ 1. वित्त मंत्री
- ✗ 2. प्रधानमंत्री
- ✗ 3. रक्षा मंत्री
- ✗ 4. दरबारी लेखक

Q.2 वैदिक काल में शिक्षा का आरंभ निम्नलिखित में से किसके साथ होता था?

Ans
- ✓ 1. उपनयन (Upanayana)
- ✗ 2. गृहस्थ (Grihastha)
- ✗ 3. वानप्रस्थ (Vanaprastha)
- ✗ 4. नियोग (Niyoga)

Q.3 भारत की वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक है?

Ans
- ✓ 1. गोवा
- ✗ 2. मिजोरम
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✗ 4. केरल

Q.4 निम्नलिखित में से किसे 16वें वित्त आयोग के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. एन. के. सिंह (NK Singh)
- ✗ 2. वाई. वी. रेड्डी (YV Reddy)
- ✓ 3. अरविंद पनगढ़िया (Arvind Panagariya)
- ✗ 4. डॉ. विजय केलकर (Dr Vijay Kelkar)

Q.5 महिला भारतीय संघ (Women's Indian Association - WIA) की स्थापना का वर्ष कौन सा है?

Ans
- ✗ 1. 1907
- ✗ 2. 1927
- ✓ 3. 1917
- ✗ 4. 1937

Q.6 स्पेस-फिलिंग मॉडल (space-filling model) में प्रत्येक परमाणु का आपेक्षिक आकार प्रदर्शित किया जाता है, जो उसकी _____ पर आधारित होता है।

Ans
- ✗ 1. आयनिक त्रिज्या
- ✗ 2. सहसंयोजक त्रिज्या
- ✗ 3. सभी परमाणुओं के लिए निश्चित त्रिज्या
- ✓ 4. वांडरवाल्स त्रिज्या

Q.7 मुख्यमंत्री सीखो कमाओ योजना इनमें से किस राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई थी?

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.8 प्रत्येक वर्ष कर्तव्य पथ पर गणतंत्र दिवस परेड निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित की जाती है?

Ans
- ✗ 1. जयपुर
- ✗ 2. बैंगलोर
- ✓ 3. नई दिल्ली
- ✗ 4. दिसपुर

Q.9 जिस व्यक्ति में लाल रक्त कोशिकाओं की संख्या बहुत कम होती है उसे चिकित्सकीय रूप से _____ रोग से पीड़ित कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. स्कर्वी (Scurvy)
- ✓ 2. एनीमिया (Anaemia)
- ✗ 3. घेंघा (Goitre)
- ✗ 4. पीलिया (Jaundice)

Q.10 उस अधिकतम समष्टि आकार (population size) के लिए शब्द क्या है, जिसे एक पर्यावरण अनिश्चित काल (indefinitely) तक बनाए रख सकता है?

Ans
- ✓ 1. वहन क्षमता (Carrying capacity)
- ✗ 2. पारिस्थितिक निकेत (Ecological niche)
- ✗ 3. अग्रक जाति (Pioneer species)
- ✗ 4. जीवीय विभव (Biotic potential)

Q.11 सितारा देवी भारत की एक शास्त्रीय नृत्यांगना थीं जो _____ नृत्य करती थीं।

Ans
- ✗ 1. कथकली
- ✗ 2. सत्रिया
- ✗ 3. ओडिसी
- ✓ 4. कथक

Q.12 16 फरवरी 2023 को राजभवन, गंगटोक में सिक्किम के नए राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ली?

Ans
- ✗ 1. गंगा प्रसाद
- ✓ 2. लक्ष्मण प्रसाद आचार्य
- ✗ 3. पवन चामलिंग
- ✗ 4. श्रीनिवास दादासाहेब पाटिल

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पा शहर बिना नगरदुर्ग (citadel) के पाया गया था?

Ans
- ✗ 1. बनावली
- ✗ 2. लोथल
- ✗ 3. कालीबंगा
- ✓ 4. चन्हुदड़ो

Q.14 निम्नलिखित में से किस अभिनेत्री के जीवन वृतांत का शीर्षक 'अनफिनिश्ड (Unfinished)' है?

Ans
- ✗ 1. आलिया भट्ट
- ✗ 2. कैटरीना कैफ
- ✗ 3. दीपिका पादुकोण
- ✓ 4. प्रियंका चोपड़ा

Q.15 भारत में सूक्ष्मवित्त संस्थानों (MFI) का प्राथमिक उद्देश्य कौन-सा है?

Ans
- ✗ 1. शेयरधारकों के लिए लाभ उत्पन्न करना
- ✓ 2. कम आय वाले व्यक्तियों और उद्यमियों को वित्तीय सहायता और सेवाएँ प्रदान करना
- ✗ 3. बड़ी कंपनियों को वित्तीय सेवाएँ प्रदान करना
- ✗ 4. सरकारी परियोजनाओं का वित्तीयन करना

Q.16 वर्ष 2021 में,ऑस्ट्रेलिया ने न्यूजीलैंड को _____ से हराकर पुरुष टी20 विश्वकप क्रिकेट जीता।

Ans
- ✗ 1. 8 रन
- ✓ 2. 8 विकेट
- ✗ 3. 10 रन
- ✗ 4. 10 विकेट

Q.17 पिघलती बर्फ या वर्षा या झरने का जल, भूमि के एक क्षेत्र से नीचे की ओर बहता है और अंत में नदी या समुद्र जैसे बड़े जल निकाय में मिल जाता है। भूमि के इस क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. खाड़ी (Bay)
- ✓ 2. जलनिकास द्रोणी (Drainage Basin)
- ✗ 3. डेल्टा (Delta)
- ✗ 4. ज्वारनदमुख (Estuary)

Q.18 पंडित जानकी प्रसाद किस कत्थक घराने से संबद्ध थे?

Ans
- ✗ 1. राजगढ़
- ✓ 2. बनारस
- ✗ 3. लखनऊ
- ✗ 4. जयपुर

Q.19 'दोआब (Doabs)' भारत के किस भौतिक भाग में पाए जाते हैं?

Ans
- ✗ 1. प्रायद्वीपीय पठार
- ✗ 2. हिमालय पर्वत
- ✓ 3. उत्तरी मैदान
- ✗ 4. तटीय मैदान

Q.20 कुचिपुडी नृत्य के किस नृत्य गुरु को 1998 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. शोभना चंद्रकुमार पिलाई (Shobana Chandrakumar Pilai)
- ✗ 2. गुरु केलुचरण महापात्र (Guru Kelucharan Mohapatra)
- ✓ 3. गुरु वेम्पति चिन्ना सत्यम् (Guru Vempati Chinna Satyam)
- ✗ 4. सोनल मानसिंह (Sonal Mansingh)

Q.21 हॉकी के जादूगर मेजर ध्यानचंद ने अपना ओलंपिक पदार्पण कब किया था?

Ans
- ✗ 1. 1924, पेरिस
- ✓ 2. 1928, एम्स्टर्डम
- ✗ 3. 1936, बर्लिन
- ✗ 4. 1932, लॉस एंजिल्स

Q.22 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के निम्नलिखित में से किस समूह में 'कर्तन दहन प्रणाली (slash and burn)' कृषि को 'दीपा (Dipa)' के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान और अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 2. ओडिशा और पुदुचेरी
- ✓ 3. छत्तीसगढ़ और अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 4. छत्तीसगढ़ और लक्षद्वीप

Q.23 हा ग्रीष्म उत्सव (Haa Summer Festival), भारत के किस पड़ोसी देश में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मालदीव
- ✓ 2. भूटान
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. अफगानिस्तान

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम ईस्ट इंडिया कंपनी के क्षेत्रीय मामलों में ब्रिटिश सरकार द्वारा पहला हस्तक्षेप था?

Ans
- ✗ 1. पिट्स इंडिया अधिनियम, 1784
- ✗ 2. 1793 का चार्टर अधिनियम
- ✗ 3. 1813 का चार्टर अधिनियम
- ✓ 4. विनियमन अधिनियम, 1773

Q.25 भारतीय संविधान में मूल रूप से कितने अनुच्छेद शामिल थे?

Ans
- ✗ 1. 345
- ✓ 2. 395
- ✗ 3. 595
- ✗ 4. 495

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.**

Departing or having departed from a country to settle elsewhere

Ans
- ✔ 1. Emigrant
- ✘ 2. Immigrant
- ✘ 3. Excommunicate
- ✘ 4. Native

Q.2 **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. collectively
- ✘ 2. crowded
- ✔ 3. alone
- ✘ 4. sociable

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

Fondness

Ans
- ✔ 1. Liking
- ✘ 2. Brilliance
- ✘ 3. Dislike
- ✘ 4. Mistake

Q.4 **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. Succeed
- ✘ 4. Suucced

Q.5 **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. beauty and glory
- ✘ 2. of life
- ✔ 3. have disappeared.
- ✘ 4. Much of the

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Catch someone’s eye

Ans
- ✘ 1. To irritate or annoy someone intentionally
- ✔ 2. To attract someone's attention or to be noticed by them
- ✘ 3. To physically capture someone's gaze and hold it, making them unable to look away
- ✘ 4. To surprise someone with unexpected behaviour

Q.7 **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. hilarious
- ✔ 2. turbulent
- ✘ 3. derogatory
- ✘ 4. pacific

Q.8 **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. the crisis will soon blow away
- ✗ 2. at a steep rate
- ✗ 3. that retail inflation is rising
- ✗ 4. Although experts are worried

Q.9 **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. energetic
- ✗ 2. peppy
- ✓ 3. dullness
- ✗ 4. remove

Q.10 **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 small
- ✗ 2. more small
- ✗ 3. most smallest
- ✓ 4. small

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'.**

Mohit <u>have appreciated</u> Riya for her hard work.

Ans
- ✗ 1. No substitution required
- ✓ 2. has appreciated
- ✗ 3. have appreciates
- ✗ 4. had appreciating

Q.12 **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.13 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Multiple
- ✗ 2. Search
- ✓ 3. Revaeled
- ✗ 4. Creative

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Stories are how we make _____ of our lives and of the world.

Ans
- ✗ 1. innate
- ✗ 2. sensitivity
- ✓ 3. sense
- ✗ 4. sagacious

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

Despite facing numerous challenges, the team successfully _____ the project ahead of schedule.

Ans
- ✗ 1. had completed
- ✗ 2. will be completed
- ✗ 3. has been completed
- ✓ 4. completed

Q.16 **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. cathidrel
- ✗ 2. cathidral
- ✓ 3. cathedral
- ✗ 4. cathedril

Q.17 **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. Scullery
- ✗ 2. Dormitory
- ✗ 3. Sanatorium
- ✗ 4. Overlay

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word.**

Sonali uses a soft mattress to sleep.

Ans
- ✗ 1. cushiony
- ✓ 2. hard
- ✗ 3. flabby
- ✗ 4. spongy

Q.19 **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. more friendly
- ✗ 2. friendlier
- ✓ 3. friendliest
- ✗ 4. most friendly

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Baker's Dozen

Ans
- ✓ 1. One unit extra with one dozen
- ✗ 2. A pile of bread
- ✗ 3. When shopkeepers put something extra
- ✗ 4. Choosing quality over quantity

Comprehension:

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. romantic
- ✗ 3. biquadratic
- ✗ 4. tonetic

Comprehension:

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. jealous
- ✓ 3. glorious
- ✗ 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. select
- ✗ 2. slack
- ✓ 3. perfect
- ✗ 4. direct

Comprehension:

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. hardly
- ✗ 2. gladly
- ✗ 3. loudly
- ✗ 4. gradually

Comprehension:

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. thorough
- ✗ 3. clough
- ✓ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 60 km/h
- ✗ 2. 72 km/h
- ✗ 3. 66 km/h
- ✗ 4. 64 km/h

Q.2 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. 96
- ✓ 3. 66
- ✗ 4. 36

Q.3 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. 450 cm^2
- ✗ 2. 350 cm^2
- ✓ 3. 264 cm^2
- ✗ 4. 50 cm^2

Q.4 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. 36,000
- ✗ 2. 38,000
- ✗ 3. 37,568
- ✗ 4. 34,567

Q.5 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. 48.8
- ✓ 2. 49.8
- ✗ 3. 51.8
- ✗ 4. 50.8

Q.6 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. 2.23
- ✗ 2. 4.26
- ✗ 3. 3.45
- ✗ 4. 1.92

Q.7 दो संख्याओं का योग 121 है। यदि उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का योग 341 है और LCM और HCF के बीच का अंतर 319 है, तो इन दोनों संख्याओं में कितना अंतर है?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 12

Q.8 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. 41.17%
- ✗ 2. 35%
- ✗ 3. 5%
- ✗ 4. 12.8%

Q.9 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. 10 मिनट
- ✓ 2. 20 मिनट
- ✗ 3. 12 मिनट
- ✗ 4. 11 मिनट

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. ₹246
- ✗ 2. ₹245
- ✗ 3. ₹248
- ✓ 4. ₹247

Q.11 3 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 450
- ✗ 2. 490
- ✗ 3. 410
- ✗ 4. 390

Q.12 5 वर्षों के लिए 3% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 450
- ✗ 2. 490
- ✗ 3. 390
- ✗ 4. 410

Q.13 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. 128
- ✗ 2. 158
- ✗ 3. 168
- ✓ 4. 192

Q.14 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. 20 वर्ष
- ✗ 2. 25 वर्ष
- ✓ 3. 30 वर्ष
- ✗ 4. 40 वर्ष

Q.15 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. 25 : 48
- ✗ 2. 48 : 35
- ✗ 3. 35 : 48
- ✗ 4. 48 : 25

Q.16 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. 12
✗ 2. 18
✓ 3. 21
✗ 4. 42

Q.17 परिणीता ने एक स्वेटर को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर ₹680 में बेचा। यदि उसने छूट नहीं दी होती, तो उसे इसके क्रय मूल्य पर 25% का लाभ होता। स्वेटर का क्रय मूल्य क्या था?

Ans
✗ 1. ₹640
✗ 2. ₹710
✓ 3. ₹680
✗ 4. ₹690

Q.18 संदीप ने एक ओवरकोट ₹8,784 में बेचा और 22% का लाभ कमाया। ओवरकोट की मूल लागत ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. ₹7,200
✗ 2. ₹7,150
✗ 3. ₹7,250
✗ 4. ₹7,100

Q.19 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. 58.70
✓ 3. 80.75
✗ 4. 80.57

Q.20 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। (π = 3.14 का उपयोग करें।)

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3.5
✗ 3. 4
✓ 4. 5

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 177
✓ 2. 186
✗ 3. 189
✗ 4. 178

Q.2 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. 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.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?

35 ÷ 4 + 6 − 3 × 12 = ?

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 39
✗ 3. 29
✗ 4. 35

Q.4 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. VT57
✗ 4. ST58

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
119, 118, 114, ?, 89

Ans
✓ 1. 105
✗ 2. 108
✗ 3. 102
✗ 4. 96

Q.6 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. 9
✓ 3. 3
✗ 4. 1

Q.7 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. system
✗ 2. backbone
✗ 3. you
✗ 4. is

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

DBF, HFJ, LJN, PNR, ?

Ans
✗ 1. QOS
✗ 2. SQU
✓ 3. TRV
✗ 4. FDH

Q.9 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. 4
✗ 3. 8
✗ 4. 3

Q.10 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

41, 48, 55, 62, 69, ?

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 74
✗ 3. 77
✓ 4. 76

Q.11 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. ZKSM
✗ 2. BKRO
✓ 3. ALRN
✗ 4. BMQN

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MAYG एक निश्चित प्रकार से OBZI से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, TIVK, VJWM से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, QHZN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✓ 1. SIAP
✗ 2. RHBR
✗ 3. TJCQ
✗ 4. UJCQ

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 गुलाब, लिली हैं।
कोई गुलाब, सूरजमुखी नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी लिली, गुलाब हैं।
(II) कोई लिली, सूरजमुखी नहीं है।

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

Q.14 एक निश्चित तर्क के अनुसार 19, 59 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 23, 71 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 28, 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. 82
✗ 2. 84
✗ 3. 88
✓ 4. 86

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?

12 × 3 – 5 ÷ 4 + 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 11
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 12

Q.16 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. 28
- ✗ 3. 72
- ✗ 4. 44

Q.17 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. (212, 166)
- ✗ 2. (185, 135)
- ✗ 3. (297, 246)
- ✗ 4. (252, 196)

Q.18 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. 3
- ✓ 2. 0
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.19 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 कुत्ते, टाल हैं।
कुछ टाल, बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष 1: कुछ बिल्लियाँ, टाल हैं।
निष्कर्ष 2: कुछ कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।

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

Q.20 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. H
- ✓ 3. L
- ✗ 4. M

Section : **General Awareness**

Q.1 शेरशाह सूरी का मकबरा निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. राजगीर (Rajgir)
- ✓ 2. सासाराम (Sasaram)
- ✗ 3. बड़गांव (Bargaon)
- ✗ 4. सुल्तानपुर (Sultanpur)

Q.2 किस ऋग्वैदिक देवता को ईश्वर और मनुष्य के बीच मध्यस्थ माना जाता है?

Ans
- ✓ 1. अग्नि
- ✗ 2. इंद्र
- ✗ 3. यम
- ✗ 4. वरुण

Q.3 थेरवाद (Theravada) को भारत के निम्नलिखित में से किस पड़ोसी देश के आधिकारिक धर्म के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
- ✓ 2. श्रीलंका
- ✗ 3. अफगानिस्तान
- ✗ 4. पाकिस्तान

Q.4 फरवरी 2023 में, नीति (NITI) आयोग का सीईओ (CEO) किसे नियुक्त किया गया?

Ans
- ✓ 1. बी वी आर सुब्रह्मण्यम
- ✗ 2. गीतिका श्रीवास्तव
- ✗ 3. अय्यर परमेश्वरन
- ✗ 4. मोनाली जायसवाल

Q.5 भारतीय संविधान की प्रस्तावना के अनुसार 'स्वतंत्रता' में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आस्था और पूजा
- ✓ 2. विश्वास और आशा
- ✗ 3. विचार
- ✗ 4. अभिव्यक्ति

Q.6 पद्मा सुब्रह्मण्यम, अलारमेल वल्ली, यामिनी कृष्णमूर्ति और अनीता रत्नम _____ की प्रतिष्ठित कलाकार हैं।

Ans
- ✗ 1. कथक
- ✗ 2. ओडिसी
- ✓ 3. भरतनाट्यम
- ✗ 4. कुचिपुडी

Q.7 निम्नलिखित में से किस देश ने 2023 में अपना 8वाँ पुरुष एशियाई कप क्रिकेट खिताब (Men's Asian Cup cricket title) जीता?

Ans
- ✗ 1. पाकिस्तान
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. बांग्लादेश

Q.8 1951 की जनगणना के अनुसार, भारत की महिला साक्षरता दर कितनी थी?

Ans
- ✗ 1. 10.86%
- ✓ 2. 8.86%
- ✗ 3. 5.56%
- ✗ 4. 15.35%

Q.9 उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 महिलाओं को कितना आरक्षण प्रदान करता है?

Ans
- ✓ 1. 30%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 45%
- ✗ 4. 25%

Q.10 हृदय में कक्षों की संख्या के आधार पर, निम्नलिखित में से असंगत का चयन कीजिए।

Ans
- ✗ 1. गिरगिट (Chameleon)
- ✗ 2. मेंढक (Frog)
- ✗ 3. कछुआ (Turtle)
- ✓ 4. मगरमच्छ (Crocodile)

Q.11 _____ 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. 27 जनवरी
- ✗ 2. 28 जनवरी
- ✓ 3. 29 जनवरी
- ✗ 4. 26 जनवरी

Q.12 जुकाम (common cold) के लिए कौन-सा वायरस उत्तरदायी होता है?

Ans
- ✓ 1. राइनोवायरस (Rhinovirus)
- ✗ 2. कोरोना वायरस (Coronavirus)
- ✗ 3. इन्फ्लुएंजा (Influenza)
- ✗ 4. हेपेटाइटिस A (Hepatitis A)

Q.13 1757 के प्लासी के निर्णायक युद्ध के बाद, निम्नलिखित में से किसे अंग्रेजों द्वारा बंगाल का नवाब घोषित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. मुर्शिद कुली खान (Murshid Quli Khan)
- ✗ 2. मंसूर अली खान (Mansur Ali Khan)
- ✗ 3. मीर कासिम (Mir Qasim)
- ✓ 4. मीर जाफर अली खान (Mir Jafar Ali Khan)

Q.14 किसी देश में कितने केंद्रीय बैंक हो सकते हैं?

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

Q.15 टेनिस में 'ड्यूस (deuce)' शब्द का अर्थ क्या है?

Ans
- ✓ 1. 40-40 का टाई स्कोर
- ✗ 2. सर्विंग में फॉल्ट
- ✗ 3. लेट
- ✗ 4. किसी गेम में अंतिम पॉइंट

Q.16 निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय संविधान में 86वें संशोधन अधिनियम के द्वारा 11वां मौलिक कर्तव्य शामिल किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1976
- ✗ 2. 1982
- ✓ 3. 2002
- ✗ 4. 1986

Q.17 आवर्त सारणी में उच्चतम विद्युत ऋणात्मकता किस तत्व की होती है?

Ans
- ✓ 1. फ्लोरीन (Fluorine)
- ✗ 2. हाइड्रोजन (Hydrogen)
- ✗ 3. कार्बन (Carbon)
- ✗ 4. ऑक्सीजन (Oxygen)

Q.18 मुल्क राज आनंद द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक लिखी गई है?

Ans
- ✗ 1. द गाइड (The Guide)
- ✓ 2. अनटचेबल (Untouchable)
- ✗ 3. द वाइट टाइगर (The White Tiger)
- ✗ 4. द ब्लू अम्ब्रेला (The Blue Umbrella)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व (Biosphere reserve) उत्तराखंड में स्थित है?

Ans
- ✔ 1. नंदा देवी
- ✘ 2. पचमढ़ी
- ✘ 3. नीलगिरी
- ✘ 4. दिहांग-दिबांग

Q.20 कैगा परमाणु ऊर्जा परियोजना (Kaiga Nuclear Power Project) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✘ 1. गुजरात
- ✘ 2. असम
- ✔ 3. कर्नाटक
- ✘ 4. बिहार

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. मान सिंह
- ✔ 3. अब्दुल रहीम खान-ए-खाना
- ✘ 4. अधम खाँ

Q.22 वर्ष 1930 में, नमक सत्याग्रह का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया था?

Ans
- ✘ 1. सरदार वल्लभभाई पटेल
- ✘ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✘ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✔ 4. महात्मा गांधी

Q.23 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. सनातन संगीत संस्कृति
- ✔ 2. अभिनंदन सरोजा
- ✘ 3. नाटच शिरोमणि राष्ट्रीय
- ✘ 4. भरत शास्त्र नृत्य प्रवीण

Q.24 टेक्टोनिक प्लेट सीमाओं की गति की दर क्या है?

Ans
- ✔ 1. प्रति वर्ष 1-2 इंच
- ✘ 2. प्रति वर्ष 1-2 mm
- ✘ 3. प्रति वर्ष 1-2 m
- ✘ 4. प्रति वर्ष 2-5 km

Q.25 रंजनी हेब्बार (Ranjani Hebbar) का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से था?

Ans
- ✘ 1. लोक संगीत
- ✘ 2. भजन
- ✘ 3. हिंदुस्तानी संगीत
- ✔ 4. कर्नाटक संगीत

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Ointment
- ✘ 2. Opponent
- ✘ 3. Overview
- ✔ 4. Oblegation

Q.2 **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. "Don't cry over spilt milk!"
- ✘ 2. "Shallow brooks are noisy"
- ✘ 3. "You're walking on air!"
- ✘ 4. "Bite the bullet!"

Q.3 **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.4 **Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.**
Applicants who are younger and prettier than you will continue appliying.

Ans
- ✗ 1. applicants
- ✓ 2. appliying
- ✗ 3. younger
- ✗ 4. prettier

Q.5 **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. intelligent
- ✗ 2. frank
- ✗ 3. strong
- ✓ 4. prejudiced

Q.6 **Select the option that corrects the error in the given sentence.**
She performed bad in the exam.

Ans
- ✗ 1. goodly
- ✗ 2. bad
- ✗ 3. good
- ✓ 4. badly

Q.7 **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. No correction needed
- ✗ 2. the tallest
- ✗ 3. tall as
- ✗ 4. taller than

Q.8 **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. An eucalyptus tree
- ✗ 3. acts as a landmark for many
- ✗ 4. to reach my house

Q.9 **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. landmark
- ✓ 2. opportunity
- ✗ 3. admit
- ✗ 4. priority

Q.10 **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 <u>blowing the trumpet</u> .

Ans

✗ 1. the blow of a trumpet

✗ 2. sounding the trumpet

✗ 3. the sound of the trumpet

✓ 4. blowing his own trumpet

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

I have a <u>vague</u> memory of meeting her many years ago.

Ans

✗ 1. Symbolic

✗ 2. pellucid

✓ 3. Hazy

✗ 4. evident

Q.12 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The late secretary of our society was known for his <u>ruthless</u> treatment of all the security personnel of the society.

Ans

✗ 1. Fragile

✗ 2. Brutal

✗ 3. Startled

✓ 4. Compassionate

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

A) Exaggerate
B) Accommodate
C) Exuberant
D) Perservere

Ans

✗ 1. C

✗ 2. A

✗ 3. B

✓ 4. D

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The humble surroundings of our company _____ creativity amongst the newly recruited employees.

Ans

✓ 1. inspired

✗ 2. banished

✗ 3. filed

✗ 4. connected

Q.15 **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. How can someone

✗ 2. just for

✗ 3. peace of mind

✓ 4. walk this farthest

Q.16 **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. He hardness ever

✗ 2. he enjoys his job

✗ 3. his workload because

✗ 4. complains about

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

Fetid

Ans
- ✗ 1. Fatigued
- ✗ 2. Fatal
- ✗ 3. False
- ✓ 4. Fragrant

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Show

Ans
- ✗ 1. Register
- ✗ 2. Display
- ✗ 3. Exhibit
- ✓ 4. Cover

Q.19 **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. advise
- ✗ 3. revolve
- ✓ 4. revise

Q.20 **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. Dialogue
- ✗ 2. Solitude
- ✓ 3. Soliloquy
- ✗ 4. Monologue

Comprehension:

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. appoint
- ✓ 2. employability
- ✗ 3. appointed
- ✗ 4. employable

Comprehension:

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. hardly
- ✓ 2. equally
- ✗ 3. voicelessly
- ✗ 4. abruptly

Comprehension:

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. spiritual

✗ 2. relaxed

✓ 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. has been

✗ 2. have been

✗ 3. will be

✗ 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. insignificant

✗ 2. appetite

✗ 3. momentary

✓ 4. perennial

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 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. 315
- ✗ 2. 75
- ✓ 3. 55
- ✗ 4. 65

Q.2 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. 9 : 2
- ✗ 3. 2 : 9
- ✓ 4. 2 : 13

Q.3 ₹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. 198
- ✗ 2. 193
- ✗ 3. 173
- ✓ 4. 183

Q.4 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. $\sqrt{8}$ इकाई
- ✗ 2. $\sqrt{13}$ इकाई
- ✓ 3. $\sqrt{80}$ इकाई
- ✗ 4. $\sqrt{42}$ इकाई

Q.5 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. 20
- ✗ 2. 16
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 8

Q.6 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. 60%
- ✗ 2. 80%
- ✓ 3. 100%
- ✗ 4. 120%

Q.7 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. 640
✘ 3. 540
✘ 4. 560

Q.8 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. 25
✘ 3. 20.8
✔ 4. 24.8

Q.9 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. 4 वर्ष
✔ 2. 3 वर्ष
✘ 3. 2 वर्ष
✘ 4. 5 वर्ष

Q.10 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. 24
✔ 2. 36
✘ 3. 18
✘ 4. 42

Q.11 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. 30
✘ 2. 33
✔ 3. 31
✘ 4. 28

Q.12 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

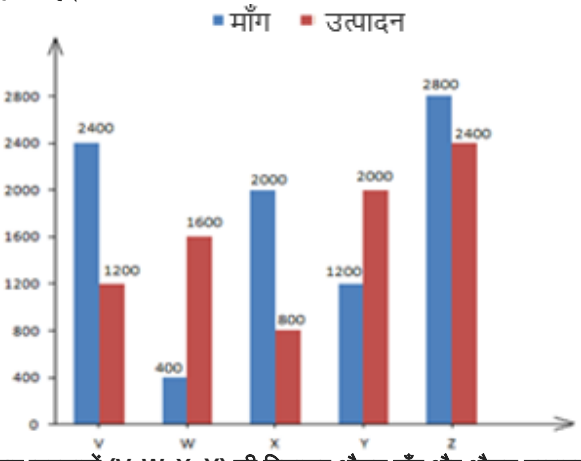
Q.13 84 cm व्यास वाले किसी बड़े गोलाकार कंटेनर में 2.1 cm त्रिज्या वाली एक गोलाकार गेंद कितने अंश/भाग जगह घेरेगी?
$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

Ans
✘ 1. $\frac{1}{400}$
✘ 2. $\frac{1}{64000}$
✘ 3. $\frac{1}{20}$
✔ 4. $\frac{1}{8000}$

Q.14 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.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।



चार व्यवसायों (V, W, X, Y) की मिलाकर औसत माँग और औसत उत्पादन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 125
✗ 2. 50
✗ 3. 75
✓ 4. 100

Q.16 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. $\frac{11}{15}$
✗ 2. $\frac{11}{16}$
✗ 3. $\frac{12}{13}$
✗ 4. $\frac{13}{21}$

Q.17 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. 9
✗ 3. 7
✓ 4. 8

Q.18 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. 1.5 m
✗ 2. 30 m
✓ 3. 240 m
✗ 4. 300 m

Q.19 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. ₹34,848
✗ 2. ₹56,448
✗ 3. ₹45,000
✓ 4. ₹44,352

Q.20 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

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. 15
✗ 2. 31
✗ 3. 11
✗ 4. 13

Q.2 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. ki
✗ 3. ko
✗ 4. rj

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. 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.4 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. GN −4
✗ 3. GM 4
✓ 4. GL −4

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:
कुछ मेज़ें, प्लेट हैं।
कुछ मेज़ें, चम्मच हैं।

निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ चम्मच, प्लेट हैं।
(II) कुछ प्लेट, मेज़ें,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.6 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, 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. 4
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 2

Q.7 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. 325, 96
- ✗ 2. 444, 66
- ✓ 3. 624, 312
- ✗ 4. 102, 226

Q.8 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. SPVR
- ✗ 2. SPRV
- ✗ 3. PSVR
- ✗ 4. PSRV

Q.9 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. 234
- ✗ 2. 222
- ✓ 3. 226
- ✗ 4. 238

Q.10 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?

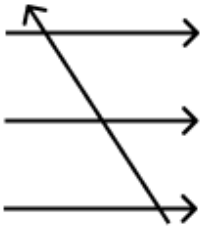
Ans
- ✗ 1. रूपाली
- ✗ 2. राहुल
- ✗ 3. रीना
- ✓ 4. रंजन

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

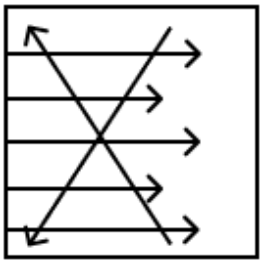
HXS, JVQ, LTO, NRM, ?

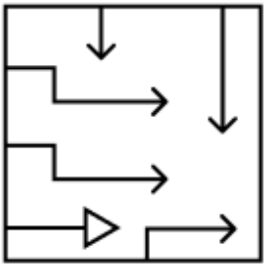
Ans
- ✗ 1. PPM
- ✓ 2. PPK
- ✗ 3. PNQ
- ✗ 4. OPD

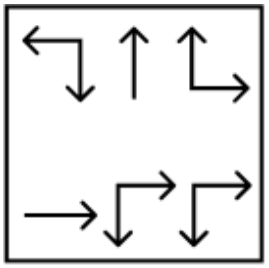
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

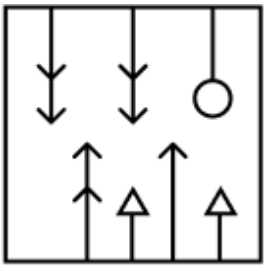


Ans

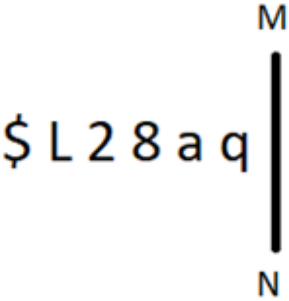
✔ 1. 

✘ 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. p ɒ 8 L 2 Ƨ

✘ 4. b ɐ 8 Ƨ ⅃ Ƨ

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

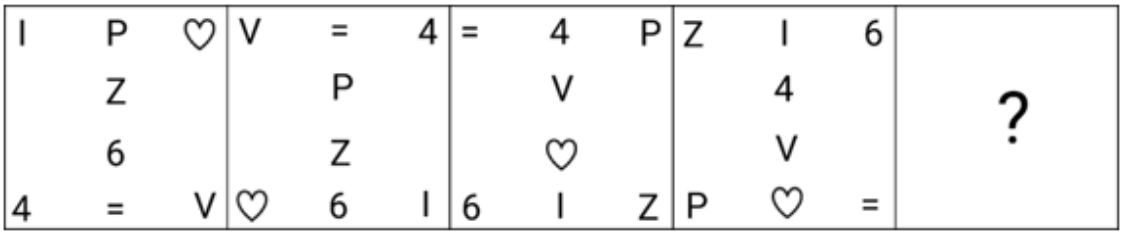
2, 3, 6 ,11, 18, ?

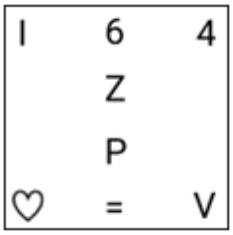
Ans
✔ 1. 27
✘ 2. 31
✘ 3. 30
✘ 4. 29

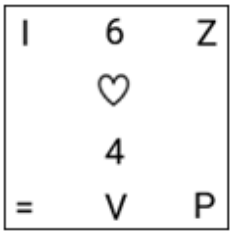
Q.15 किसी निश्चित कूट भाषा में 'ABROAD' को 'WZLIYZ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ADVISE' को 'VHREWZ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'AGENDA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

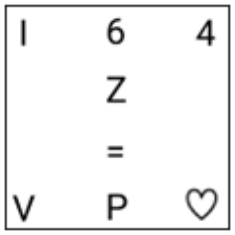
Ans
✘ 1. ZTWMWY
✘ 2. ZWNVUZ
✔ 3. ZWMVTZ
✘ 4. ZTVMWZ

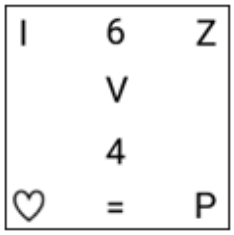
Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।



Ans
✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


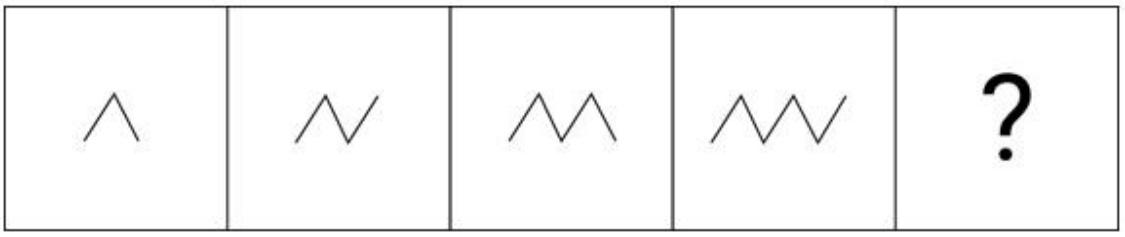
Q.17 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '−' को आपस में बदल दिया जाए, तो इस समीकरण में ' ?' के स्थान पर क्या आएगा?
88 ÷ 18 × 28 + 4 − 14 =?

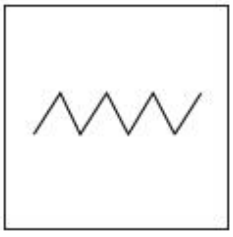
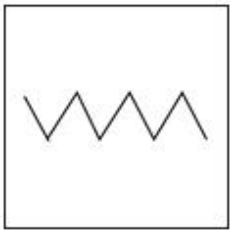
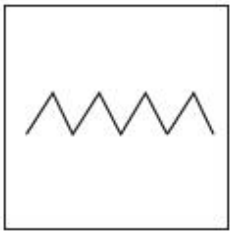
Ans
✘ 1. 18
✘ 2. −2
✘ 3. 28
✔ 4. 8

Q.18 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. rt
2. yw ✓
3. fg
4. fb

Q.19 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.20 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. 7
3. 5
4. 6 ✓

Section : **General Awareness**

Q.1 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में अनुसूचित जनजाति (scheduled tribe) की जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✓ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. झारखंड

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प किसी पारितंत्र में ऊर्जा के सही प्रवाह को दर्शाता है?

Ans
- ✗ 1. सूर्य का प्रकाश → मांसाहारी → उत्पादक → शाकाहारी
- ✗ 2. सूर्य का प्रकाश → शाकाहारी → मांसाहारी → उत्पादक
- ✓ 3. सूर्य का प्रकाश → उत्पादक → शाकाहारी → मांसाहारी
- ✗ 4. सूर्य का प्रकाश → शाकाहारी → उत्पादक → मांसाहारी

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. सिंधु घाटी सभ्यता में अन्नागार (Granaries) केवल हड़प्पा में ही पाए गए थे।
- ✗ 2. हड़प्पा संस्कृति की लिपि को इतिहासकारों ने समझ लिया है।
- ✗ 3. हड़प्पा संस्कृति केवल सिंध और पंजाब तक विस्तृत थी।
- ✓ 4. हड़प्पा स्थलों से मिले शवाधानों में मृतकों को आमतौर पर गर्तों में दफ़नाया गया था।

Q.4 राज्य विधानमंडल (State Legislature) में, _____ विघटन (भंग करने) के अधीन है।

Ans
- ✓ 1. विधान सभा (Legislative Assembly)
- ✗ 2. राज्य सभा (Council of States)
- ✗ 3. लोकसभा (House of People)
- ✗ 4. विधान परिषद (Legislative Council)

Q.5 पुदीने की पत्तियों में शीतलन संवेदना (cooling sensation) के लिए उत्तरदायी यौगिक का रासायनिक नाम क्या है?

Ans
- ✓ 1. मेन्थॉल
- ✗ 2. कैप्सेसिन
- ✗ 3. एथेनॉल
- ✗ 4. कैफीन

Q.6 मद्रास प्रेसीडेंसी (Madras Presidency) में विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करने के लिए निम्नलिखित में से किसने एक संगठन बनाया?

Ans
- ✓ 1. वीरेशलिंगम पंतुलु (Veereshlingam Pantulu)
- ✗ 2. वी चिदंबरम पिल्लई (V Chidambaram Pillai)
- ✗ 3. ईश्वर चंद्र विद्यासागर (Ishwar Chandra Vidyasagar)
- ✗ 4. सी राजगोपालाचारी (C Rajagopalachari)

Q.7 सवाई गंधर्व (Sawai Gandharva) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थे?

Ans
- ✗ 1. बनारस घराना
- ✓ 2. किराना घराना
- ✗ 3. आगरा घराना
- ✗ 4. इंदौर घराना

Q.8 द स्टोरी ऑफ माई एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रुथ (The story of My Experiments with Truth)' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. एम.के. गाँधी
- ✗ 2. जवाहरलाल नेहरू
- ✗ 3. परमहंस योगानंद
- ✗ 4. बी.आर. आंबेडकर

Q.9 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. भरतनाट्यम
- ✗ 3. मोहिनीअट्टम
- ✗ 4. कुचिपुडी

Q.10 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. मुहम्मद बिन तुगलक
- ✓ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.11 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)

Q.12 पैरा वर्ल्ड चैंपियनशिप इवेंट (Para World Championship event), 2023 में पदक जीतने वाली बिना भुजा की (armless) पहली महिला तीरंदाज कौन बनी?

Ans
- ✗ 1. श्रेया देवी
- ✓ 2. शीतल देवी
- ✗ 3. शिखा देवी
- ✗ 4. सीमा देवी

Q.13 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. 37.4×10^{-3} m^3
- ✗ 2. 28.1×10^{-3} m^3
- ✗ 3. 56.3×10^{-3} m^3
- ✓ 4. 112.0×10^{-3} m^3

Q.14 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. केलिको गुंबद (Calico Dome)
- ✓ 2. गोल गुंबज (Gol Gumbaz)
- ✗ 3. टीला (Teela)
- ✗ 4. ग्लैम्पइको (GlampEco)

Q.15 सूक्ष्म वित्त के संदर्भ में सही मिलान की पहचान करें।

Ans
- ✗ 1. मुहम्मद यूनुस - ग्रामीण बैंक - पाकिस्तान
- ✓ 2. मुहम्मद यूनुस - ग्रामीण बैंक - बांग्लादेश
- ✗ 3. मुहम्मद यासिर - ग्रामीण बैंक - पाकिस्तान
- ✗ 4. मुहम्मद यासिर - ग्रामीण बैंक - बांग्लादेश

Q.16 The percentage of pore space between the particles inside a rock or soil is called:

Ans
- ✗ 1. Density
- ✗ 2. Permeability
- ✓ 3. Porosity
- ✗ 4. Salinity

Q.17 खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स 2022 की आधिकारिक मशाल का नाम क्या था?

Ans
- ✗ 1. मित्र
- ✗ 2. समर्थ
- ✓ 3. शक्ति
- ✗ 4. उजाला

Q.18 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे अधिक आबादी वाला शहर है?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✗ 2. दिल्ली
- ✓ 3. मुंबई
- ✗ 4. कोलकाता

Q.19 झरिया (Jharia) और रानीगंज (Raniganj) को निम्नलिखित में से किस खनिज के लिए जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. संगमरमर
- ✗ 2. कॉपर
- ✓ 3. कोयला
- ✗ 4. सोना

Q.20 लोसर त्यौहार (Losar festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✓ 2. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. गोवा

Q.21 रीवा अल्ट्रा मेगा सौर ऊर्जा परियोजना (Rewa Ultra Mega Solar Power Project) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. तमिलनाडु
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद "सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता" पर जोर देता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 14
- ✗ 2. अनुच्छेद 17
- ✗ 3. अनुच्छेद 15
- ✓ 4. अनुच्छेद 16

Q.23 1911 में _____ का विभाजन रद्द कर दिया गया था।

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. संयुक्त प्रांत
- ✓ 3. बंगाल
- ✗ 4. बर्मा

Q.24 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. दीपक मोहंती
- ✗ 2. सुरेश एन पटेल
- ✗ 3. तुषार मेहता
- ✗ 4. सुबोध जायसवाल

Q.25 1990 में बेंगलुरु में एक नृत्य विद्यालय, नृत्यग्राम (Nrityagram) की स्थापना किसने की?

Ans
- ✗ 1. मुक्ति मोहन
- ✓ 2. प्रोतिमा गौरी बेदी
- ✗ 3. रेखा राजू
- ✗ 4. माधवी मुद्गल

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Barren
- ✗ 2. Awful
- ✗ 3. Bitter
- ✓ 4. Awsome

Q.2 **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. most holiest

✗ 2. most holy

✗ 3. the holier

✓ 4. the holiest

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

On the back foot

Ans

✗ 1.
Situated farther away

✗ 2.
In a hurry

✗ 3. In a relaxed state

✓ 4.
At a disadvantage

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The investigating team smelled a _____ in the suspect's defence.

Ans

✗ 1.
dog

✗ 2.
cat

✗ 3.
bat

✓ 4.
rat

Q.5 **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. I read often books

✗ 2. for entertainment and information.

✗ 3. Before the internet

✗ 4. was available on mobile

Q.6 **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. case before he

✗ 4. A good lawyer

Q.7 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**

We _____ to follow the traffic rules.

Ans

✓ 1. ought

✗ 2. aught

✗ 3. oght

✗ 4. aut

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Gloomy

Ans
- ✗ 1. Sticky
- ✗ 2. Buoyant
- ✓ 3. Dismal
- ✗ 4. Vain

Q.9 **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 for
- ✗ 3. elder to
- ✗ 4. older then

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Predicament

Ans
- ✗ 1. Mess
- ✗ 2. Redeem
- ✓ 3. Solution
- ✗ 4. Docile

Q.11 **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. towards the hills
- ✓ 4. in midnight

Q.12 **Select the most appropriate present tense form of the verb to fill in the blank.**

_____ they like sweets?

Ans
- ✗ 1. Has
- ✗ 2. Does
- ✓ 3. Do
- ✗ 4. Had

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

Obsequious

Ans
- ✗ 1. Obliterate
- ✓ 2. Obstinate
- ✗ 3. Ostracised
- ✗ 4. Ordained

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Despite his initial _____, he eventually agreed to join the team.

Ans
- ✗ 1. enthusiasm
- ✗ 2. determination
- ✗ 3. compassion
- ✓ 4. reluctance

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. Give
- ✓ 4. Earn

Q.16 **Select the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully..**

The _____ on the wall was beautifully painted.

Ans
- ✓ 1. picture
- ✗ 2. pictur
- ✗ 3. picter
- ✗ 4. pickchure

Q.17 **Select the most appropriate superlative adjective form to fill in the blanks.**

What's ___ book you've ever read?

Ans
- ✗ 1. interesting
- ✗ 2. the interesting
- ✓ 3. the most interesting
- ✗ 4. more interesting

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The sink is clogged due to solid materials.

Ans
- ✓ 1. A large fixed container to wash hands or utensils
- ✗ 2. To drown in water
- ✗ 3. A container which holds water
- ✗ 4. A pipeline for water supply

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Synchronous
- ✗ 2. Blatant
- ✓ 3. Inadvertant
- ✗ 4. Effeminate

Q.20 **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. martyr
- ✗ 2. philanthropist
- ✗ 3. volunteer
- ✗ 4. prophet

Comprehension:

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. for
- ✗ 2. with
- ✗ 3. on
- ✓ 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.

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. are

✗ 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.

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. In

✗ 2. For

✗ 3. Under

✗ 4. Beside

Comprehension:

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. play

✓ 2. plays

✗ 3. playing

✗ 4. played

Comprehension:

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. presenting

✓ 2. presented

✗ 3. being present

✗ 4. present

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एका वस्तूची किंमत 10% ने कमी केल्यावर त्याची विक्री 60% नीं वाढली. तर त्यातून मिळणाऱ्या उत्पन्नावर होणारा निव्वळ परिणाम काय असेल?

Ans
- ✗ 1. 24% वाढ
- ✓ 2. 44% वाढ
- ✗ 3. 24% घट
- ✗ 4. 44% घट

Q.2 शाळेतील 25 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वजन 57 kg आहे. त्यात शिक्षकाचे वजन जोडल्यास, सरासरी वजन 0.8 kg ने वाढते. तर त्या शिक्षकाचे वजन किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 77.8 kg
- ✗ 2. 76.8 kg
- ✗ 3. 78.8 kg
- ✗ 4. 75.8 kg

Q.3 एक व्यक्ती 15 पाउंडला एक घोडा खरेदी करते. एका वर्षानंतर, 20 पाउंडने त्याला विकते. त्यानंतर एका वर्षांना, पुन्हा तोच घोडा 30 पाउंडने खरेदी करते आणि पुन्हा 40 पाउंडना विकते. दोन्ही व्यवहारातील त्या व्यक्तीला झालेल्या एकूण नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 40.33%
- ✓ 2. 33.33%
- ✗ 3. 35.33%
- ✗ 4. 30.33%

Q.4 एका विशिष्ट दुकानात, खरेदीच्या 260% नफा आहे. तर विक्री किंमत ₹7,200 असल्यास खरेदी किंमत किती असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹2,200
- ✗ 2. ₹2,420
- ✗ 3. ₹3,000
- ✓ 4. ₹2,000

Q.5 एक व्यक्ती त्याच्या वस्तूंवर खरेदी किमतीपेक्षा x% अधिक छापतो आणि छापील किंमतीवर 28% सवलत देते. त्याचा नफा 22.4% असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans
- ✓ 1. 70
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 80

Q.6 3, 4, 5 आणि 7 ने भागाल्यास अनुक्रमे 1, 2, 3 आणि 5 अशी बाकी राहते अशी 13च्या पटीतील सर्वात लहान संख्या कोणती आहे?

Ans
- ✗ 1. 3016
- ✗ 2. 2964
- ✓ 3. 2938
- ✗ 4. 2652

Q.7 तीन संख्याचे गुणोत्तर 3 : 4 : 5 आहे. त्यांचा ल.सा.वि. 2400 असल्यास, त्यांचा म.सा.वि. किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 60

Q.8 कुमार यांनी एका बँकेकडून, सरळव्याजाच्या वार्षिक 9.5 टक्के दराने कर्ज घेतले. 6 वर्षांनंतर, त्याला या कालावधीसाठी केवळ ₹3,705 व्याज म्हणून भरावे लागले असतील, तर त्याने उधार घेतलेली मुद्दल रक्कम किती असेल?

Ans
- ✔ 1. ₹6,500
- ✘ 2. ₹2,100
- ✘ 3. ₹8,200
- ✘ 4. ₹5,800

Q.9 बाहेरील त्रिज्या 7 एकक आणि आतील त्रिज्या 3.5 एकक असलेला एक पोकळ चेंडू तयार केला. हा चेंडू तयार करण्यासाठी किती सामग्रीची (घन एककात) आवश्यकता असेल? ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✘ 1. $\frac{3737}{3}$
- ✔ 2. $\frac{3773}{3}$
- ✘ 3. $\frac{7337}{3}$
- ✘ 4. $\frac{7373}{3}$

Q.10 5 वर्षांसाठी वार्षिक 6% व्याजदराने कर्ज म्हणून घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवर द्यावे लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✘ 1. 990
- ✘ 2. 1090
- ✔ 3. 1050
- ✘ 4. 1010

Q.11 एक ॲथलीट 13 मिनिटांत 1950 m अंतर पार करतो. तर km/hr मध्ये त्याचा वेग किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 9
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 7
- ✘ 4. 6

Q.12 नवीन दंडगोल तयार करण्यासाठी एका दंडगोलाची त्रिज्या 25% ने कमी केली आणि उंची 25% ने वाढवली, तर नवीन घनफळ किती टक्याने कमी झाले असेल? (उत्तर दोन दशांशांपर्यंत काढा.)

Ans
- ✘ 1. 40.2%
- ✔ 2. 29.69%
- ✘ 3. 39.5%
- ✘ 4. 27.5%

Q.13 एक वस्तू ₹880ना विकल्यावर दुकानदाराला 10% नफा होतो. त्याने ती वस्तू ₹900ना विकली, तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✘ 1. 10%
- ✔ 2. 12.5%
- ✘ 3. 16%
- ✘ 4. 20%

Q.14 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹3000 या रक्कमेवर सरळव्याजाच्या वार्षिक 3% दराने 2 वर्षांनी द्यावी लागणारी व्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✘ 1. 140
- ✔ 2. 180
- ✘ 3. 120
- ✘ 4. 220

Q.15 एका वर्गात 42 विद्यार्थ्यांनी भौतिकशास्त्राची परीक्षा दिली. 18 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 95 होते. इतर विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण 73 होते. तर संपूर्ण वर्गाचे सरासरी गुण (एक दशांश स्थानापर्यंत पुर्णांकित करून) किती असतील?

Ans
- ✗ 1. 90.7
- ✓ 2. 82.4
- ✗ 3. 79.6
- ✗ 4. 86.1

Q.16 P आणि Q या दोन बादल्यांतील दूध आणि पाणी यांचे गुणोत्तर अनुक्रमे 5 : 3 आणि 1 : 4 आहे. R या तिसऱ्या बादलीत 50% दूध आणि 50% पाणी असलेले नवीन मिश्रण मिळविण्यासाठी दोन्ही बादल्यांतील द्रव किती प्रमाणात मिसळायला हवे?

Ans
- ✗ 1. 7 : 9
- ✓ 2. 12 : 5
- ✗ 3. 4 : 7
- ✗ 4. 7 :13

Q.17 अरमानने ₹2,17,600 (ची रक्कम) चार मुले, तीन मुली आणि पाच पुतण्यांत वाटण्यासाठी मागे ठेवले. (त्यातून) प्रत्येक मुलीला प्रत्येक पुतण्यापेक्षा 3 पट आणि प्रत्येक मुलाला प्रत्येक पुतण्यापेक्षा 5 पट अधिक पैसे मिळाले असतील, तर प्रत्येक मुलाला किती (रक्कम) मिळाली असेल?

Ans
- ✗ 1. ₹25,600
- ✓ 2. ₹32,000
- ✗ 3. ₹18,200
- ✗ 4. ₹36,000

Q.18 त्रिकोणाच्या तीन बाजू अनुक्रमे 3 cm, 4 cm आणि 5 cm असतील, तर त्याचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. $\sqrt{8}$
- ✗ 4. $\sqrt{6}$

Q.19 127, 432, p, 89, q, 99, 842 आणि 76 या 8 संख्यांची सरासरी 221 आहे आणि p आणि q या दोन अंकी संख्या आहेत. pचा एकक स्थानाचा अंक qच्या एकक स्थानाच्या अंका पेक्षा एकने कमी असेल आणि qचा दशक स्थानाचा अंक pच्या दशक स्थानाच्या अंकापेक्षा एकने कमी असेल, तर pच्या अंकांची बेरीज किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 11
- ✗ 4. 12

Q.20 पोलीस आणि चोरातले अंतर 2 km असेल, तर तो पोलिस त्या चोराला पंधरा मिनिटात पकडू शकतो. 9.00 a.m. वाजता पोलिसाने चोराचा पाठलाग सुरू केला असेल आणि त्याने चोराला 9:40 a.m. वाजता पकडले असेल, तर चोर आणि पोलिस यांच्यातील सुरुवातीचे अंतर किती होते?

Ans
- ✗ 1. $\frac{11}{3}$ km
- ✗ 2. $\frac{8}{3}$ km
- ✗ 3. $\frac{22}{3}$ km
- ✓ 4. $\frac{16}{3}$ km

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 E, F, G, H, I आणि J एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). F हा Gच्या लगत डावीकडे आणि Eच्या लगत उजवीकडे बसला आहे. J हा Hच्या लगत उजवीकडे आणि Iच्या लगत डावीकडे बसला आहे. H हा Gच्या लगत उजव्या बाजूला बसला आहे. तर Eच्या लगत डाव्या बाजूला कोण बसले असेल?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. F
- ✓ 3. I
- ✗ 4. J

Q.2 दिलेल्या संख्या-जोडीतील दुसरी संख्या ही पहिल्या संख्येवर केलेल्या विशिष्ट गणिती क्रियेतून/क्रियांतून मिळते. दिलेल्या संख्या जोडीतील असणाऱ्या संबंधाप्रमाणे समान संबंध असणाऱ्या संख्यांची जोडी निवडा.
(सूचना: क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची तिच्यातील अंकांत विभागणी करू नये. उदा. 13- येथे 13 वर बेरीज/ वजाबाकी/गुणाकार इत्यादी क्रिया करणे अपेक्षित आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)

13, 167
17, 287

Ans
- ✗ 1. 25, 255
- ✗ 2. 23, 530
- ✓ 3. 10, 98
- ✗ 4. 18, 325

Q.3 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात '?' च्या जागी काय यायला हवे?

6 ÷ 3 × 2 + 1 – 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 10

Q.4 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'listen to music' हे 'fd si lr' असे आणि 'you should listen' हे 'lr ep wi' असे लिहिले जाते. तर त्याच भाषेत 'listen' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
- ✗ 1. fd
- ✗ 2. ep
- ✗ 3. wi
- ✓ 4. lr

Q.5 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

47 60 86 125 177 ?

Ans
- ✗ 1. 236
- ✗ 2. 203
- ✗ 3. 211
- ✓ 4. 242

Q.6 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने OKRN हे QMTP शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, RNUQ हे TPWS शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, UQXT हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. SWZV
- ✗ 2. SWVZ
- ✗ 3. WSVZ
- ✓ 4. WSZV

Q.7 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने MKQO हे TRXV शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, KIOM हे RPVT शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, HFLJ हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✓ 1. OMSQ
- ✗ 2. OMQS
- ✗ 3. MOQS
- ✗ 4. MOSQ

Q.8 सदर मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल अशी संख्या, खालील पर्यायांतून निवडा.

6, 7, 9, 13, 21, ?

Ans
- ✓ 1. 37
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 38
- ✗ 4. 39

Q.9 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'quip area flash' हे 'er to pg' असे आणि 'bacon quip bonus' हे 'to my te' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'quip' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ 1. er
- ✗ 2. my
- ✗ 3. pg
- ✓ 4. to

Q.10 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'this college bag is expensive' हे 'br od hy jh pb' असे आणि 'your bag looks very heavy' हे 'mh sa tn dl od" असे संकेतबद्ध केले असेल, तर दिलेल्या भाषेत 'bag' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ 1. jh
- ✗ 2. mh
- ✓ 3. od
- ✗ 4. br

Q.11 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:
सर्व सिंह अस्वल आहेत.
कोणताही सिंह एक मांजर नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही अस्वल एक मांजर नाही.
(II) कोणतेही मांजर एक सिंह नाही.

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
- ✗ 2. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
- ✗ 3. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
- ✓ 4. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.

Q.12 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 उश्या पडदे आहेत.
कोणताही पडदा एक बेडशीट नाही.

निष्कर्ष:
(I) सर्व उश्या कधीही बेडशीट असू शकत नाहीत.
(II) काही पडदा उश्या नाहीत.

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.13 खालील संख्या-जोडयांत, पहिल्या संख्येवर काही गणिती क्रिया करून दुसरी संख्या मिळते. त्यानुसार खालील संचातील संख्यांसारखे संबंध असणाऱ्या 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.)

18, 37
22, 45

Ans
- ✗ 1. 24, 72
- ✗ 2. 27, 59
- ✓ 3. 26, 53
- ✗ 4. 25, 57

Q.14 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 निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत ते ठरवा.

विधाने:
• काही चटई अंडघातील पिवळ बलक आहेत.
• काही खेळणी चटई आहेत.

निष्कर्ष:
(I) काही चटई जूट आहेत.
(II) खेळणे अंडघातील पिवळ बलक आहे.

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

Q.15 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'sold the painting' हे 'ju ri gi' असे आणि 'directors sold business' हे 'hu fe ju' असे संकेतबद्ध केले जाते. त्याच भाषेत 'sold' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✗ 1. hu
✗ 2. fe
✗ 3. ri
✓ 4. ju

Q.16 एका विशिष्ट तर्काने 11 हे 127 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 8 हे 70 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने 14 हे 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 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. 202
✗ 2. 194
✗ 3. 217
✗ 4. 240

Q.17 '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

31 × 961 ÷ 155 – 73 + 54 = ?

Ans
✓ 1. 24
✗ 2. 22
✗ 3. 42
✗ 4. 44

Q.18 A, C, F, E, B, U आणि P हे एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). F हा Eच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P हा Aच्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. U हा Cच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानवर बसला आहे. E हा Pच्या लगत डावीकडे बसला आहे. C हा Pचा लगत शेजारी नाही. तर खालीलपैकी कोण Uच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसले असेल?

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. E
✗ 4. P

Q.19 खालील मालिकेतील गहाळ पद शोधा

MM, LO, KQ, __, IU, HW.

Ans
✗ 1. KS
✓ 2. JS
✗ 3. KP
✗ 4. JP

Q.20 एका विशिष्ट तऱ्हेने JK 3 हे MH 6 शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने OD 11 हे RA 14 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, RD 14 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✗ 1. UA 14
✓ 2. UA 17
✗ 3. UB 19
✗ 4. UZ 17

Section : **General Awareness**

Q.1 रोशन मिस्त्री ही, कोणत्या वर्षी 100 m स्प्रिंटमध्ये रौप्यपदक जिंकून, आशियाई क्रीडा स्पर्धेत पदक जिंकणारी पहिली भारतीय स्त्री ठरली?

Ans
- ✓ 1. 1951, आशियाई स्पर्धा
- ✗ 2. 1962, आशियाई स्पर्धा
- ✗ 3. 1954, आशियाई स्पर्धा
- ✗ 4. 1958, आशियाई स्पर्धा

Q.2 भारतीय शास्त्रीय गायिका आणि पद्मविभूषण पुरस्कार विजेत्या किशोरी आमोणकर, खालीलपैकी कोणत्या घराण्याशी संबंधित आहेत?

Ans
- ✗ 1. मेवाती घराणे
- ✗ 2. इंदौर घराणे
- ✗ 3. आग्रा घराणे
- ✓ 4. जयपूर घराणे

Q.3 जोड्या जुळवा आणि योग्य पर्याय निवडा

1) बहूपक्षीय प्रणाली a) USA
2) द्विपक्षीय प्रणाली b) चीन
3) एकपक्षीय 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.4 97 व्या घटनादुरुस्ती अधिनियमाद्वारे, भारतीय संविधानात (राज्यघटना) खालीलपैकी कोणती वैशिष्टय समाविष्ट करण्यात आली आहेत?

Ans
- ✗ 1. स्वतंत्र सदस्य
- ✗ 2. परराष्ट्र धोरण
- ✗ 3. पंचायतींच्या निवडणुका
- ✓ 4. सहकारी संस्था

Q.5 कथकली हा प्रमुख शास्त्रीय नृत्यप्रकारांतील एक नृत्यप्रकार भारतातील कोणत्या राज्यात सादर केला जातो?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. आंध्र प्रदेश
- ✗ 3. तामिळनाडू
- ✓ 4. केरळ

Q.6 'ईस्टर' हा धार्मिक सण कोणत्या समाजाद्वारे साजरा केला जातो?

Ans
- ✗ 1. पारशी समाज
- ✗ 2. जैन समाज
- ✓ 3. ख्रिश्चन समाज
- ✗ 4. मुस्लिम समाज

Q.7 आत्माराम पांडुरंग यांनी मुंबईत खालीलपैकी कोणती संस्था स्थापन केली होती?

Ans
- ✓ 1. प्रार्थना समाज
- ✗ 2. पुणे सार्वजनिक सभा
- ✗ 3. वेद समाज
- ✗ 4. सत्यशोधक समाज

Q.8 1973 या वर्षी, भारतातील उच्च न्यायालयाच्या पहिल्या स्त्री न्यायाधीश अण्णा चंडी यांनी त्यांचे मल्याळममध्ये लिहिलेले आत्मचरित्र, _____ प्रकाशित केले.

Ans
- ✗ 1. द टेस्ट ऑफ माय लाइफ
- ✓ 2. आत्मकथा
- ✗ 3. द रेस ऑफ माय लाइफ
- ✗ 4. प्लेइंग इट माय वे

Q.9 गाळाचे खडक हे विविध आकाराच्या खडकांच्या तुकड्यांच्या निक्षेपण आणि संक्षेप प्रक्रियेद्वारे तयार होतात. या प्रक्रियेला_____ म्हणतात.

Ans
- ✗ 1. लॅकोलिथ
- ✗ 2. अपक्षय
- ✓ 3. शिलायन
- ✗ 4. द्रवीकरण

Q.10 भारताच्या राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी निर्देशांक: प्रगती आढावा अहवाल 2023 नुसार, खालीलपैकी कोणत्या राज्यातील लोकसंख्येची सर्वात कमी टक्केवारी बहुआयामी गरीब आहे?

Ans
- ✗ 1. मणिपूर
- ✗ 2. पश्चिम बंगाल
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. सिक्कीम

Q.11 पुढील धातूंचा त्यांच्या वाढत्या अभिक्रियाशीलतेनुसार योग्य क्रम निवडा.

Ans
- ✗ 1. Au, Mg, Cu आणि K
- ✗ 2. K, Cu, Mg आणि Au
- ✗ 3. K, Mg, Cu आणि Au
- ✓ 4. Au, Cu, Mg आणि K

Q.12 द्रविड शैलीतील मंदिर स्थापत्यशिल्पातील लंबवर्तुळाकार आकार खाली दिलेल्या कोणत्या शब्दाने ओळखला जातो?

Ans
- ✓ 1. गजप्रतिष्ठा (Gajaprishta)
- ✗ 2. आयतासरा (Ayatasra)
- ✗ 3. व्रिता (Vrita)
- ✗ 4. नासी (Nasi)

Q.13 भारतातील कोणते भौगोलिक स्थान (भौतिक वैशिष्टय) पिकांच्या लागवडीला आधार देणाऱ्या जांभ्याच्या मृदेसाठी ओळखले जाते?

Ans
- ✓ 1. पश्चिम घाट
- ✗ 2. छोटा नागपूर पठार
- ✗ 3. हिमालय
- ✗ 4. मलबार तट

Q.14 टेनिसमधील 'ड्रॉप शॉट' ('drop shot') या संज्ञेचा अर्थ काय आहे?

Ans
- ✗ 1. एक शक्तिशाली 'डोक्यावरून मारलेला फटका, ('ओव्हरहेड शॉट')
- ✓ 2. हळूवारपणे आणि जाळीच्या जवळून खेळला गेला एक फटका
- ✗ 3. एक शक्तिशाली सर्व्हिस
- ✗ 4. कोर्टावरच्या रेषेवर आदळणारा फटका

Q.15 खालीलपैकी कोणत्या वनस्पतींचे गट अपुष्पी वनस्पती (cryptogams) म्हणून वर्गीकृत आहेत?

Ans
- ✗ 1. टेरिडोफायटा आणि आवृतबीज
- ✗ 2. तंतुवनस्पती आणि अनावृतबीजी
- ✗ 3. अनावृतबीजी आणि आवृतबीज
- ✓ 4. ब्रायोफाइट्स आणि तंतुवनस्पती

Q.16 ब्रिटीशांच्या ताब्यातून भारताला मुक्त करण्यासाठी कार्य करण्यासाठी 'इंडिया हाऊस'ची स्थापना कोठे करण्यात आली होती?

Ans
- ✓ 1. लंडन
- ✗ 2. सॅन फ्रान्सिस्को
- ✗ 3. काबुल
- ✗ 4. बर्लिन

Q.17 मार्च 2023 मध्ये, भारत सरकारने वस्त्रोद्योग क्षेत्रासाठी घोषित केलेल्या 'सेव्हन पी. एम. मेगा इंटिग्रेटेड टेक्सटाईल रीजन अँड अपेरल' (PM MITRA) पार्क उभारणीसाठी खालीलपैकी कोणते ठिकाण निवडलेले नाही?

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

Q.18 खालीलपैकी कोणत्या भाषेत संगम कवींनी ग्रंथरचना केली होती?

Ans
- ✔ 1. तमिळ
- ✘ 2. तेलुगु
- ✘ 3. कन्नड
- ✘ 4. मल्याळम

Q.19 राष्ट्रीय बहुआयामी दारिद्र्य निर्देशांक 2023 नुसार, भारताचा गरिबी दर (2019-21) किती आहे?

Ans
- ✘ 1. 15.47%
- ✘ 2. 20.89%
- ✔ 3. 14.96%
- ✘ 4. 20.61%

Q.20 विकृत अल्कोहोल म्हणजे काय?

Ans
- ✔ 1. थोडे मिथेनॉल मिश्रित इथेनॉल
- ✘ 2. प्रोपॅनॉल
- ✘ 3. शुद्ध मिथेनॉल
- ✘ 4. शुद्ध इथेनॉल

Q.21 मे 2023 मध्ये, खालीलपैकी कोणी केंद्रीय दक्षता आयुक्तपदाची (CVC) जबाबदारी स्वीकारली आहे?

Ans
- ✘ 1. अमिताभ कांत
- ✔ 2. प्रवीण कुमार श्रीवास्तव
- ✘ 3. राजीव गौबा
- ✘ 4. राजीव सिन्हा

Q.22 कथ्थक क्षेत्रातील त्यांच्या/तिच्या योगदानाबद्दल 'संगीत नाटक अकादमी' पुरस्कार, 2022' कोणाला मिळाला?

Ans
- ✘ 1. राजेंद्र गंगाणी
- ✘ 2. शोभा कोसर
- ✔ 3. नलिनी आणि कमलिनी अस्थाना
- ✘ 4. जगदीश गंगाणी

Q.23 विद्रोह आणि त्यात तुघरील बेगचा मृत्यू, यानंतर सुलतान बल्बनने बंगालचा राज्यपाल म्हणून कोणाची नेमणूक केली होती?

Ans
- ✘ 1. महमूद खान
- ✘ 2. जफर खान
- ✘ 3. खिज्र खान
- ✔ 4. बुघरा खान

Q.24 खालीलपैकी कोणते एक नैसर्गिक तंतूमय पीक भारतात घेतले जात नाही?

Ans
- ✔ 1. पॉलिस्टर
- ✘ 2. कापूस
- ✘ 3. ताग
- ✘ 4. भांग

Q.25 श्री महिला सेवा सहकारी बँकेची स्थापना कोणत्या वर्षी झाली होती?

Ans
- ✘ 1. 1971
- ✔ 2. 1974
- ✘ 3. 1975
- ✘ 4. 1972

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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 been left her wallet
- ✗ 2. No improvement required
- ✗ 3. she leaves her wallet
- ✓ 4. she had left her wallet

Q.2 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. He is more famous for all his contributions for weekly magazines.
- ✓ 2. He is famous for all his contributions to weekly magazines.
- ✗ 3. He is more famous for all his contributions to weekly magazines.
- ✗ 4. He is famous for all his contributions for weekly magazines.

Q.3 **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. the model you want
- ✗ 2. is out of stock
- ✗ 3. I regret
- ✓ 4. in notify that

Q.4 **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. hitting the nail on the head
- ✗ 2. jumping through hoops
- ✓ 3. on pins and needles
- ✗ 4. a piece of cake

Q.5 **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. with the jury's decision
- ✗ 2. as he is not satisfied
- ✓ 3. he appeal
- ✗ 4. in the higher court

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

Contaminate

Ans
- ✗ 1. Clean
- ✗ 2. Excel
- ✓ 3. Pollute
- ✗ 4. purify

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The corporator gathered heaps of curses, and his <u>misdeeds</u> can never be forgiven by the people.

Ans
- ✗ 1. Confrontation
- ✓ 2. Transgressions
- ✗ 3. Arguments
- ✗ 4. Consequences

Q.8 **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. Alimony
✗ 2. Antibiotic
✗ 3. Anticoagulant
✓ 4. Antidote

Q.9 **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. watched in amazement.
✓ 2. while enthusiastic group of the visitors
✗ 3. fed an elephant some peanuts
✗ 4. At the zoo, a curious child

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Sarah said that she hates it when people _____ at her.

Ans
✗ 1. star
✓ 2. stare
✗ 3. steer
✗ 4. stair

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Through thick and thin

Ans
✓ 1. To be supportive in both good and bad times
✗ 2. To pass through thick and thin air
✗ 3. To possess both thick and thin clothes
✗ 4. To travel through thick and thin clouds

Q.12 **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. annoyed
✗ 2. exasperated
✓ 3. served
✗ 4. incensed

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**

The ambiguous statement of the leader raised criticism among the public.

Ans
✗ 1. Confusing
✓ 2. Clear
✗ 3. Disorganised
✗ 4. Puzzled

Q.14 **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. I have a greater idea in this regard.

✗ 3. They are playing hockey with longer sticks.

✓ 4. His brother is an intelligent boy.

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word**

It is a betterment of his work.

Ans

✗ 1. Improvement

✗ 2. Popularity

✗ 3. Growth

✓ 4. Worsening

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Questionnaire

✗ 2. Occurred

✓ 3. Mischievious

✗ 4. Peculiar

Q.17 **Select the option that has an error in the usage of the present perfect tense.**

Ans

✗ 1. Ravi has completed his project.

✗ 2. Rashi has completed her homework.

✓ 3. Ravi has complete his homework.

✗ 4. I have completed my task.

Q.18 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans

✗ 1. Almighty

✗ 2. Stampede

✗ 3. Pursuit

✓ 4. Sculpter

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Skeleton in the cupboard

Ans

✓ 1. An embarrassing and hidden fact

✗ 2. A popular and known fact

✗ 3. A famous and hidden fact

✗ 4. An interesting and thoughtful fact

Q.20 **Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.**

He received an honarary degree for his contributions.

Ans

✗ 1. Honnaary

✗ 2. Honnorary

✓ 3. Honorary

✗ 4. Honnary

Comprehension:

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. spented

✗ 2. spent

✗ 3. spended

✓ 4. spend

Comprehension:

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. rings

✓ 2. rang

✗ 3. rung

✗ 4. ring

Comprehension:

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. were

✗ 2. is

✗ 3. been

✓ 4. was

Comprehension:

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. for

✗ 3. with

✓ 4. between

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 एक संख्या 24%ने वाढवली आणि नंतर 25%नी कमी केली, तर निव्वळ वाढ किंवा घट यांची टक्केवारी किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 7% घट
- ✘ 2. 8% वाढ
- ✘ 3. 8% घट
- ✘ 4. 7% वाढ

Q.2 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 या रक्कमेवर व्याजाच्या 8% दराने 5 वर्षांनी द्यावी लागणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✔ 1. 1000
- ✘ 2. 940
- ✘ 3. 1040
- ✘ 4. 960

Q.3 एका वर्षातील, 3 महिन्यांत, सेल्वाचे मासिक उत्पन्न ₹19,500, ₹21,500 आणि ₹22,000 असेल, तर या 3 महिन्यांचे सेल्वाचे दरमहा सरासरी उत्पन्न किती असेल?

Ans
- ✘ 1. ₹20,500
- ✘ 2. ₹20,000
- ✔ 3. ₹21,000
- ✘ 4. ₹21,500

Q.4 3240 m लांबीच्या शर्यतीच्या एका वर्तुळाकार ट्रॅकवर A आणि B धावू लागतात. A आणि B एकाच स्थानापासून आणि एकाच वेळी परंतु विरुद्ध दिशेने धावण्यास सुरूवात करतात. A हा 10 m/s च्या वेगाने धावत असेल आणि त्याने धावायला सुरुवात केल्यानंतर 3 मिनिटांनी ते एकमेकांना भेटत असतील, तर B चा वेग (m/s मध्ये) किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 8
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 8.5
- ✘ 4. 7.5

Q.5 रमेशचंद्र यांनी प्रत्येकी ₹18 या दराने 360 बल्ब खरेदी केले. मात्र, 20 बल्बचे फ्युज खराब झाल्याने ते फेकून द्यावे लागले. उर्वरित प्रत्येक बल्ब ₹20 ला विकला गेला. तर त्यांना झालेल्या नफा किंवा तोटाची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✘ 1. $7\frac{46}{81}\%$नफा
- ✘ 2. $7\frac{46}{81}\%$तोटा
- ✔ 3. $4\frac{76}{81}\%$नफा
- ✘ 4. $4\frac{76}{81}\%$तोटा

Q.6 X + 2, X + 5, 2X − 3 आणि 3X − 5 ही (समीकरणे) प्रमाणात असतील, तर X साठी खालीलपैकी मूल्यांची कोणती जोडी योग्य असेल?

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

Q.7 एक जलाशय समवृत्त शंकूच्या समाछिन्न आकारात आहे. हा जलाशय वरील बाजूस 26 m आणि तळाशी 2 m आहे, तो 5 m खोल आहे. तर त्याचे वक्र पृष्ठफळ किती असेल, ते शोधा. ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✔ 1. 572 m^2
- ✘ 2. 440 m^2
- ✘ 3. 607 m^2
- ✘ 4. 2157 m^2

Q.8 30 आणि 50 मधील मूळ संख्यांची सरासरी आणि 20 आणि 50 मधील 3 च्या पटीतील संख्यांची सरासरी यात काय फरक आहे?

Ans
- ✘ 1. 3.2
- ✘ 2. 2.6
- ✘ 3. 4.5
- ✔ 4. 5.3

Q.9 एका पोलीसाला 220 m अंतरावरून एक चोर दिसला. पोलिसाला पाहताच चोराने धावण्यास सुरुवात केली, त्याचवेळी पोलिसाने चोराचा पाठलाग सुरु केला. चोर आणि पोलीसाचा धावण्याचा वेग अनुक्रमे 9 km/h आणि 11 km/h असेल, तर चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाला किती अंतर पार करावे लागेल?

Ans
- ✔ 1. 1.21 km
- ✘ 2. 0.98 km
- ✘ 3. 1.48 km
- ✘ 4. 0.86 km

Q.10 31 डिसेंबर 2021 या दिवशी, रामने त्याचा मित्र सोहमकडून, एक वर्षानंतर सरळव्याजाच्या वार्षिक 18% दराने रक्कम परत करणार या अटीवर, ₹24,000 इतकी रक्कम कर्ज म्हणून घेतली. मात्र, राम 1 ऑगस्ट 2022 या दिवशी ती रक्कम परत करू शकला. तर रामने सोहमला किती रक्कम परत करायला हवी?

Ans
- ✘ 1. ₹26,250
- ✘ 2. ₹25,520
- ✔ 3. ₹26,520
- ✘ 4. ₹25,250

Q.11 एका भरीव लोखंडी खांबात, 3.5 m उंची आणि 0.8 m तळाचा व्यास असलेला एक दंडगोल आहे. त्याला 0.75 m उंची आणि त्रिज्या 0.2 m असलेल्या दुसऱ्या एका समअक्षाच्या दंडगोलाने वेढले आहे. तर त्या खांबाचे एकूण पृष्ठफळ किती असेल? (m^2 मध्ये, जवळच्या दशमस्थानापर्यंत मर्यादीत करून उत्तर काढा) ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✔ 1. 10
- ✘ 2. 16
- ✘ 3. 12
- ✘ 4. 8

Q.12 राकेशने एका वस्तूवर ₹5,400 ही किंमत छापली आणि अनुक्रमे 15% आणि 5% अशा दोन सलग सवलती दिल्या. तर त्या वस्तूची विक्री किंमत किती असेल?

Ans
- ✘ 1. ₹4,300.00
- ✔ 2. ₹4,360.50
- ✘ 3. ₹4,500.00
- ✘ 4. ₹4,400.00

Q.13 एका नावेत बसलेल्या 5 व्यक्तींचे सरासरी वजन 28 kg आहे. नावेचे आणि नावेत बसलेल्या व्यक्तींचे सरासरी वजन 56 kg असेल, तर नावेचे वजन किती असेल?

Ans
- ✔ 1. 196 kg
- ✘ 2. 242 kg
- ✘ 3. 232 kg
- ✘ 4. 122 kg

Q.14 16, 20 आणि 24 या संख्यांचा लसावि काय असेल?

Ans
- ✘ 1. 260
- ✘ 2. 135
- ✔ 3. 240
- ✘ 4. 180

Q.15 वस्तूंची एक पिशवी ₹4,000ना खरेदी केली आणि ₹5,200ना विकली. यात झालेल्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 26%
✗ 2. 24%
✓ 3. 30%
✗ 4. 28%

Q.16 वार्षिक 9% व्याजदराने 5 वर्षांसाठी कर्जाऊ घेतलेल्या ₹3000 या रकमेवर (द्यावे) लागणारे सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
✗ 1. 1310
✗ 2. 1390
✓ 3. 1350
✗ 4. 1290

Q.17 12 cm बाजू असणाऱ्या चौरसात आंतरलिखित असणाऱ्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) _____ असेल.

Ans
✗ 1. 72π
✗ 2. 144π
✗ 3. 24π
✓ 4. 36π

Q.18 8 ते 68 मधील 9 ने भाग जाणाऱ्या सर्व संख्यांची सरासरी किती असेल?

Ans
✗ 1. 31.5
✓ 2. 36
✗ 3. 40.5
✗ 4. 33

Q.19 एक वस्तू ₹20ना विकल्यास, विक्रेत्याला 20% नफा होतो. 30% नफा मिळवण्यासाठी, विक्रेत्याने त्या वस्तूची विक्री किंमत (₹ मध्ये, दोन दशांश स्थानापर्यंत पूर्णांकित करून) कितीने वाढवायला हवी?

Ans
✗ 1. 3.67
✓ 2. 1.67
✗ 3. 2.67
✗ 4. 4.67

Q.20 सरळरूप द्या.

$$108 \div 12 \times \frac{8}{9} \text{ of } 5 - 70 \div 5 + 28 \div \frac{4}{7} \times \frac{20}{7} (25 \div 5 \div 5 \div 5)$$

Ans
✓ 1. 54
✗ 2. 45
✗ 3. 56
✗ 4. 52

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/ते निष्कर्ष दिलेल्या विधानांशी तर्कसंगत आहे/आहेत हे ठरवा.

विधाने:
सर्व सफरचंदे आंबे आहेत.
काही आंबे संत्री आहेत.

निष्कर्ष (I): काही सफरचंदे संत्री आहेत.
निष्कर्ष (II): किमान काही संत्री आंबे आहेत.

Ans
✗ 1. केवळ निष्कर्ष I तर्कसंगत आहे.
✓ 2. केवळ निष्कर्ष II तर्कसंगत आहे.
✗ 3. निष्कर्ष I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ 4. निष्कर्ष I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.

Q.2 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 कॅमेरे रेडिओ आहेत.
सर्व रेडिओ राउटर आहेत.

निष्कर्ष:
(I): काही कॅमेरे राउटर आहेत.
(II): कोणताही कॅमेरा एक राउटर नाही.

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 एका विशिष्ट तर्काने, EJ 536 हे CH 425 शी संबंधित आहेत. त्याच तऱ्हेने LO 397 हे JM 286 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, XU 856 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

Ans
✓ 1. VS 745
✗ 2. RJ 727
✗ 3. DH 937
✗ 4. GT 925

Q.4 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

JBM, MEJ, PHG, SKD, ?

Ans
✗ 1. VNC
✓ 2. VNA
✗ 3. WNA
✗ 4. WNB

Q.5 खालील संख्या-जोड्यांत, 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. गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत आहे, मात्र 13 ची विभागणी 1 आणि 3 अशी करून 1 आणि 3 यांवर गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

10, 49
14, 69

Ans
✗ 1. 18, 88
✗ 2. 17, 88
✓ 3. 18, 89
✗ 4. 17, 89

Q.6 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'POST' हे '3854' असे आणि 'TIPS' हे '5648' असे संकेतबद्ध केले जाते, तर त्याच भाषेत 'O' साठी काय संकेत असेल?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Q.7 एका विशिष्ट तर्काने 22 हे 43 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्काने, 35 हे 69 शी संबंधित आहेत. तर त्याच तर्काने, 81 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 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. 160
✗ 2. 162
✗ 3. 163
✓ 4. 161

Q.8 एका विशिष्ट तऱ्हेने, PS 41 हे KN 47 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने TW 30 हे OR 36 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने VY 27 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. TQ 33
- ✗ 2. HL 33
- ✓ 3. QT 33
- ✗ 4. LH 33

Q.9 '+' आणि '–' यांची अदलाबदल केली व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, पुढील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

310 × 2 − 3 ÷ 40 + 170 = ?

Ans
- ✗ 1. 151
- ✓ 2. 105
- ✗ 3. 129
- ✗ 4. 142

Q.10 '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केल्यास व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?
25 + 20 × 10 ÷ 2 − 5 = ?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✓ 2. 26
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 19

Q.11 एका सांकेतिक भाषेत, 'JASMINE' हे '213' असे आणि 'TULIP' हे '234' असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच भाषेत 'CHAMELI' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
- ✗ 1. 148
- ✓ 2. 153
- ✗ 3. 157
- ✗ 4. 143

Q.12 एका विशिष्ट तर्काने, 16 हे 63 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने,19 हे 75 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 23 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असतील?

(सूचना: गणिती क्रिया संपूर्ण संख्येवर कराव्यात, त्या संख्येची विभागणी तिच्यातील अंकांत 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 गणिती क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

Ans
- ✓ 1. 91
- ✗ 2. 95
- ✗ 3. 89
- ✗ 4. 93

Q.13 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'I Love biryani' हे 'qs vx pg' असे आणि 'biryani was good' हे 'vx pm ed' असे लिहिले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'biryani' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
- ✓ 1. vx
- ✗ 2. pm
- ✗ 3. ed
- ✗ 4. qs

Q.14 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एक विशिष्ट तऱ्हेने, EHJD हे LOQK शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने, GJLF हे NQSM शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने खालीलपैकी कोणते ILNH शी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. SPUO
- ✗ 2. SPOU
- ✗ 3. PSOU
- ✓ 4. PSUO

Q.15 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी येईल, अशी संख्या दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.
18, 37, 75, 151, ?, 607, 1215

Ans
- ✓ 1. 303
- ✗ 2. 302
- ✗ 3. 301
- ✗ 4. 304

Q.16 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'do it correctly' हे 'nq sd fo' असे आणि 'Please do this' हे 'rt fo in' असे लिहिले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'do' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans
✗ 1. rt
✗ 2. sd
✗ 3. nq
✓ 4. fo

Q.17 खालील मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

736, 689, 642, 595, 548, ?

Ans
✓ 1. 501
✗ 2. 511
✗ 3. 499
✗ 4. 481

Q.18 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 कॅमेरे फोन आहेत.
कोणताही फोन एक लॅपटॉप नाही.

निष्कर्ष:
(I) काही फोन कॅमेरा आहेत.
(II) काही लॅपटॉप फोन आहेत.

Ans
✗ 1. I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✗ 2. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ 3. केवळ II तर्कसंगत आहे.
✓ 4. केवळ I तर्कसंगत आहे.

Q.19 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 च्या डावीकडून मोजल्यास Y आणि X यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. A हा U च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. V हा W च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. A हा V च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. Z हा V च्या लगतचा शेजारी नाही.
तर Z च्या उजवीकडून मोजल्यास Z आणि X यांच्यादरम्यान किती जण बसले असतील?

Ans
✗ 1. दोन
✗ 2. चार
✗ 3. एक
✓ 4. तीन

Q.20 A, B, C, D, E, F आणि G हे सात जण एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसलेले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.). D हा Bच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. Bच्या उजवीकडून मोजले असता B आणि A यांच्या दरम्यान दोन जण बसले आहेत. G हा Aच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. F हा Cच्या लगत बसलेला नाही. तर Dच्या अनुषंगाने Gचे स्थान काय असेल?

Ans
✗ 1. डावीकडून दुसरे
✗ 2. उजवीकडून दुसरे
✗ 3. उजवीकडून तिसरे
✓ 4. डावीकडून तिसरे

Section : **General Awareness**

Q.1 अनुच्छेद 165 अंतर्गत, उच्च न्यायालयाचे न्यायाधीश म्हणून नेमणूक होण्यास पात्र असलेल्या व्यक्तीची, राज्यपाल राज्याची _____ म्हणून नेमणूक करतात.

Ans
✓ 1. महाधिवक्ता
✗ 2. मुख्यमंत्री
✗ 3. नियंत्रक महालेखा परीक्षक
✗ 4. ऍटर्नी जनरल

Q.2 4 ऑगस्ट 2023 या दिवशी, अनुसंधान राष्ट्रीय संशोधन फाउंडेशन विधेयक, 2023 लोकसभेत सादर करण्यात आले, ते _____ यास रद्द करते.

Ans
✗ 1. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी संशोधन मंडळ अधिनियम, 2007
✗ 2. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी संशोधन मंडळ अधिनियम, 2006
✗ 3. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी संशोधन मंडळ अधिनियम, 2009
✓ 4. विज्ञान आणि अभियांत्रिकी संशोधन मंडळ अधिनियम, 2008

Q.3 केलुचरण मोहपात्र खालीलपैकी कोणत्या नृत्याशी संबंधित आहेत?

Ans
- ✗ 1. फुगडी
- ✓ 2. ओडिसी
- ✗ 3. बिहु
- ✗ 4. धुमल

Q.4 आंतरराष्ट्रीय अहिंसादिन कोणत्या दिवशी पाळला जातो?

Ans
- ✗ 1. 31 ऑक्टोबर
- ✓ 2. 2 ऑक्टोबर
- ✗ 3. 15 ऑगस्ट
- ✗ 4. 31 जानेवारी

Q.5 If the body of an animal can be divided into two indistinguishable left and right halves through only one plane, then it possesses:

Ans
- ✓ 1. bilateral symmetry
- ✗ 2. radial symmetry
- ✗ 3. centre of symmetry
- ✗ 4. asymmetricity

Q.6 एल्डोस पॉल यांनी 'राष्ट्रकूल स्पर्धा, 2022' मध्ये ॲथलेटिक्सच्या कोणत्या प्रकारात सुवर्णपदक जिंकले होते?

Ans
- ✗ 1. भालाफेक
- ✗ 2. लांब उडी
- ✗ 3. गोळाफेक
- ✓ 4. तिहेरी उडी

Q.7 मे 2023 मध्ये, केंद्रीय अन्वेषण ब्युरोचे (CBI) संचालक म्हणून खालीलपैकी कोणाची नेमणूक करण्यात आली होती?

Ans
- ✗ 1. शंतनू रॉय
- ✗ 2. देबदत्त चंद
- ✗ 3. राकेश अस्थाना
- ✓ 4. प्रवीण सूद

Q.8 खालीलपैकी कोणता उद्योग भारतातील एक खाजगी क्षेत्रातील उद्योग नाही?

Ans
- ✗ 1. बजाज ऑटो लिमिटेड
- ✗ 2. डाबर इंडस्ट्रीज
- ✓ 3. भारत हेवी इलेक्ट्रीक लिमिटेड (BHEL)
- ✗ 4. टाटा लोह आणि पोलाद कंपनी (टाटा आयरॉन एण्ड स्टील) (TISCO)

Q.9 1 बार दाब असताना, हायड्रोजन वायूच्या ठराविक आकारमानाचे प्रमाण 2.27 लीटर असेल, तर 0.2 बार दाब असल्यास आकारमान किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 10270 cm^3
- ✗ 2. 11.35 cm^3
- ✗ 3. 12250 cm^3
- ✓ 4. 11350 cm^3

Q.10 'मॉर्निंग फेस' ही इंग्रजी कादंबरी _____ यांनी लिहिली आहे.

Ans
- ✓ 1. मुल्कराज आनंद
- ✗ 2. आर. के. नारायण
- ✗ 3. विक्रम सेठ
- ✗ 4. अनिता देसाई

Q.11 पद्मश्री पंडित राजीव तारानाथ, हे प्रसिद्ध _____ वादक कर्नाटक राज्यातील आहेत.

Ans
- ✓ 1. सरोद
- ✗ 2. बासरी
- ✗ 3. व्हायोलिन
- ✗ 4. सतार

Q.12 अकबराचा कारभार, घराणेशाही, सैन्य आणि त्याच्या साम्राज्याचा महसूल आणि भूगोल याच्याशी संबंधित असणारा "अकबर-नामा'चा कोणता खंड आइन-इ-अकबरी' म्हणून ओळखला जातो?

Ans
- ✔ 1. तिसरा
- ✘ 2. दुसरा
- ✘ 3. चौथा
- ✘ 4. पाचवा

Q.13 _____ या वर्षी, राजा राममोहन रॉय यांनी ब्राह्मोसमाज या हिंदूधर्मातील आस्तिक चळवळीची स्थापना केली होती.

Ans
- ✘ 1. 1856
- ✘ 2. 1839
- ✔ 3. 1828
- ✘ 4. 1879

Q.14 खालीलपैकी कोणत्या जनगणनेच्या दशकात भारतात सर्वाधिक स्थूल मृत्यू दर नोंदवला गेला आहे?

Ans
- ✔ 1. वर्ष 1911-1921
- ✘ 2. वर्ष 1991-2001
- ✘ 3. वर्ष 1941-1951
- ✘ 4. वर्ष 1931-1941

Q.15 वसाहतवादी सरकारच्या कामकाजात अडथळा आणण्याच्या उद्देशासह विधान परिषदांत प्रवेश करण्यासाठी निवडणूक लढवण्याच्या विचारांनी _____ अंतर्गत स्वराज पक्षाची निर्मिती करण्यात आली होती.

Ans
- ✘ 1. अखिल भारतीय मुस्लीम लीग
- ✔ 2. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस
- ✘ 3. स्वतंत्र मजूर पक्ष
- ✘ 4. द युनियनिस्ट पार्टी

Q.16 खालीलपैकी कोणत्या भारतीय नृत्य प्रकारातील उत्कृष्ट नवोन्मेषासाठी रीटा मुस्ताफी यांना 2023 च्या मॅकनाइट फेलोशिपने सन्मानित करण्यात आले आहे?

Ans
- ✘ 1. यक्षगान
- ✔ 2. कथक
- ✘ 3. कथकली
- ✘ 4. मणिपुरी

Q.17 परचक्राच्या कारणास्तव आणीबाणी घोषित केली जाते, तेव्हा खालीलपैकी कोणत्या अनुच्छेदाचे आपल्याआपण निलंबन होते?

Ans
- ✘ 1. अनुच्छेद 32
- ✘ 2. अनुच्छेद 35
- ✔ 3. अनुच्छेद 19
- ✘ 4. अनुच्छेद 22

Q.18 शॉटगन (नेमबाजी स्पर्धेतील) ही 18.5-मिलीमीटर कॅलिबर असलेली _____ प्रमापी असते (प्रमापी हे बंदुकांसाठीचे एक मापन एकक आहे).

Ans
- ✘ 1. 10
- ✘ 2. 18
- ✔ 3. 12
- ✘ 4. 15

Q.19 बाबर यांनी त्यांच्या आत्मचरित्रात, आयताकृती भिंतींनी वेढलेल्या आणि कृत्रिम वाहिन्यांद्वारे चार भागात विभागलेल्या औपचारिक बागांचे नियोजन आणि मांडणीचे तपशीलवार वर्णन केले आहे. या बागांना _____ म्हणून ओळखले जाते.

Ans
- ✘ 1. तीनबाग
- ✘ 2. पांचबाग
- ✘ 3. सातबाग
- ✔ 4. चारबाग

Q.20 नियतकालिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) सुरू करण्यापूर्वी, राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालयाने (NSO)भारतातील रोजगार आणि बेरोजगारी निर्देशकांसाठी कोणत्या प्रकारची सर्वेक्षणे केली आहेत?

Ans
- ✘ 1. द्विवार्षिक सर्वेक्षणे
- ✔ 2. पंचवार्षिक सर्वेक्षणे
- ✘ 3. मासिक सर्वेक्षणे
- ✘ 4. दशवार्षिक सर्वेक्षणे

Q.21 बुद्धाला समकालीन असणाऱ्या खालीलपैकी कोणाला धर्माचा पहिला संस्थापक मानला जात नाही?

Ans
- ✗ 1. ऋषभनाथ
- ✓ 2. महावीर स्वामी
- ✗ 3. भद्रबाहु
- ✗ 4. अरिष्टनेमी

Q.22 मीठ हे अन्नाच्या टिकवणीसाठी कसे योगदान देते?

Ans
- ✓ 1. परासरणद्वारे सूक्ष्मजीवांच्या वाढीस प्रतिबंध करून.
- ✗ 2. मेलार्ड अभिक्रिया प्रभावित करून
- ✗ 3. अन्नाचा pH कमी करून.
- ✗ 4. एक ऑक्सिडीकरणरोधी म्हणून कार्य करून

Q.23 'महावत' ही संज्ञा वायव्य भारतातील कोणत्या ऋतूशी संबंधित आहे?

Ans
- ✓ 1. हिवाळी पाऊस
- ✗ 2. उन्हाळी पाऊस
- ✗ 3. पावसाळा ऋतू
- ✗ 4. मोसमी पावसाळ्यानंतरचा पाऊस

Q.24 खालीलपैकी कोणता, स्वयं-मदत गटाच्या (SHG) ग्रामीण भागातील स्त्रियां आणि मुलांच्या विकासाच्या (DWCRA) मॉडेलचा, मुख्य उद्देश आहे?

Ans
- ✓ 1. ग्रामीण भागातील स्त्रियांना स्वयंरोजगाराच्या संधी उपलब्ध करून देणे.
- ✗ 2. ग्रामीण स्त्रियांना आरोग्य सेवा पुरविणे.
- ✗ 3. ग्रामीण भागातील मुलांना शिक्षणाची संधी उपलब्ध करून देणे.
- ✗ 4. ग्रामीण कुटुंबांना गृहनिर्माण सहाय्य उपलब्ध करून देणे.

Q.25 भूजल पृष्ठाबद्दलचे योग्य वाक्य निवडा.

Ans
- ✗ 1. भूजल पृष्ठ ठिकाणानुसार बदलत नाही.
- ✓ 2. भूजल पृष्ठ ठिकाणानुसार बदलते.
- ✗ 3. भूजल पृष्ठाच्या खाली पाणी सापडत नाही.
- ✗ 4. भूस्थित जलाच्या खालच्या पातळीला भूजलपृष्ठ म्हणतात.

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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

Q.2 **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. an; an
- ✓ 2. a; an
- ✗ 3. an; a
- ✗ 4. a; a

Q.3 **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.4 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

John's coffee is hot than Jack's.

Ans
- ✗ 1. hottest
- ✗ 2. most hot
- ✓ 3. hotter
- ✗ 4. more hotter

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I need to _____ my shoelaces before going out.

Ans
- ✗ 1. thigh
- ✗ 2. tye
- ✗ 3. thai
- ✓ 4. tie

Q.6 **Select the option that has an error in the use of present tense.**

Ans
- ✓ 1. I am observing your mischievous activities for half an hour.
- ✗ 2. I have performed all my duties with utmost sincerity.
- ✗ 3. The mother cooks delicious food for her children.
- ✗ 4. The painter is painting the wall right now.

Q.7 **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. my surgeon
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. Yesterday
- ✓ 4. operate on my knee

Q.8 **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. will raise another three feet
- ✗ 2. raise another three feet
- ✗ 3. risen another three feet
- ✓ 4. rose another three feet

Q.9 **Select the most appropriate ANTONYM to substitute the underlined word in the given sentence.**
How would you describe your ideal vacation destination?

Ans
- ✗ 1. gloomy
- ✓ 2. faulty
- ✗ 3. reproving
- ✗ 4. instant

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the underlined phrase.**

Can you please stop continuously complaining about the student's shortcomings?

Ans
- ✗ 1. Jesting
- ✓ 2. Whining
- ✗ 3. Crying
- ✗ 4. Grunting

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The news of her promotion left her feeling buoyant, with a sense of accomplishment and pride in her work.

Ans
- ✗ 1. Peculiar
- ✗ 2. Dour
- ✗ 3. Shy
- ✓ 4. Cheerful

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To throw caution to the wind

Ans
- ✓ 1. To do something without worrying about risk
- ✗ 2. To roam here and there aimlessly
- ✗ 3. To give answer with utmost attention
- ✗ 4. To do something with care and attention

Q.13 **Identify the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**
Comprehensiveness constitues wisdom and many examples from history illustrate this fact.

Ans
- ✗ 1. Wisdom
- ✗ 2. Comprehensiveness
- ✗ 3. Illustrate
- ✓ 4. Constitues

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Forgotten
- ✗ 2. Veneration
- ✓ 3. Indoulgent
- ✗ 4. Happiness

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.**
He looked extremely smart and <u>handsomest</u> in the black suit.

Ans
- ✗ 1. handsomer
- ✗ 2. most handsome
- ✗ 3. handsomely
- ✓ 4. handsome

Q.16 **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. Saw
- ✗ 3. Packed
- ✗ 4. Hooked

Q.17 **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. scrumptious
- ✗ 2. scrumptuos
- ✗ 3. scrummptiouss
- ✗ 4. scrumptiouss

Q.18 **Select the option that does NOT contain an adverb.**

Ans
- ✓ 1. Rohit loves chocolate.
- ✗ 2. She ran swiftly to catch the thief.
- ✗ 3. Maya was quite absent-minded during class today.
- ✗ 4. He never forgets his homework.

Q.19 **select the most appropriate synonym of the word given in brackets.**

Despite facing numerous challenges, her [tenacious] determination never faded one bit.

Ans
- ✓ 1. stubborn
- ✗ 2. confused
- ✗ 3. gentle
- ✗ 4. weak

Q.20 **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. most done

✗ 3. more done

✓ 4. almost over

Comprehension:

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. inoperative

✗ 3. believable

✗ 4. concision

Comprehension:

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. cavitate

✗ 2. flaw

✗ 3. abdicate

✓ 4. illuminate

Comprehension:

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. vivid

✗ 2. meaning

✗ 3. ambiguity

✗ 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. judiciously

✗ 3. spatially

✗ 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. detract from

✗ 2. clarify

✗ 3. simplify

✗ 4. enhance

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 यदि $\sqrt{5} : \sqrt{42} :: \sqrt{7} : X$ है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{6}{5}\sqrt{42}$

✗ 2. $\frac{7}{5}\sqrt{42}$

✗ 3. $\frac{6}{5}\sqrt{30}$

✓ 4. $\frac{7}{5}\sqrt{30}$

Q.2 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. 521

✓ 4. 570

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. $32\sqrt{5}$

✗ 2. $32\sqrt{3}$

✓ 3. $16\sqrt{15}$

✗ 4. $16\sqrt{3}$

Q.4 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. 6687

✓ 2. 6768

✗ 3. 6876

✗ 4. 6678

Q.5

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. 40%
✓ 2. 50%
✗ 3. 45%
✗ 4. 55%

Q.6 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. ₹19,055
✓ 2. ₹19,075
✗ 3. ₹19,225
✗ 4. ₹19,180

Q.7 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. 32 सेकंड
✗ 2. 40 सेकंड
✗ 3. 38 सेकंड
✓ 4. 36 सेकंड

Q.8 296 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. 30 सेकंड
✓ 2. 22 सेकंड
✗ 3. 25 सेकंड
✗ 4. 27.5 सेकंड

Q.9 5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 740
✗ 2. 660
✗ 3. 640
✓ 4. 700

Q.10 साधारण ब्याज की किस दर पर कोई धनराशि 12 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

Ans
✔ 1. $8\frac{1}{3}\%$
✘ 2. 12%
✘ 3. 18%
✘ 4. $16\frac{2}{3}\%$

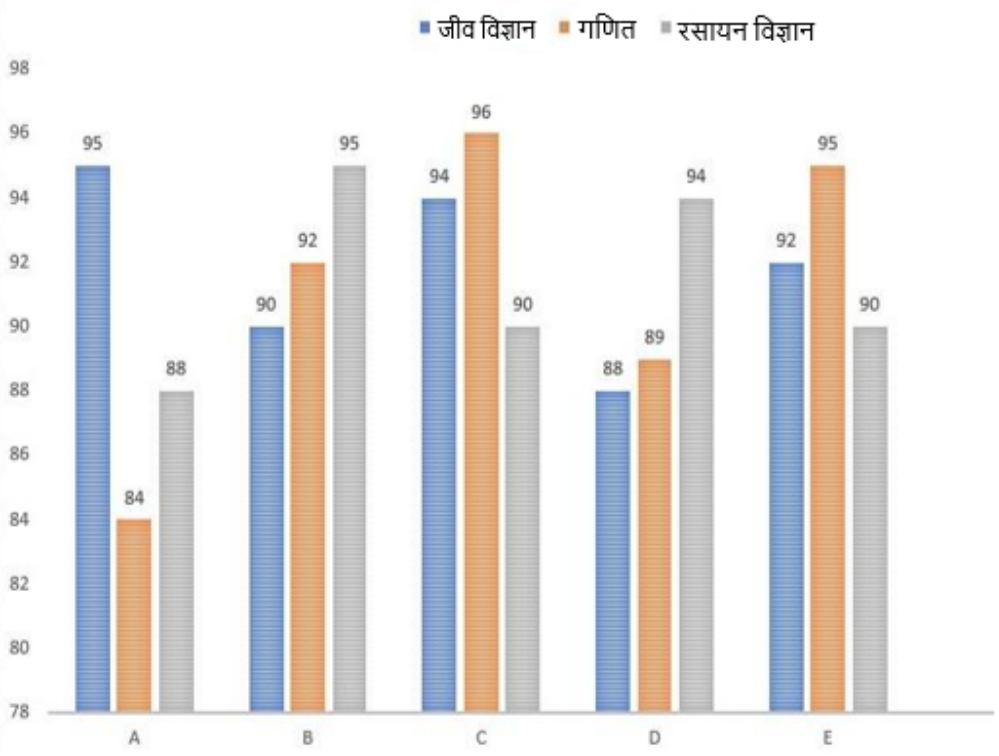
Q.11 एक सुपरमार्केट, ₹19,000 अंकित मूल्य वाले मोबाइल फोन पर दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। दी जाने वाली पहली छूट 14% है। यदि ग्राहक फोन के लिए ₹15,048 का भुगतान करता है, तो दूसरी छूट (दो दशमलव अंक तक पूर्णांकित) कितनी थी?

Ans
✘ 1. 9.26%
✘ 2. 8.00%
✘ 3. 7.51%
✔ 4. 7.91%

Q.12 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. 326
✘ 3. 263
✘ 4. 236

Q.13 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. 459 : 457
✘ 2. 1 : 3
✘ 3. 59 : 37
✘ 4. 2 : 5

Q.14 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. 425
✘ 2. 300
✔ 3. 336
✘ 4. 225

Q.15 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. 27000
- ✘ 3. 9000
- ✘ 4. 900

Q.16 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. 25%
- ✘ 2. 31.7%
- ✔ 3. 20%
- ✘ 4. 37.5%

Q.17 5 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 1065
- ✔ 2. 1125
- ✘ 3. 1085
- ✘ 4. 1165

Q.18 एक शून्येतर संख्या और उसके वर्ग का औसत उस संख्या का 7 गुना है। वह संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✘ 2. 91
- ✘ 3. 14
- ✔ 4. 13

Q.19 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 4 है। तो, उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) होगा:

Ans
- ✘ 1. 28
- ✘ 2. 24
- ✔ 3. 48
- ✘ 4. 38

Q.20 प्रथम 10 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 50
- ✔ 2. 5.5
- ✘ 3. 50.5
- ✘ 4. 55.5

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. RL36
- ✘ 2. LR46
- ✘ 3. RL46
- ✔ 4. LR36

Q.2 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. 3
- ✘ 2. 4
- ✔ 3. 5
- ✘ 4. 8

Q.3 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।

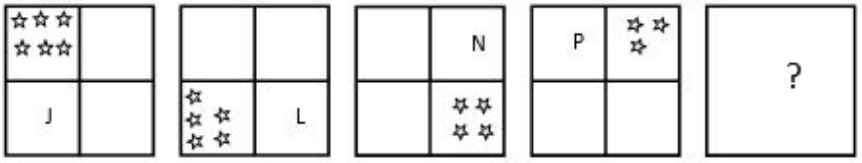
Ans
- ✗ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. केवल I
- ✓ 3. केवल II
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

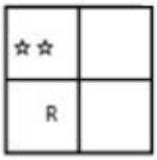
12, 16, 22, 32, ?

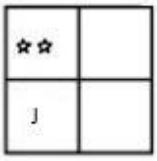
Ans
- ✓ 1. 46
- ✗ 2. 45
- ✗ 3. 47
- ✗ 4. 44

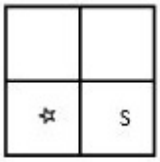
Q.5 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे "?" के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

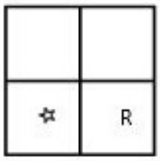


Ans

✓ 1.


✗ 2.


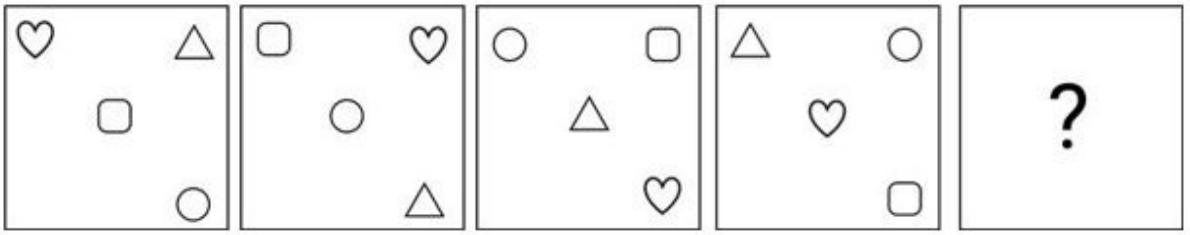
✗ 3.


✗ 4.


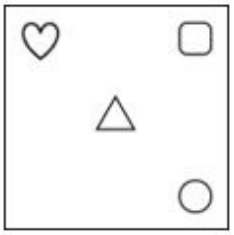
Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'get a driver' को 'ki jo hu' के रूप में लिखा जाता है और 'better get out' को 'ji hy ki' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'get' को कैसे लिखा जाएगा?

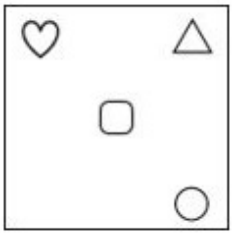
Ans
- ✗ 1. ji
- ✓ 2. ki
- ✗ 3. jo
- ✗ 4. hy

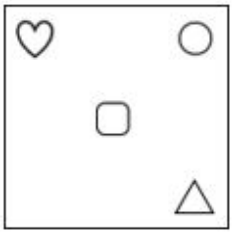
Q.7 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

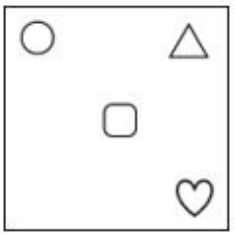


Ans

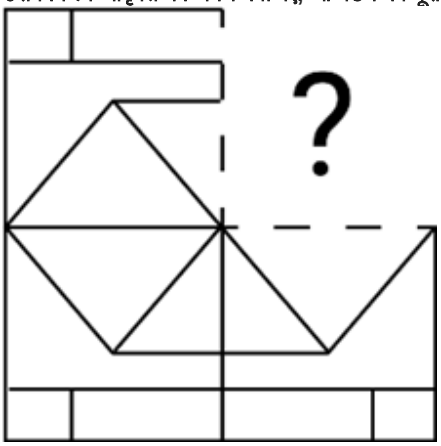
1. 

2. 

3. 

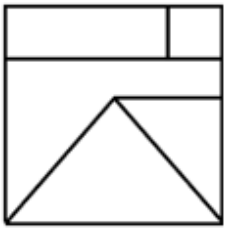
4. 

Q.8 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

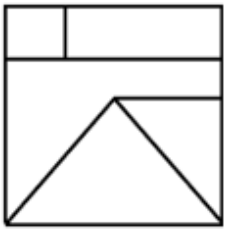
✗ 1.



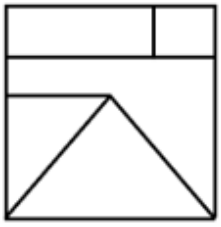
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.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:
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.10 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. 8
✓ 3. 2
✗ 4. 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 कागज़, कलम हैं। सभी पेंसिलें, कलम हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ कलम, पेंसिलें हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ कलम, कागज़ 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 (II) अनुसरण करता है।

Q.12 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. (13, 1009, 7)
✓ 2. (8, 576, 6)
✗ 3. (17, 816, 3)
✗ 4. (11, 956, 8)

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?

22 × 484 ÷ 44 – 93 + 12 = ?

Ans
✓ 1. 83
✗ 2. 38
✗ 3. 68
✗ 4. 86

Q.14 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. CBGI
✗ 2. CCHI
✗ 3. DBHG
✓ 4. EAJG

Q.15 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.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

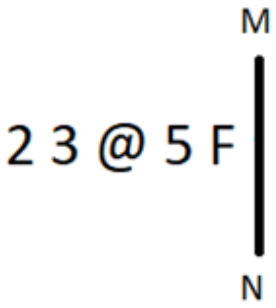
SWS, TUQ, USO, VQM, ?

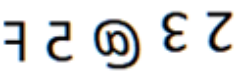
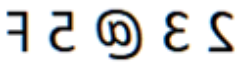
Ans
✗ 1. VOK
✓ 2. WOK
✗ 3. WOL
✗ 4. VOL

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. 226
✗ 2. 224
✓ 3. 222
✗ 4. 220

Q.18 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.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. 113
✗ 2. 112
✓ 3. 115
✗ 4. 114

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)। 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. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. एक भी नहीं
✗ 4. दो

Section : **General Awareness**

Q.1 2022 में अल्टीमेट खो-खो लीग (Ultimate Kho-Kho League) का उद्घाटन सत्र कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans
✓ 1. पुणे
✗ 2. ठाणे
✗ 3. अमरावती
✗ 4. भुसावल

Q.2 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. प्राथमिक घाटा + राजकोषीय घाटा
✓ 4. राजस्व व्यय - राजस्व प्राप्तियाँ

Q.3 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 दसवाँ भाग (One-tenth)
- ✗ 3. एक चौथाई भाग (One-fourth)
- ✗ 4. एक बारहवाँ भाग (One-twelfth)

Q.4 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. साइमन कमीशन
- ✗ 2. रोलेट एक्ट
- ✗ 3. जलियाँवाला बाग हत्याकांड
- ✓ 4. बंगाल विभाजन

Q.5 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 323A
- ✓ 2. अनुच्छेद 239AA
- ✗ 3. अनुच्छेद 226
- ✗ 4. अनुच्छेद 243B

Q.6 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. a; c
- ✗ 2. b; d
- ✗ 3. a; b
- ✓ 4. c; d

Q.7 हॉकी का मैदान आयताकार होता है, जिसकी लंबाई 91.4 m और चौड़ाई _____ होती है।

Ans
- ✗ 1. 70 m
- ✓ 2. 55 m
- ✗ 3. 50 m
- ✗ 4. 60 m

Q.8 निशागांधी उत्सव (Nishagandhi festival) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

Ans
- ✓ 1. केरल
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. झारखंड
- ✗ 4. उत्तराखंड

Q.9 निम्न में से कौन-सा/कौन-सी भरतनाट्यम नृत्य कलाकार भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कारों में से एक, पद्म विभूषण 1977 के/की प्राप्तकर्ता हैं?

Ans
- ✗ 1. केलुचरण महापात्र
- ✓ 2. टी. बालासरस्वती
- ✗ 3. मल्लिका साराभाई
- ✗ 4. यामिनी कृष्णमूर्ति

Q.10 अधात्विक खनिज अभ्रक (mica) का उपयोग निम्नलिखित में से किस उद्योग में किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. स्टील उद्योग
- ✗ 2. काँच उद्योग
- ✓ 3. विद्युत उद्योग
- ✗ 4. सीमेंट उद्योग

Q.11 जुलाई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, वाराणसी संसदीय निर्वाचन क्षेत्र से संसद सदस्य कौन था?

Ans
- ✗ 1. स्मृति ईरानी
- ✓ 2. नरेंद्र मोदी
- ✗ 3. योगी आदित्यनाथ
- ✗ 4. राजनाथ सिंह

Q.12 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. मणिपुरी
- ✗ 3. सत्रीया
- ✗ 4. कथकली

Q.13 अलीगढ़ में मोहम्मडन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज (Muhammadan Anglo-Oriental College) की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

Ans
- ✗ 1. मोहम्मद अली जिन्ना
- ✓ 2. सर सैयद अहमद खान
- ✗ 3. मुजफ्फर अहमद
- ✗ 4. मौलाना अबुल कलाम आजाद

Q.14 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.15 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. केवल 2
- ✗ 3. 1 और 2 दोनों
- ✓ 4. 1 और 3 दोनों

Q.16 ऐतिहासिक उपन्यास, 'ट्रेन टू पाकिस्तान' किसके द्वारा लिखा गया था?

Ans
- ✗ 1. शशि थरूर
- ✗ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ✓ 3. खुशवंत सिंह
- ✗ 4. अरुंधति रॉय

Q.17 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सबसे कम शहरीकृत है?

Ans
- ✗ 1. बिहार
- ✓ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. छत्तीसगढ

Q.18 कण्व वंश (Kanva dynasty) को किस वंश ने परजीत किया था?

Ans
- ✓ 1. सातवाहन वंश
- ✗ 2. शुंग राजवंश
- ✗ 3. कुषाण वंश
- ✗ 4. शक वंश

Q.19 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. तन्यता और चमक
- ✓ 2. आद्यातवर्धनीयता और चमक
- ✗ 3. चमक और ध्वानिक
- ✗ 4. आद्यातवर्धनीयता और ध्वानिक

Q.20 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 -5 (NW-5)
- ✗ 2. राष्ट्रीय जलमार्ग -8 (NW-8)
- ✗ 3. राष्ट्रीय जलमार्ग - 10 (NW-10)
- ✓ 4. राष्ट्रीय जलमार्ग - 16 (NW-16)

Q.21 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-c, ii-d, iii-a, iv-b
- ✓ 4. i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Q.22 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी पर बल देता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 42B
- ✗ 2. अनुच्छेद 46D
- ✓ 3. अनुच्छेद 43A
- ✗ 4. अनुच्छेद 44C

Q.23 इमानी शंकर शास्त्री (Emani Sankara Sastry) और दुरैस्वामी अय्यंगर (Doraiswamy Iyengar) दोनों का संबंध किस संगीत वाद्ययंत्र से है?

Ans
- ✗ 1. बांसुरी
- ✓ 2. वीणा
- ✗ 3. घटम
- ✗ 4. वायलिन

Q.24 इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान (Indravati National Park) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. छत्तीसगढ़
- ✗ 4. त्रिपुरा

Q.25 फतेहपुर सीकरी में स्थित पंच महल (Panch Mahal) पैलेस मुगल सम्राट _____ ने बनवाया था।

Ans
- ✗ 1. जहाँगीर
- ✗ 2. बाबर
- ✗ 3. शाहजहाँ
- ✓ 4. अकबर

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. on Saturdays
- ✗ 3. shopping with
- ✗ 4. her friends

Q.2 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

The company ran about of stock due to unexpectedly high demand for the product.

Ans

✗ 1. ran around of stock due to

✓ 2. ran out of stock due to

✗ 3. ran on of stock due to

✗ 4. ran across of stock due to

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Clear the decks

Ans

✗ 1. To draw something down

✗ 2. To take something away

✗ 3. To remove unnecessary things for further work

✓ 4. Prepare for an event or course of action by dealing with anything that might hinder progress

---

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
The order will be operational from 1st of November.

Ans

✓ 1. effective

✗ 2. considered

✗ 3. provoked

✗ 4. scrapped

Q.5 **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. towards the glory of the school.

✗ 2. via participating and actively working

✓ 3. dearer to the teachers

✗ 4. A student becomes

Q.6 **Select the option that expresses the given sentence in future continuous tense form.**
Shall I meet you soon?

Ans

✗ 1. Will we be meeting soon?

✓ 2. Shall I be meeting you soon?

✗ 3. Will I be meeting you soon?

✗ 4. Shall I have met you soon?

Q.7 **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. Success

✗ 3. Victories

✗ 4. Failures

Q.8 **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. Efface

✗ 2. Shatter

✗ 3. Delete

✓ 4. Create

Q.9 **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. more caring

✗ 3. least caring

✗ 4. most caring

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
He was <u>appointed</u> as the Manager.

Ans
- ✗ 1. Assigned
- ✓ 2. Dismissed
- ✗ 3. Disordered
- ✗ 4. Disappointed

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'.**

Her team played exceptionally <u>more well</u> in the competition.

Ans
- ✗ 1. No substitution required
- ✗ 2. most well
- ✓ 3. well
- ✗ 4. more well

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the underlined word in the given sentence.**
<u>Disclaimer</u> on products in the markets saves manufacturer from unusual results on usage.

Ans
- ✗ 1. Approval
- ✗ 2. Guarantee
- ✗ 3. Acceptance
- ✓ 4. Clause

Q.13 **Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment.**
Despite the difficulties, Sarah <u>started her business with great energy and hard work</u>,and performed remarkably well in the industry.

Ans
- ✗ 1. hit the hay
- ✓ 2. hit the ground running
- ✗ 3. spilled the beans
- ✗ 4. let sleeping dogs lie

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'.**

<u>No sooner had she enter her apartment than</u> she found a bouquet of flowers on her table.

Ans
- ✗ 1. No sooner has she enter her apartment than
- ✗ 2. No sooner did she entered her apartment than
- ✗ 3. No substitution
- ✓ 4. No sooner did she enter her apartment than

Q.15 **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. hazardous
- ✗ 2. obsolete
- ✓ 3. provisional
- ✗ 4. tedious

Q.16 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Bashful
- ✗ 2. Curious
- ✗ 3. Anxious
- ✓ 4. Cautios

Q.17 **Identify the error in the following sentence.**
The zoo is under the street from the temple.

Ans
- ✓ 1. under
- ✗ 2. from
- ✗ 3. zoo
- ✗ 4. temple

Q.18 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The panel <u>submited</u> the findings to the ministry.

Ans

✗ 1. submittd

✓ 2. submitted

✗ 3. sumitted

✗ 4. submittad

Q.19 **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. Impropriety

✗ 2. Affidavit

✗ 3. Bargain

✓ 4. Protocol

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
I have never _____ this kind of pain before surgery.

Ans

✓ 1. experienced

✗ 2. dedicated

✗ 3. trained

✗ 4. practised

Comprehension:

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. where

✗ 3. what

✗ 4. which

Comprehension:

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. all

✗ 2. towards

✗ 3. before

✗ 4. after

Comprehension:

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. on

✘ 2. in

✘ 3. with

✘ 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.

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. equate

✘ 2. compare

✔ 3. distinguish

✘ 4. balance

Comprehension:

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. in spite

✘ 2. instead of

✔ 3. despite

✘ 4. beside

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 6
- ✗ 2. 14
- ✓ 3. 15
- ✗ 4. 5

Q.2 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. 13 cm
- ✓ 2. 14 cm
- ✗ 3. 15 cm
- ✗ 4. 12 cm

Q.3 एक शर्ट को 20% के लाभ पर बेचा गया। यदि शर्ट का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य, दोनों ₹75 कम कर दिया जाए, तो लाभ 5% अधिक होगा। शर्ट का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 450
- ✗ 2. 325
- ✓ 3. 375
- ✗ 4. 400

Q.4 10, 35 और 55 का म॰स॰प॰ (HCF) ज्ञात करें।

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 10

Q.5 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. 18,775
- ✓ 3. 25,575
- ✗ 4. 35,705

Q.6 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. 2.5
- ✗ 2. 1.0
- ✗ 3. 2.0
- ✓ 4. 1.5

Q.7 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. 25%
- ✘ 2. 30%
- ✘ 3. 45%
- ✘ 4. 50%

Q.8 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. $\frac{\pi r^2}{2}$
- ✘ 2. $2\pi r^2$
- ✘ 3. $\frac{\pi r^2}{4}$
- ✔ 4. πr^2

Q.9 5 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 7 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans
- ✘ 1. 7
- ✔ 2. 9
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 10

Q.10 किस राशि (₹ में) पर 16% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✔ 1. 750
- ✘ 2. 1500
- ✘ 3. 1000
- ✘ 4. 375

Q.11 दो संख्याओं का योग 36 है, और उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 3 और 105 हैं। इन दोनों संख्याओं के वर्गों का योग क्या होगा?

Ans
- ✔ 1. 666
- ✘ 2. 325
- ✘ 3. 596
- ✘ 4. 740

Q.12 आधार त्रिज्या 49 cm और तिर्यक ऊँचाई 61 cm वाले शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 16,040 cm^2
- ✔ 2. 16,940 cm^2
- ✘ 3. 15,900 cm^2
- ✘ 4. 15,940 cm^2

Q.13 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. 510 सेकंड
- ✘ 2. 220 सेकंड
- ✘ 3. 310 सेकंड
- ✔ 4. 560 सेकंड

Q.14 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. 27
- ✘ 2. 24
- ✘ 3. 20
- ✔ 4. 17

Q.15 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. 15.5
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 17.5
- ✗ 4. 14.5

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. 580
- ✓ 2. 540
- ✗ 3. 500
- ✗ 4. 480

Q.17 सोहन ने ₹80 में 16 संतरे खरीदे और ₹168 में 30 संतरे बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 12%
- ✗ 2. 10%
- ✗ 3. 14%
- ✗ 4. 11%

Q.18 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. ₹5,000
- ✓ 2. ₹2,500
- ✗ 3. ₹625
- ✗ 4. ₹1,250

Q.19 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. 279.125
- ✓ 2. 268.875
- ✗ 3. 211.115
- ✗ 4. 201.135

Q.20 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. 17
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 14

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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 cars are bus. All buses are truck.

Conclusions:

(I) Some trucks are cars.

(II) All cars are trucks.

Ans
- ✗ 1. Only Conclusion (I) follows.
- ✗ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✓ 3. Both conclusion (I) and (II) follow.
- ✗ 4. Only Conclusion (II) follows.

Q.2 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. 88
- ✓ 2. 97
- ✗ 3. 98
- ✗ 4. 99

Q.3 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. fo
- ✗ 3. up
- ✓ 4. mr

Q.4 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. L
- ✗ 2. F
- ✗ 3. M
- ✓ 4. O

Q.5 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. 9
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 7

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. UWZX
- ✗ 2. UWXZ
- ✗ 3. WUXZ
- ✓ 4. WUZX

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 16, 34, 70, 142, ?

Ans
- ✗ 1. 369
- ✗ 2. 288
- ✓ 3. 286
- ✗ 4. 311

Q.8 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. GF50
- ✓ 2. MJ50
- ✗ 3. GF70
- ✗ 4. MJ70

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।)

(15, 14, 13)
(12, 10, 8)

Ans
- ✗ 1. (10, 12, 8)
- ✓ 2. (15, 15, 15)
- ✗ 3. (13, 11, 7)
- ✗ 4. (11, 22, 12)

Q.10 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. YTVBKC
- ✗ 2. XTVBKC
- ✓ 3. YSVBKC
- ✗ 4. XSVBKC

Q.11 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

28, 31, 36, 43, 54, ?

Ans
- ✗ 1. 64
- ✗ 2. 65
- ✓ 3. 67
- ✗ 4. 66

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HCJ, JGL, LKN, ? , PSR

Ans
- ✗ 1. NQP
- ✓ 2. NOP
- ✗ 3. MST
- ✗ 4. OOP

Q.13 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. 4
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 1

Q.14 चिह्न + और ÷ तथा संख्या 5 और 10 को आपस में बदलने पर, कौन-सा विकल्प सही होगा?

Ans
- ✓ 1. 5 + 10 ÷ 2 = 4
- ✗ 2. 5 ÷ 1 + 10 = 1
- ✗ 3. 3 + 5 ÷ 10 = 2
- ✗ 4. 6 ÷ 10 + 5 = 6

Q.15 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, 25, 14)
(21, 85, 64)

Ans
- ✓ 1. (15, 23, 8)
- ✗ 2. (12, 17, 9)
- ✗ 3. (5, 7, 4)
- ✗ 4. (2, 11,7)

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 शर्ट, पैंट हैं।
कुछ शर्ट, घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पैंट, घड़ियाँ हैं।
(II) कुछ घड़ियाँ, शर्ट नहीं 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 निष्कर्ष (II) अनुसरण करते हैं

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)। 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. F
✘ 2. D
✔ 3. E
✘ 4. G

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:
सभी शर्ट, पैंट हैं।
कोई भी शर्ट, टाई नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी पैंट, टाई नहीं है।
निष्कर्ष (II): कोई भी टाई, शर्ट 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.19 **KP 41 एक निश्चित प्रकार से OT 82 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार RG 33, VK 66 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SN 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
✘ 1. ST 53
✘ 2. RT 43
✔ 3. WR 48
✘ 4. SU 54

Q.20 **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. 18 और 9
✘ 2. 2 और 5
✘ 3. 9 और 12
✘ 4. 5 और 3

Section : **General Awareness**

Q.1 लोकपाल या लोकायुक्त (आंबुड्समेन) जैसी व्यवस्था (institution) सबसे पहले निम्नलिखित में से किस देश में बनाई गई थी?

Ans
- ✗ 1. न्यूज़ीलैंड
- ✗ 2. नॉर्वे
- ✓ 3. स्वीडन
- ✗ 4. ब्रिटेन

Q.2 जब लावा _____ ठंडा होता है, तो वितलीय शैल (Plutonic rocks) बनते हैं।

Ans
- ✓ 1. भूपर्पटी में
- ✗ 2. दुर्बलतामंडल में
- ✗ 3. सतह पर
- ✗ 4. क्रोड में

Q.3 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. 28
- ✗ 2. 29
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 27

Q.4 भारत सरकार द्वारा पंडित दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (स्कीम) की घोषणा किस वर्ष की गई थी?

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✓ 2. 2014
- ✗ 3. 2010
- ✗ 4. 2013

Q.5 केंद्रक के भीतर किस संरचना में DNA के रूप में आनुवंशिक सूचना होती है?

Ans
- ✗ 1. केंद्रिका
- ✗ 2. रसधानी
- ✗ 3. राइबोसोम
- ✓ 4. गुणसूत्र

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला नियोजित औद्योगिक शहर है?

Ans
- ✗ 1. चंडीगढ़
- ✗ 2. नवी मुंबई
- ✗ 3. इंदौर
- ✓ 4. जमशेदपुर

Q.7 पूर्व भारतीय अभिनेत्री वैजयंतीमाला किस शास्त्रीय नृत्य शैली में प्रशिक्षित थीं?

Ans
- ✗ 1. सत्रीया
- ✓ 2. भरतनाटचम
- ✗ 3. ओडिसी
- ✗ 4. मणिपुरी

Q.8 मानव विकास सूचकांक 2023-24 के अनुसार, भारत का स्थान क्या है?

Ans
- ✗ 1. 132
- ✗ 2. 129
- ✗ 3. 130
- ✓ 4. 134

Q.9 वर्ष 1928 में हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (Hindustan Socialist Republican Association) की स्थापना कहाँ हुई थी?

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✗ 2. कानपुर
- ✓ 3. दिल्ली
- ✗ 4. लाहौर

Q.10 प्राचीन संस्कृत ग्रंथों से शिक्षा प्रदान करने के लिए 'बनारस हिंदू कॉलेज' की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई थी?

Ans

✗ 1. 1801

✗ 2. 1794

✓ 3. 1791

✗ 4. 1790

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा एक वाणिज्यिक बैंक (commercial bank) नहीं है?

Ans

✗ 1. भारतीय स्टेट बैंक (State Bank of India)

✗ 2. डेवलपमेंट बैंक ऑफ सिंगापुर (Development Bank of Singapore)

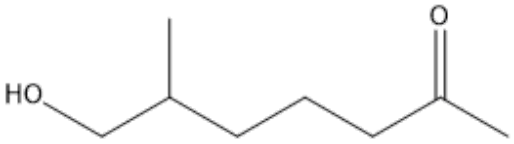
✓ 3. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (National Bank for Agriculture and Rural Development)

✗ 4. भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम बैंक (The Industrial Credit and Investment Corporation of India Bank)

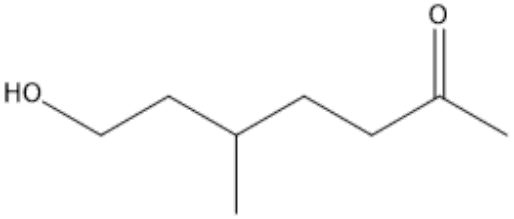
Q.12 निम्नलिखित में से किस संरचना का आईयूपीएसी (IUPAC) नाम 7-हाइड्रॉक्सी-5-मेथिलहेप्टेन-2-वन (7-hydroxy-5-methylheptan-2-one) है?

Ans

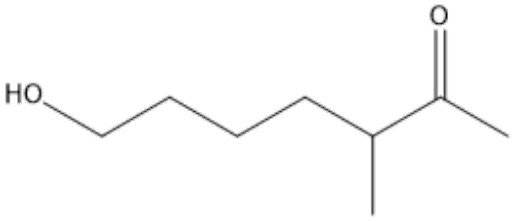
✗ 1.



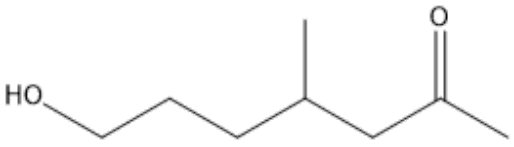
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.13 विटामिन D _____द्वारा धूप का उपयोग करके संश्लेषित होता है।

Ans

✗ 1. रक्त शिराएँ

✓ 2. त्वचा

✗ 3. मुँह

✗ 4. पैर

Q.14 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. 50 kg

✓ 2. 48 kg

✗ 3. 75 kg

✗ 4. 81 kg

Q.15 वत्स महाजनपद (Vatsa Mahajanapada) की राजधानी निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

Ans

✗ 1. वैशाली (Vaishali)

✓ 2. कौशांबी (Kausambi)

✗ 3. अहिच्छत्र (Ahichchatra)

✗ 4. उज्जयिनी (Ujjayini)

Q.16 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. तमिलनाडु
- ✓ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. तेलंगाना

Q.17 निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2022 के लिए नृत्य कलानिधि (Nritya Kalanidhi) प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. चित्रा विश्वेश्वरन (Chitra Visweswaran)
- ✗ 2. गीता चंद्रन (Geeta Chandran)
- ✗ 3. कल्याणसुंदरम पिल्लई (Kalyanasundaram Pillai)
- ✓ 4. ब्राघा बेसेल (Bragha Bessell)

Q.18 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. बोर्डोइसिला (Bardoisila)
- ✗ 3. काल बैसाखी (Kalbaisakhi)
- ✓ 4. आम्र बौछार (Mango shower)

Q.19 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.20 भामिदिपती श्रीवल्ली रश्मिका (Bhamidipati Srivalli Rashmika) किस खेल से जुड़ी हैं?

Ans
- ✗ 1. बैडमिंटन
- ✗ 2. फ़ुटबॉल
- ✓ 3. लॉन टेनिस
- ✗ 4. खो-खो

Q.21 मकर संक्रांति के अवसर पर सबरीमाला मंदिर में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. विषु (Vishu)
- ✓ 2. मकरविलक्कु (Makaravilakku)
- ✗ 3. उगादी (Ugadi)
- ✗ 4. ओणम (Onam)

Q.22 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. बलुआ पत्थर
- ✗ 2. मिट्टी
- ✗ 3. लोहे
- ✓ 4. लकड़ी

Q.23 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. गयासुद्दीन बलबन
- ✓ 2. मुहम्मद बिन तुगलक़
- ✗ 3. ख़िज़्र खाँ
- ✗ 4. जलालुद्दीन खिलजी

Q.24 2017 में, दिल्ली के मैडम तुसाद संग्रहालय में जगह बनाने वाली पहली भारतीय गायिका कौन बनीं?

Ans
- ✓ 1. श्रेया घोषाल
- ✗ 2. कविता कृष्णमूर्ति
- ✗ 3. सुनिधि चौहान
- ✗ 4. अलीशा चिनॉय

Q.25 सानिया मिर्जा की आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

Ans
- ✗ 1. विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)
- ✗ 2. चेंजिंग इंडिया (Changing India)
- ✗ 3. द टेस्ट ऑफ माय लाइफ (The Test of My Life)
- ✓ 4. ऐस अगेंस्ट ऑड्स (Ace Against Odds)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. ten
- ✗ 3. seven
- ✗ 4. eight

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.**
She often goes for a walk / with her dog / in the night.

Ans
- ✓ 1. in the night
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. She often goes for a walk
- ✗ 4. with her dog

Q.3 **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. only intelligent
- ✗ 2. less intelligent
- ✗ 3. least intelligent
- ✓ 4. more intelligent

Q.4 **Select the correctly spelt word to fill in the blank.**
Macbeth believed the witches' _____ about his future.

Ans
- ✗ 1. questionaire
- ✓ 2. prophecy
- ✗ 3. tyrany
- ✗ 4. suprise

Q.5 **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. hell in a handbasket
- ✗ 2. holding your horses
- ✗ 3. hitting the sack
- ✗ 4. head over heels

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

Insist

Ans
- ✓ 1. Urge
- ✗ 2. Barge
- ✗ 3. Rebut
- ✗ 4. Wage

Q.7 **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. fugitives
- ✗ 3. cynics
- ✓ 4. atheists

Q.8 **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. Each one of us
- ✗ 2. Everyone of us
- ✗ 3. Either of us
- ✓ 4. Both of us

Q.9 **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. nauseatic now
- ✗ 3. and is feeling
- ✗ 4. She has taken

Q.10 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Boisterous

Ans
- ✓ 1. Quiet
- ✗ 2. Bossy
- ✗ 3. Noisy
- ✗ 4. Cheerful

Q.11 **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. Decode
- ✗ 2. Decide
- ✗ 3. Encode
- ✗ 4. Defy

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

Ans
- ✗ 1. subterfuge
- ✗ 2. sanguinity
- ✓ 3. succlucent
- ✗ 4. sufficient

Q.13 **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. Discrimination
- ✗ 2. Perspicuity
- ✗ 3. Mistake
- ✓ 4. Acumen

Q.14 **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. very
- ✘ 3. the much
- ✘ 4. most

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'.**

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 rewarding
- ✘ 2. This was not only excited but also rewarding
- ✘ 3. This was not only exciting but also rewarded
- ✘ 4. No substitution

Q.16 **Select the option that has used the correct tense.**

Ans
- ✘ 1. He realised he had forgotten his keys after he was left the house.
- ✘ 2. He realised he had forgotten his keys after he has leave the house.
- ✘ 3. He realised he had forgotten his keys after he had leave the house.
- ✔ 4. He realised he had forgotten his keys after he had left the house.

Q.17 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✔ 1. The gardener planted colourful flowers in the garden.
- ✘ 2. The gardener planted colourfull flowers in the gardin.
- ✘ 3. The gardner planted colorful flowers in the gardin.
- ✘ 4. The gardner planted colorfull flowers in the garden.

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Excessive

Ans
- ✘ 1. Cute
- ✔ 2. Exorbitant
- ✘ 3. Dirty
- ✘ 4. Scarce

Q.19 **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 wealthiest classes than educated ones.

Ans
- ✘ 1. wealthy
- ✔ 2. wealthier
- ✘ 3. more wealthier
- ✘ 4. the wealthy

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

The teacher _____ the students to think critically about the topic.

Ans
- ✔ 1. advised
- ✘ 2. assented
- ✘ 3. admonished
- ✘ 4. acquiesced

Comprehension:

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. record

✘ 2.
blankness

✘ 3.
erasure

✘ 4.
absence

Comprehension:

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.
inertness

✘ 2.
idleness

✘ 3.
quietude

✔ 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.

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.
collections

✔ 2. emissions

✘ 3.
immersions

✘ 4.
retentions

Comprehension:

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.
average

✗ 2.
gentle

✓ 3. extreme

✗ 4.
moderate

Comprehension:

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.
confiscated

✗ 2.
ensnared

✓ 3. released

✗ 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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

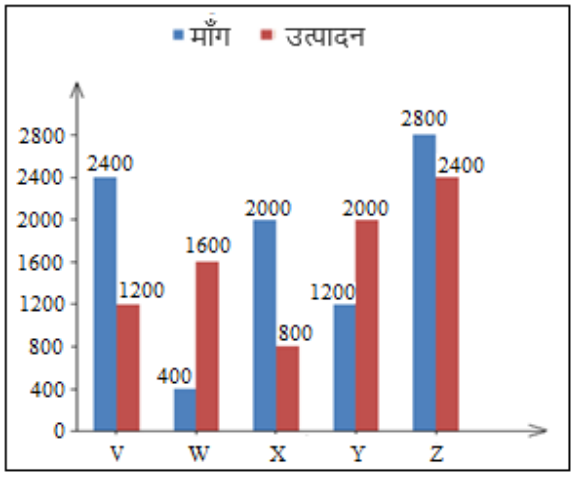
Q.1 स्टेशनरी की एक दुकान में, एक पेन का अंकित मूल्य ₹80 है और इसे 15% की छूट पर बेचा जाता है। दुकानदार पेन पर ₹8 की एक विशेष छूट भी देता है। यदि दुकानदार को 20% का लाभ होता है तो पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹62
- ✓ 2. ₹50
- ✗ 3. ₹60
- ✗ 4. ₹75

Q.2 21 पुस्तकों का क्रय मूल्य (C.P.) 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य (S.P.) के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans
- ✗ 1. 4%
- ✓ 2. 5%
- ✗ 3. 6%
- ✗ 4. 10%

Q.3 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. 5
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 7
- ✗ 4. 6

Q.4 204 और 1547 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✓ 2. 17
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 19

Q.5 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. 51
- ✗ 2. 52
- ✓ 3. 50
- ✗ 4. 49

Q.6 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. 27 : 64
- ✗ 3. 64 : 25
- ✗ 4. 64 : 27

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. 24,000
- ✗ 2. 12,500
- ✗ 3. 18,300
- ✓ 4. 20,000

Q.8 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. 37.5%
- ✓ 2. 40.625%
- ✗ 3. 12.5%
- ✗ 4. 25%

Q.9 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 लड़कियाँ द्वारा विज्ञान में प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 50
- ✓ 2. 54
- ✗ 3. 56
- ✗ 4. 52

Q.10 एक निश्चित परीक्षा में 75 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 38 है। कुल अंक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1406
- ✓ 2. 2850
- ✗ 3. 113
- ✗ 4. 4294

Q.11 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. ₹32,000
- ✗ 2. ₹27,000
- ✓ 3. ₹20,000
- ✗ 4. ₹25,000

Q.12 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 275
- ✓ 2. 315
- ✗ 3. 355
- ✗ 4. 255

Q.13 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 190
- ✓ 2. 250
- ✗ 3. 290
- ✗ 4. 210

Q.14 यदि एक त्रिभुज की ऊँचाई 45 cm और आधार 70 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $4000\ cm^2$
✗ 2. $3200\ cm^2$
✓ 3. $1575\ cm^2$
✗ 4. $3150\ cm^2$

Q.15 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. 6 मिनट
✗ 2. 2 मिनट
✗ 3. 3 मिनट
✗ 4. 12 मिनट

Q.16 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. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 6

Q.17 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. 100 मिनट
✗ 2. 40 मिनट
✓ 3. 20 मिनट
✗ 4. 50 मिनट

Q.18 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. $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} : \frac{1}{7}$
✗ 3. $\frac{1}{8} : \frac{1}{5} : \frac{1}{9}$
✓ 4. $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} : \frac{1}{7}$

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. 87.6
✗ 3. 68.5
✓ 4. 83.3

Q.20 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. 35
✓ 2. 21
✗ 3. 24
✗ 4. 28

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?
111 − 1 + 36 ÷ 2 × 12 = ?

Ans
✓ 1. 106
✗ 2. 120
✗ 3. 144
✗ 4. 160

Q.2 **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. CG 51
✗ 2. NK 56
✓ 3. PR 54
✗ 4. HU 52

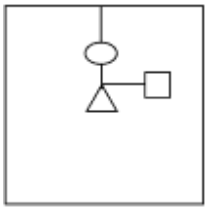
Q.3 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(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।)

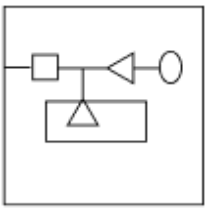
(6, 24, 36)
(8, 11, 25)

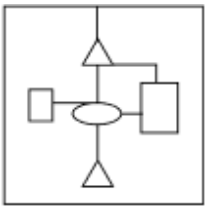
Ans
✓ 1. (5, 19, 30)
✗ 2. (15, 23, 34)
✗ 3. (18, 2, 47)
✗ 4. (2, 14, 20)

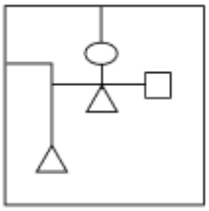
Q.4 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

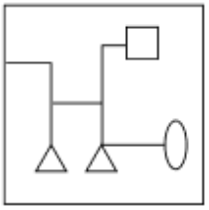


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.5 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. 3

✗ 2. 6

✓ 3. 8

✗ 4. 5

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

CEH, FHK, IKN, LNQ, ?

Ans

✗ 1. NPS

✗ 2. MOP

✓ 3. OQT

✗ 4. PRU

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12, 18, 36, 90, 252, ?

Ans

✓ 1. 738

✗ 2. 876

✗ 3. 789

✗ 4. 800

Q.8 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

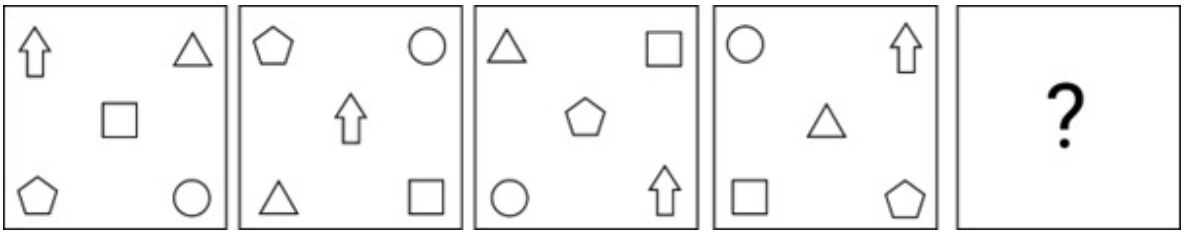
✗ 1. 8

✓ 2. 1

✗ 3. 5

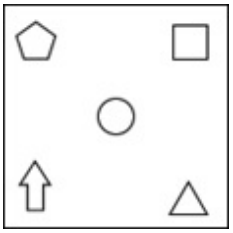
✗ 4. 3

Q.9 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

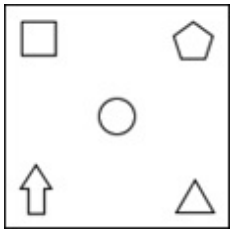


Ans

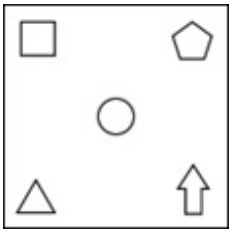
✗ 1.



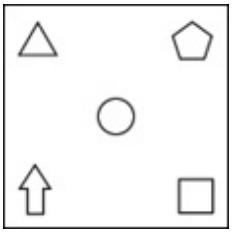
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.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. 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.11 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?

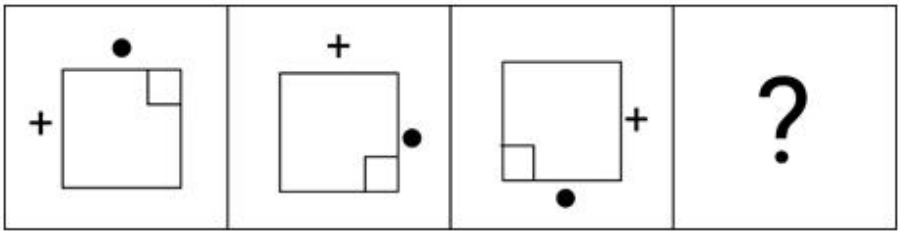
Ans
✔ 1. S
✘ 2. N
✘ 3. M
✘ 4. O

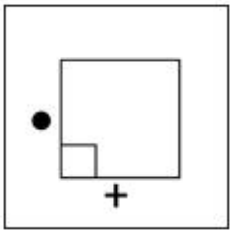
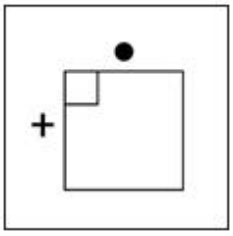
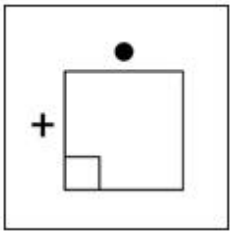
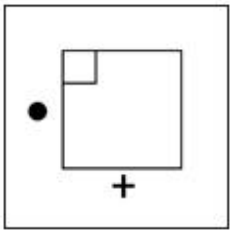
Q.12 यदि '+' और '–' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 ÷ 15 – 30 + 225 × 25 = ?

Ans
✘ 1. 146
✘ 2. 236
✔ 3. 246
✘ 4. 426

Q.13 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.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. ELUP
✘ 2. LUPE
✘ 3. PELU
✘ 4. ELPU

Q.15 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. 2

✗ 2. 9

✗ 3. 7

✗ 4. 8

Q.16 **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

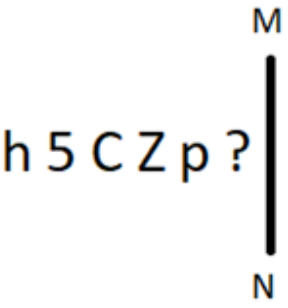
✗ 1. 309

✗ 2. 312

✗ 3. 324

✔ 4. 319

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. ɟ dC Z ϛ ɥ

✗ 2. ʔ qC Z ƨ ɲ

✗ 3. ʕ q Z Ɔ ϛ h

✔ 4. ʕ q Z Ɔ ƨ ɲ

Q.18 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. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) 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.19 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.20 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

Section : **General Awareness**

Q.1 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. ऋजुरेखीय गति
- ✓ 2. गति के प्रथम नियम
- ✗ 3. गति के तृतीय नियम
- ✗ 4. गति के द्वितीय नियम

Q.2 डांडिया रास किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैली है?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. छत्तीसगढ़

Q.3 महान अन्न भंडार (The Great Granary) _____ के सबसे बड़े अन्न भंडारों में से एक था।

Ans
- ✗ 1. मेसोपोटामिया की सभ्यता
- ✗ 2. माया सभ्यता
- ✓ 3. हड़प्पा सभ्यता
- ✗ 4. मिस्र की सभ्यता

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय संविधान की संघीय विशेषता (federal feature) है?

Ans
- ✓ 1. द्विसदन पद्धति (Bicameralism)
- ✗ 2. एकल नागरिकता (Single Citizenship)
- ✗ 3. अखिल भारतीय सेवा (All India Service)
- ✗ 4. एकीकृत न्यायपालिका (Integrated Judiciary)

Q.5 वर्ष 1940 में राष्ट्रीय खेलों (national games) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर ने की थी?

Ans
- ✗ 1. पटियाला
- ✓ 2. बंबई
- ✗ 3. लाहौर
- ✗ 4. लखनऊ

Q.6 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.7 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. उदय शंकर
- ✘ 2. केलुचरण
- ✘ 3. पंडित बिरजू महाराज
- ✘ 4. पंडित दुर्गा लाल

Q.8 दिसंबर 2023 में, भारत में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की पहली महिला प्रमुख कौन बनीं?

Ans
- ✘ 1. रश्मी शुक्ला
- ✘ 2. विमला मेहरा
- ✘ 3. अर्चना रामसुंदरम
- ✔ 4. नीना सिंह

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-सी भारत में सर्वोच्च न्यायपालिका है?

Ans
- ✘ 1. संसद
- ✔ 2. सर्वोच्च न्यायालय
- ✘ 3. जिला न्यायालय
- ✘ 4. उच्च न्यायालय

Q.10 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. मध्य प्रदेश
- ✘ 2. तमिलनाडु
- ✘ 3. केरल
- ✔ 4. कर्नाटक

Q.11 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.12 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. 1,86,908 किलोमीटर
- ✔ 2. 1,44,634 किलोमीटर
- ✘ 3. 1,45,897 किलोमीटर
- ✘ 4. 1,85,633 किलोमीटर

Q.13 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता दर कितनी है?

Ans
- ✔ 1. 65.46%
- ✘ 2. 66.44%
- ✘ 3. 65.64%
- ✘ 4. 64.66%

Q.14 निम्नलिखित एथलीटों में से किसे राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा अर्जुन पुरस्कार, 2021 से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. दुती चंद (Dutee Chand)
- ✘ 2. तेजिंदर पाल सिंह तूर (Tajinder Pal Singh Toor)
- ✔ 3. अरपिंदर सिंह (Arpinder Singh)
- ✘ 4. स्वप्ना बर्मन (Swapna Barman)

Q.15 निम्नलिखित में से किस वर्ष में गोलकुंडा राज्य (state of Golconda) को अंततः मुगल साम्राज्य में मिला लिया गया था?

Ans
- ✔ 1. 1687
- ✘ 2. 1685
- ✘ 3. 1690
- ✘ 4. 1697

Q.16 ओडिशा में मयूरभंज (Mayurbhanj) जिला निम्नलिखित में से किस बायोस्फीयर रिज़र्व (Biosphere Reserve) का एक भाग है?

Ans
- ✔ 1. सिमलीपाल (Similipal)
- ✘ 2. देहांग देबांग (Dehang Debang)
- ✘ 3. नोकरेक (Nokrek)
- ✘ 4. पचमढ़ी (Pachmarhi)

Q.17 अशोक के पालकीगुंडु लघु शिलालेख (Palkigundu Minor Rock Edicts) _____ में स्थित हैं।

Ans
- ✔ 1. कर्नाटक
- ✘ 2. तेलंगाना
- ✘ 3. तमिलनाडु
- ✘ 4. महाराष्ट्र

Q.18 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 सार्वजनिक सेवाओं के लिए पर्याप्त धन आवंटित नहीं कर रही है
- ✘ 4. सरकार भविष्य की परियोजनाओं के लिए बचत कर रही है

Q.19 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा पड़ोसी देश सबसे अधिक आबादी वाला देश है?

Ans
- ✔ 1. पाकिस्तान
- ✘ 2. भूटान
- ✘ 3. अफगानिस्तान
- ✘ 4. बांग्लादेश

Q.20 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. लता मंगेशकर
- ✘ 2. के.एस. चित्रा
- ✘ 3. पुलापका सुशीला
- ✘ 4. अलका याग्निक

Q.21 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. तंत्रिका ऊतक
- ✘ 2. उपकला ऊतक
- ✘ 3. स्थूलकोण ऊतक
- ✔ 4. वसामय ऊतक

Q.22 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, नीतीश कुमार किस राज्य के 9वीं बार मुख्यमंत्री बने हैं?

Ans
- ✔ 1. बिहार
- ✘ 2. ओडिशा
- ✘ 3. छत्तीसगढ़
- ✘ 4. झारखंड

Q.23 फॉरवर्ड ब्लॉक (Forward Bloc) की स्थापना 1939-40 में निम्नलिखित में से किस नेता ने की थी?

Ans
- ✘ 1. चितरंजन दास
- ✘ 2. रास बिहारी बोस
- ✔ 3. सुभाष चंद्र बोस
- ✘ 4. जवाहर लाल नेहरू

Q.24 मध्य भारत में 'सतनामी आंदोलन' के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
- ✔ 1. घासीदास
- ✘ 2. संत हरिदास
- ✘ 3. नारायण गुरु
- ✘ 4. ज्योति राव फुले

Q.25 रासायनिक या परमाणु यंत्रों के विस्फोट के कारण उत्पन्न होने वाला भूकंप क्या कहलाता है?

Ans
- ✔ 1. विस्फोट भूकंप (Explosion earthquakes)
- ✘ 2. निपात भूकंप (Collapse earthquakes)
- ✘ 3. बांध-जनित भूकंप (Reservoir-induced earthquakes)
- ✘ 4. विवर्तनिक भूकंप (Tectonic earthquakes)

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. less
- ✘ 2. lesser
- ✔ 3. little
- ✘ 4. most less

Q.2 **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 memory
- ✘ 2. use his clothes
- ✘ 3. use his money
- ✔ 4. use his imagination

Q.3 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
A lot of social work is <u>hindered</u> due to corrupt politicians.

Ans
- ✘ 1. Helped
- ✔ 2. Obstructed
- ✘ 3. Abided
- ✘ 4. Collided

Q.4 **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. an leading psychologist
- ✘ 2. of anxiety and depression.
- ✘ 3. for his treatment
- ✘ 4. Shyam approached

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The <u>board</u> will look into the matter.

Ans
- ✘ 1. A group of elected politicians
- ✘ 2. A member of a family
- ✘ 3. A union of workers
- ✔ 4. A group of members of a company

Q.6 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**

Ramgopal <u>is having</u> a very big house in Mumbai.

Ans
- ✔ 1. has
- ✘ 2. having
- ✘ 3. have
- ✘ 4. were having

Q.7 **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. abnormal
- ✔ 2. ordinary
- ✘ 3. odd
- ✘ 4. beautiful

Q.8 **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. with one of our players
- ✗ 2. a mistake
- ✗ 3. only because of
- ✗ 4. Our team lost the game

Q.9 **Change the following sentence into positive degree.**

The dog is the most faithful animal.

Ans
- ✗ 1. The dog is more useful than any other animal.
- ✓ 2. No other animal is as faithful as the dog.
- ✗ 3. The dog is the only faithful animal.
- ✗ 4. The dog is the faithful animal.

Q.10 **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. Nihilist
- ✗ 2. Masochist
- ✗ 3. Misogynist
- ✓ 4. Misogamist

Q.11 **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. embarrass
- ✗ 2. embarass
- ✗ 3. emberrass
- ✗ 4. embarress

Q.12 **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. allergic with peanuts
- ✗ 2. so be cautious
- ✗ 3. when preparing her meal.
- ✗ 4. My sister is

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Her presentation was both informative and _____.

Ans
- ✗ 1. entertainer
- ✓ 2. entertaining
- ✗ 3. entertain
- ✗ 4. entertainingly

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

Ans
- ✓ 1. Majestic
- ✗ 2. Modest
- ✗ 3. Ordinary
- ✗ 4. Humble

Q.15 **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. no article
- ✗ 2. a
- ✓ 3. an
- ✗ 4. the

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.**

My mother is 51 years old, / and my uncle is 48 years old. / So my mother is old than my uncle.

Ans
- ✓ 1. So my mother is old than my uncle.
- ✗ 2. and my uncle is 48 years old.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. My mother is 51 years old,

Q.17 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Unnecessary
- ✗ 2. Argument
- ✓ 3. Exagerate
- ✗ 4. Misinterpret

Q.18 **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. deteriorating
- ✓ 2. visibility
- ✗ 3. revival
- ✗ 4. diminishing

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

A) Occasion
B) Privilege
C) Bizzare
D) Definitely

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

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 same boat
- ✗ 2. under the weather
- ✗ 3. in the dark
- ✓ 4. on top of the world

Comprehension:

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. on
- ✗ 2. at
- ✓ 3. for
- ✗ 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.

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. involve

✗ 2. involving

✓ 3. involves

✗ 4. involved

Comprehension:

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. and

✗ 3. though

✗ 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. Because

✗ 2. Whereas

✓ 3. Whether

✗ 4. Neither

Comprehension:

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. ourselves

✗ 2. herself

✗ 3. themselves

✗ 4. itself

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 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. 10 cm
- ✓ 2. 8 cm
- ✗ 3. 6 cm
- ✗ 4. 12 cm

Q.2 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. ₹25,000
- ✗ 2. ₹13,000
- ✓ 3. ₹26,000
- ✗ 4. ₹10,400

Q.3 अमर एक दीवार घड़ी ₹300 में खरीदता है और उसे ₹200 में बेचता है। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 31.33% लाभ
- ✗ 2. 30.33% हानि
- ✓ 3. 33.33% हानि
- ✗ 4. 32.33% लाभ

Q.4 5 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 800
- ✗ 2. 760
- ✗ 3. 840
- ✗ 4. 740

Q.5 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. ₹2,880
- ✗ 3. ₹2,400
- ✗ 4. ₹6,240

Q.6 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. 8
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 5

Q.7 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. 1084; 7
- ✗ 2. 1244; 8
- ✓ 3. 1404; 9
- ✗ 4. 1440; 10

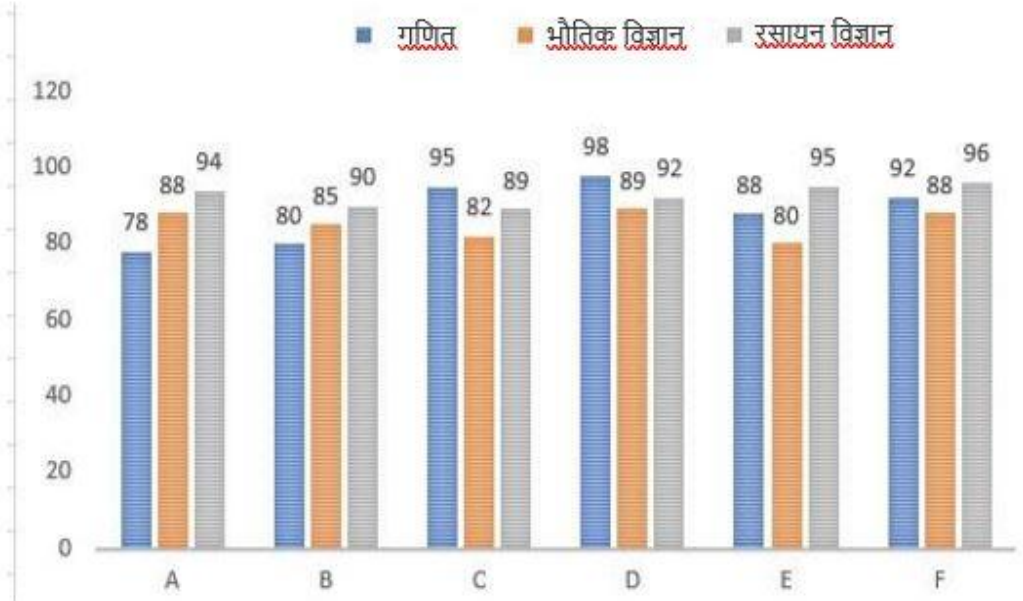
Q.8 एक व्यक्ति के वेतन में 20% की कमी होती है। उसके कम किए गए वेतन (reduced salary) में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी चाहिए ताकि उसे उसके मूल वेतन के बराबर लाया जा सके?

Ans
- ✗ 1. 20%
- ✗ 2. 22%
- ✓ 3. 25%
- ✗ 4. 30%

Q.9 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. 40.8
- ✗ 3. 54.2
- ✓ 4. 48.2

Q.10 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 छः 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. 21
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 42

Q.11 वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जो 38, 95 और 171 को पूर्णतः विभाजित करती है।

Ans
- ✗ 1. 21
- ✗ 2. 13
- ✓ 3. 19
- ✗ 4. 9

Q.12 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. 64
- ✗ 2. 38
- ✓ 3. 58
- ✗ 4. 42

Q.13 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. $7\frac{1}{2}$
✘ 2. $8\frac{1}{2}$
✘ 3. $5\frac{1}{2}$
✘ 4. $4\frac{1}{2}$

Q.14 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. $1026\frac{6}{7}\ cm^3$
✘ 2. $1602\frac{6}{7}\ cm^3$
✘ 3. $1106\ \frac{6}{7}\ cm^3$
✔ 4. $1206\frac{6}{7}\ cm^3$

Q.15 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. 1
✔ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.16 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. $32\frac{1}{3}\ \%$
✘ 3. $31\frac{1}{3}\ \%$
✔ 4. $33\frac{1}{3}\ \%$

Q.17 तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग, इन संख्याओं के औसत से 58 अधिक है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 31
✘ 2. 33
✘ 3. 27
✘ 4. 37

Q.18 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. $49\frac{17}{67}\%$
3. $50\frac{18}{67}\%$
4. $48\frac{17}{67}\%$

Q.19 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. $12\frac{2}{3}$
2. $13\frac{1}{3}$
3. $14\frac{2}{5}$
4. $11\frac{1}{3}$

Q.20 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. 19.25%
3. 26.32%
4. 22.93%

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

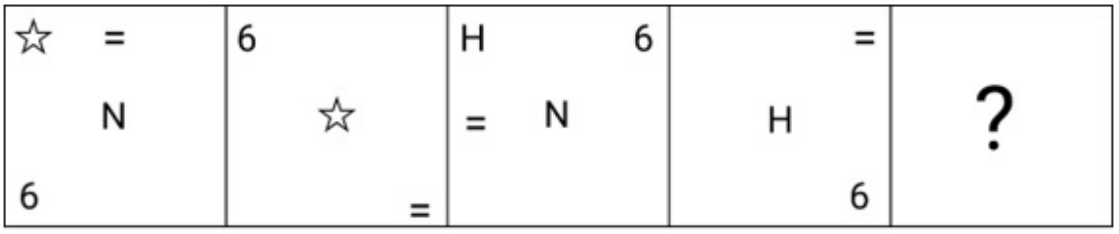
Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ शिशु, मानव हैं।
सभी शिशु, जानवर हैं।

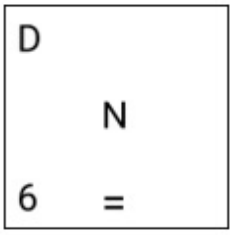
निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ जानवर, मानव हैं।
(II) सभी जानवर, शिशु हैं।

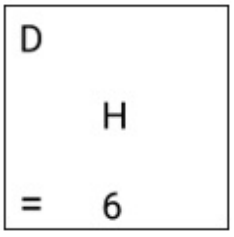
Ans
- ✔ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ✘ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ✘ 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✘ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

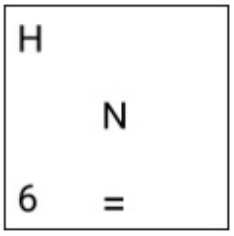
Q.2 निम्नलिखित श्रृंखला को यदि जारी रखा जाए तो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

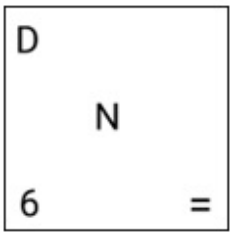


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


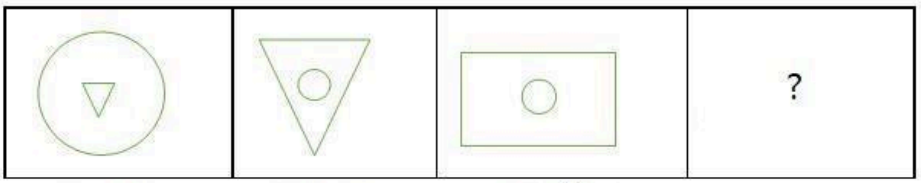
✘ 4.


Q.3 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. बाईं ओर से दूसरा
- ✘ 2. ठीक दाईं ओर
- ✘ 3. दाईं ओर से तीसरा
- ✔ 4. बाईं ओर से तीसरा

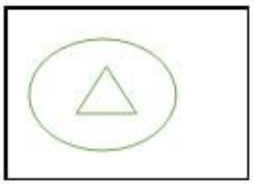
Q.4 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है। सादृश्य का पालन कीजिए-

आकृति 1 : आकृति 2 :: आकृति 3 : ?

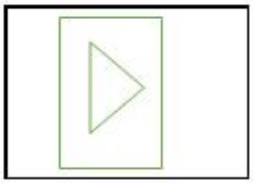


Ans

✗ 1.



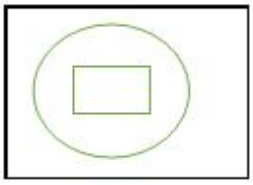
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.5 **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, 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 बेल्ट, बटुए हैं।
कुछ बटुए, चश्में हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ बेल्ट, चश्में हैं।
(II) कुछ चश्मे, बटुए नहीं हैं।

Ans

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

✗ 2. निष्कर्ष (I) और निष्कर्ष (II), दोनों अनुसरण करते हैं

✗ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

✗ 4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q.6 **अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

FOM, ILJ, LIG, OFD, ?

Ans

✗ 1. SCA

✓ 2. RCA

✗ 3. RCB

✗ 4. SCB

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?

234 × 6 − 6 ÷ 66 + 60 = ?

Ans
✗ 1. 329
✗ 2. 322
✗ 3. 365
✓ 4. 375

Q.8 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. LJ 18
✗ 2. LJ 17
✗ 3. KJ 18
✗ 4. KJ 17

Q.9 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. Z
✗ 2. U
✗ 3. I
✗ 4. D

Q.10 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?

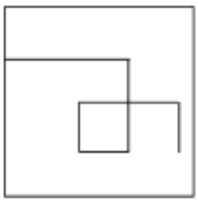
Ans
✗ 1. BI22
✓ 2. AI32
✗ 3. AB32
✗ 4. BC22

Q.11 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।)

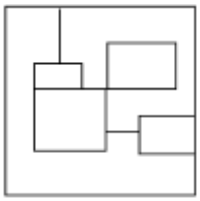
Ans
✗ 1. 141
✓ 2. 142
✗ 3. 143
✗ 4. 132

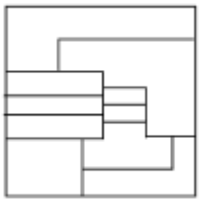
Q.12 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके एक भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

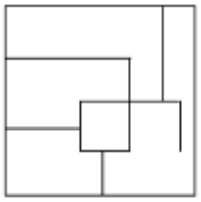


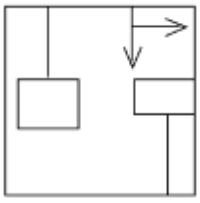
(X)

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.13 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. 30, 290

✗ 3. 18, 156

✗ 4. 14, 125

Q.14 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. 126

✗ 2. 159

✓ 3. 136

✗ 4. 134

Q.15 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. L

✓ 2. S

✗ 3. Z

✗ 4. A

Q.16 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. DUHK
- ✘ 2. DWHK
- ✘ 3. FWJM
- ✘ 4. DUJM

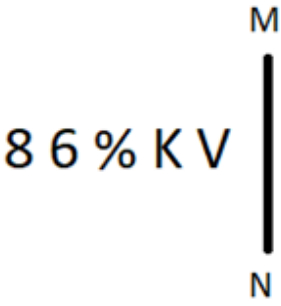
Q.17 किसी कूट भाषा में, 'MBXL' को 'OXZH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FKRG' को 'HGTC' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LUGS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✔ 1. NQIO
- ✘ 2. OQJP
- ✘ 3. OPJN
- ✘ 4. NPIN

Q.18 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. 2
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 5
- ✘ 4. 6

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. V ⟩| ∝° ∂ 8
- ✘ 2. Λ ⟩| ∝° ∂ 8
- ✘ 3. V ⟩| 6 % 8
- ✘ 4. ∝° K Λ ∂ 8

Q.20 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 +

Section : **General Awareness**

Q.1 11 दिसंबर 2022 को, निम्नलिखित में से किसने हिमाचल प्रदेश के उपमुख्यमंत्री का पदभार संभाला?

Ans
- ✘ 1. विक्रमादित्य सिंह
- ✔ 2. मुकेश अग्निहोत्री
- ✘ 3. शिव प्रताप शुक्ला
- ✘ 4. जयराम ठाकुर

Q.2 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. द बुक ऑफ इनडेंजर्ड स्पीशीज (The Book of Endangered Species)
- ✓ 2. रेड डेटा बुक (Red Data Book)
- ✗ 3. द ब्लैक बुक (The Black Book)
- ✗ 4. इंडियन लाइफ कैटेलॉग (Indian Life Catalogue)

Q.3 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. लाल बहादुर शास्त्री
- ✗ 2. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 3. सरदार पटेल
- ✓ 4. राजेन्द्र प्रसाद

Q.4 विजयनगर साम्राज्य में परिवारों के समूहों का गठन करने वाले ग्राम सेवकों (village servants) या कर्मचारियों को _____ कहा जाता था।

Ans
- ✗ 1. वेल्लालार (vellalars)
- ✓ 2. आयगार (ayagars)
- ✗ 3. अमरनायक (amaranayakas)
- ✗ 4. नायक (nayakas)

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से गैर-कर राजस्व प्राप्ति का/के उदाहरण है/हैं?

Ans
- ✗ 1. बाह्य वाणिज्यिक ऋण ग्रहण
- ✓ 2. ब्याज से प्राप्त आय
- ✗ 3. आयकर
- ✗ 4. विनिवेश

Q.6 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 2
- ✗ 2. सीज़न 3
- ✗ 3. सीज़न 1
- ✗ 4. सीज़न 4

Q.7 गरीबी रेखा की गणना के लिए दादाभाई नौरोजी ने किस दृष्टिकोण का उपयोग किया?

Ans
- ✗ 1. कृषि उत्पादकता (Agricultural productivity)
- ✗ 2. निर्यात-आयात आंकड़े (Export-import data)
- ✗ 3. औद्योगिक उत्पादन (Industrial output)
- ✓ 4. कैदी मेनू (Prisoner menu)

Q.8 जब 11वें मौलिक कर्तव्य को भारतीय संविधान में शामिल किया गया, तब प्रधान मंत्री कौन थे?

Ans
- ✗ 1. इंदिरा गांधी
- ✓ 2. अटल बिहारी वाजपेयी
- ✗ 3. गुलजारी लाल नंदा
- ✗ 4. लाल बहादुर शास्त्री

Q.9 तन्वी शाह, 2010 में किस गाने के लिए ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित होने वाली पहली भारतीय महिला बनीं थीं?

Ans
- ✗ 1. वन्दे मातरम
- ✓ 2. जय हो
- ✗ 3. भारत की बेटी
- ✗ 4. ऐ वतन

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भौतिक परिवर्तन का एक उदाहरण है? इस उदाहरण में, पदार्थ के रासायनिक संघटन में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

A: कोयले के जलने पर उसका कोयले की राख में बदलना।
B: जल में शर्करा मिलाकर मीठा पेय तैयार करना।
C: चूने और जल के विलयन का उपयोग करके दीवारों को सफेदी करना।
D: एक बीकर में लवण और नींबू का रस मिश्रित करना।

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

Q.11 पश्चिम मध्य रेलवे जोन (West Central Railway Zone) का मुख्यालय कहाँ है?

Ans
✗ 1. हुबली
✓ 2. जबलपुर
✗ 3. मालीगांव
✗ 4. बिलासपुर

Q.12 निम्नलिखित में से किस स्थान पर 1873 में पहली सिंह सभा की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ 1. जालंधर
✓ 2. अमृतसर
✗ 3. लाहौर
✗ 4. मुल्तान

Q.13 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. विश्व बैंक (World Bank)
✗ 2. यूरोपीय संघ (European Union)
✗ 3. एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank)
✗ 4. अफ्रीकी संघ (African Union)

Q.14 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में राष्ट्रपति का पद _____ का है।

Ans
✗ 1. वास्तविक कार्यपालक (Real Executive)
✓ 2. नाममात्र कार्यपालक (Nominal Executive)
✗ 3. तानाशाह (Dictator)
✗ 4. राजा (King)

Q.15 चौथा आंग्ल-मैसूर युद्ध (Anglo-Mysore War) वर्ष _____ में लड़ा गया था।

Ans
✗ 1. 1800
✗ 2. 1797
✗ 3. 1796
✓ 4. 1799

Q.16 'मेगालिथ (megalith)' का शाब्दिक अर्थ, _____ है।

Ans
✓ 1. एक विशाल पत्थर
✗ 2. एक गुफा
✗ 3. एक शवगृह
✗ 4. एक विशाल आश्रय

Q.17 प्रसिद्ध लोक नृत्य 'ढोलाचा नाच (Dholacha Nach)' किस राज्य में किया जाता है?

Ans
✗ 1. राजस्थान
✗ 2. मध्य प्रदेश
✓ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. बिहार

Q.18 रैट-होल (rat-hole) खनन में, निम्नलिखित में से किस खनिज का खनन किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बॉक्साइट
- ✗ 2. सोना
- ✗ 3. निकल
- ✓ 4. कोयला

Q.19 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 कैसिइन (Glutenin and Casein)
- ✗ 2. ग्लूटेनिन और एल्बुमिन (Glutenin and Albumin)
- ✓ 3. ग्लूटेनिन और ग्लियाडिन (Glutenin and Gliadin)
- ✗ 4. ग्लूटेनिन और ग्लाइसीन (Glutenin and Glycine)

Q.20 वर्ष 2023 में महिला प्रीमियर लीग (Women's Premier League - WPL) प्रतियोगिता का पहला संस्करण किस टीम ने जीता?

Ans
- ✓ 1. मुंबई इंडियंस
- ✗ 2. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
- ✗ 3. दिल्ली कैपिटल्स
- ✗ 4. गुजरात जाइंट्स

Q.21 चैत्र माह में, निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. जन्माष्टमी
- ✗ 2. दिवाली
- ✓ 3. रामनवमी
- ✗ 4. दशहरा

Q.22 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.23 राष्ट्रीय प्रशिक्षुता संवर्धन योजना (National Apprenticeship Promotion Scheme - NAPS), भारत सरकार द्वारा वर्ष _____ में शुरू की गई थी।

Ans
- ✗ 1. 2022
- ✗ 2. 2012
- ✗ 3. 2005
- ✓ 4. 2016

Q.24 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. गुजरात
- ✗ 2. गोवा
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. तमिलनाडु

Q.25 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. केवल a और b
- ✗ 2. केवल b और c
- ✓ 3. सभी a, b और c
- ✗ 4. केवल c और a

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Brave

Ans
- ✗ 1. Earthly
- ✓ 2. Cowardly
- ✗ 3. Boundless
- ✗ 4. Dim

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

compassionate

Ans
- ✗ 1. disciplined
- ✗ 2. confident
- ✗ 3. hardworking
- ✓ 4. cruel

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

Ans
- ✗ 1. The cat is sleeping on a mat.
- ✓ 2. They have an information about the event.
- ✗ 3. She is an artist at a local gallery.
- ✗ 4. Can you bring me the keys to the car?

Q.4 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Collapse

Ans
- ✗ 1. Jump
- ✗ 2. Side
- ✗ 3. Surprise
- ✓ 4. Fall

Q.5 **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. philology
- ✗ 2. physiology
- ✓ 3. psychology
- ✗ 4. physics

Q.6 **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. doubt
- ✓ 2. believe in
- ✗ 3. demolish
- ✗ 4. linger

Q.7 **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 <u>fattest</u> ones.

Ans
- ✗ 1. more fatter
- ✗ 2. the fattest
- ✗ 3. fat
- ✓ 4. fatter

Q.8 **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. of
- ✓ 2. at
- ✗ 3. on
- ✗ 4. from

Q.9 **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 <u>particular part of town or country</u> before.

Ans
- ✗ 1. risk one's neck
- ✓ 2. neck of the woods
- ✗ 3. get it in the neck
- ✗ 4. knock on wood

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The kitten's playful behaivor brought joy to the entire family.

Ans
- ✗ 1. Joy
- ✗ 2. Playful
- ✗ 3. Kitten's
- ✓ 4. Behaivor

Q.11 **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. accommodation
- ✗ 3. conclusion
- ✗ 4. establish

Q.12 **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. conveence
- ✓ 2. convince
- ✗ 3. canvince
- ✗ 4. convincee

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom from the alternatives.**

Rajiv will understand some day that all his friends are <u>fair weather friends.</u>

Ans
- ✓ 1. A friend who stays only when times are convenient
- ✗ 2. True friends help you when you need them
- ✗ 3. A friend who meets you only during pleasant weather
- ✗ 4. Friends generally have similar characteristics

Q.14 **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. he will react
- ✗ 2. by yelling at me tomorrow in the morning.
- ✗ 3. to my boss now,
- ✓ 4. If I wrote an email

Q.15 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**
I did not like his bossy attitude.

Ans
- ✗ 1. sensible
- ✗ 2. idiosyncratic
- ✓ 3. controlling
- ✗ 4. benevolent

Q.16 **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. endevour
- ✓ 2. endeavour
- ✗ 3. endevor
- ✗ 4. endavour

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined word.The old library had a musty smell from years of neglect.**

Ans
- ✗ 1. casual
- ✗ 2. fresh
- ✗ 3. foggy
- ✓ 4. stale

Q.18 **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 from climate change
- ✓ 2. responses to climate change
- ✗ 3. responses with climate change
- ✗ 4. responses at climate change

Q.19 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.**

I have never had and never will be dependent on him.

Ans
- ✗ 1. has never been
- ✗ 2. never has
- ✓ 3. never been
- ✗ 4. was never being

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.**

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. get reddest
- ✗ 4. their faces will

Comprehension:

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. dwell

✗ 2. decide

✗ 3. desynchronise

✓ 4. operate

Comprehension:

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. paltry

✗ 2. abated

✗ 3. faltering

✓ 4. relentless

Comprehension:

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. controls

✓ 2. boosts

✗ 3. underlines

✗ 4. deteriorates

Comprehension:

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. it's

✗ 2. his

✓ 3. one's

✗ 4. their

Comprehension:

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. sportsmanship

✘ 2. leadership

✘ 3. companionship

✘ 4. captaincy

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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. 40%

✘ 2. 45%

✘ 3. 50%

✘ 4. 35%

Q.2 किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans

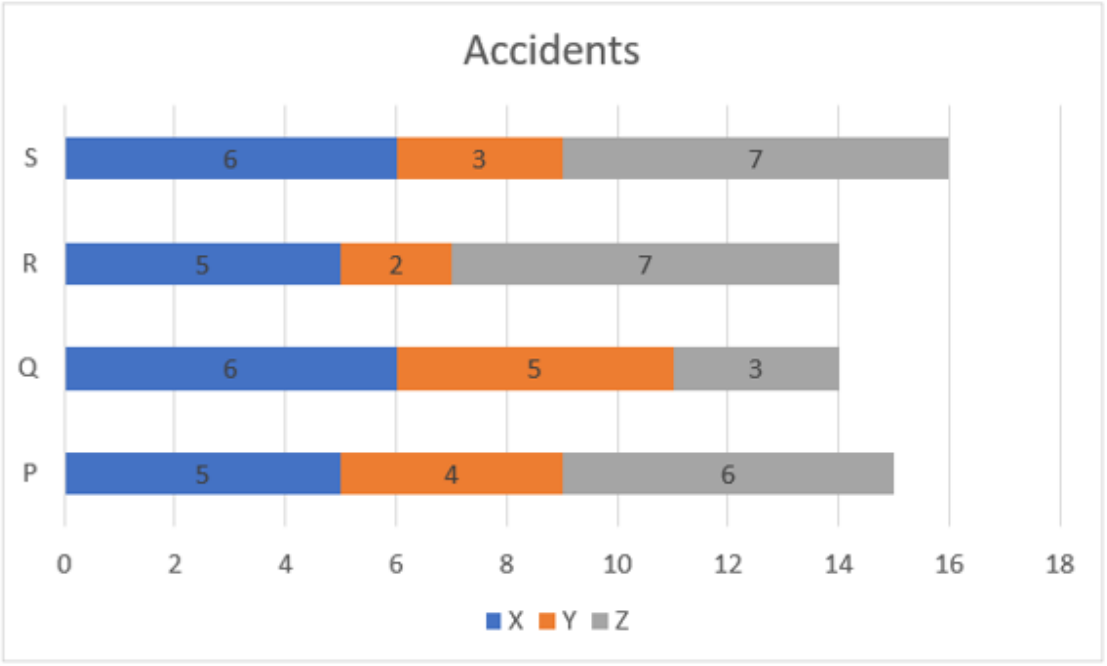
✘ 1. 450

✘ 2. 600

✔ 3. 300

✘ 4. 150

Q.3 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. Y

✘ 2. X

✘ 3. X और Z दोनों

✔ 4. Z

Q.4 160 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. 68 kg

✓ 2. 61 kg

✗ 3. 79 kg

✗ 4. 58 kg

Q.5 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. 60 km/h

✗ 2. 55 km/h

✗ 3. 61.25 km/h

✗ 4. 58.5 km/h

Q.6 यदि एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप 24 cm है, तो प्रत्येक माध्यिका (median) की लंबाई कितनी है?

Ans

✗ 1. $3\sqrt{2}$ cm

✗ 2. $4\sqrt{2}$ cm

✓ 3. $4\sqrt{3}$ cm

✗ 4. $3\sqrt{3}$ cm

Q.7 यदि 40 : 35 : : 35 : x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{49}{8}$

✓ 2. $\frac{245}{8}$

✗ 3. $\frac{49}{14}$

✗ 4. $\frac{49}{16}$

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. 20 मिनट

✗ 2. 50 मिनट

✗ 3. 30 मिनट

✓ 4. 40 मिनट

Q.9 ₹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. ₹4,274

✓ 2. ₹4,284

✗ 3. ₹4,250

✗ 4. ₹4,264

Q.10 6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 560

✓ 2. 600

✗ 3. 540

✗ 4. 640

Q.11 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. 23%
- ✘ 3. 50%
- ✘ 4. 8%

Q.12 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. 6800
- ✘ 2. 7500
- ✘ 3. 8400
- ✔ 4. 6300

Q.13 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. 16.4
- ✘ 3. 16.7
- ✔ 4. 16.2

Q.14 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. 34 वर्ष
- ✔ 2. 36 वर्ष
- ✘ 3. 38 वर्ष
- ✘ 4. 35 वर्ष

Q.15 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. 3.24% वृद्धि
- ✘ 2. 32.4% वृद्धि
- ✔ 3. 3.24 % कमी
- ✘ 4. 0%

Q.16 $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{12}$ और $\frac{7}{18}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{80}{11}$

✗ 2. $\frac{45}{7}$

✓ 3. $\frac{70}{3}$

✗ 4. $\frac{50}{3}$

Q.17 8.4 cm किनारे (edge) वाले घन से काटे जा सकने वाले सबसे बड़े लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या क्या है?

Ans
✓ 1. 4.2 cm
✗ 2. 2.1 cm
✗ 3. 4.1 cm
✗ 4. 2.2 cm

Q.18 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. 74.25
✓ 4. 72.25

Q.19 सात क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 56 है। उनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 60
✗ 2. 61
✗ 3. 58
✓ 4. 59

Q.20 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. 40200
✓ 2. 41100
✗ 3. 40800
✗ 4. 38000

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 18 और 12
✗ 2. 3 और 4
✓ 3. 2 और 6
✗ 4. 3 और 6

Q.2 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. NIHM

✗ 2. INMH

✓ 3. NIMH

✗ 4. INHM

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 7, 15, 31, 63, ?

Ans

✗ 1. 576

✗ 2. 168

✓ 3. 127

✗ 4. 177

Q.4 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. ck

✗ 3. es

✗ 4. fd

Q.5 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
AEH, DHK, GKN, JNQ, ?

Ans

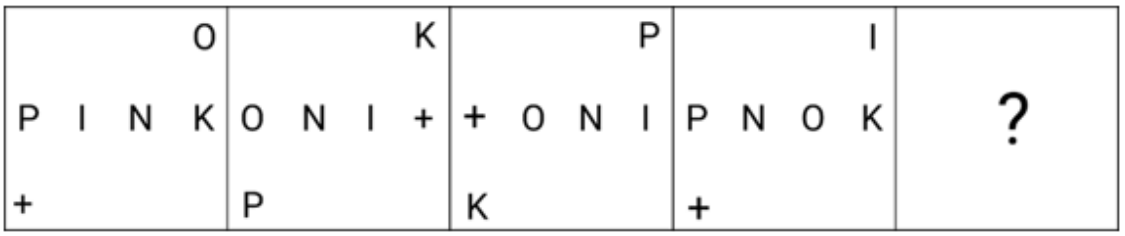
✓ 1. MQT

✗ 2. PQT

✗ 3. MQX

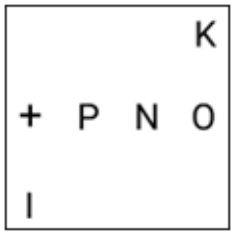
✗ 4. NRU

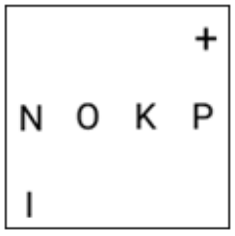
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

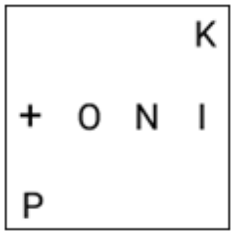


Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Q.7 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. बाएँ से दूसरा
✘ 2. ठीक बाएँ
✘ 3. दाएँ से तीसरा
✘ 4. ठीक दाएँ

Q.8 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. 4
✔ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 5

Q.9 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. 119
✘ 2. 109
✘ 3. 117
✘ 4. 112

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?

29 × 841 ÷ 87 + 37 – 59 = ?

Ans

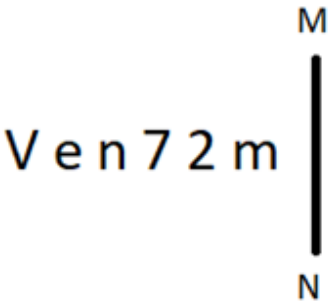
✗ 1. 52

✗ 2. 65

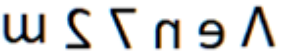
✗ 3. 55

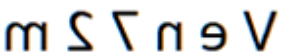
✓ 4. 25

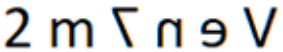
Q.11 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

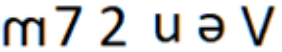


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.12 एक 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

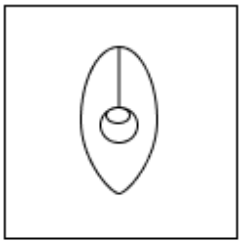
✗ 1. 88

✓ 2. 87

✗ 3. 77

✗ 4. 82

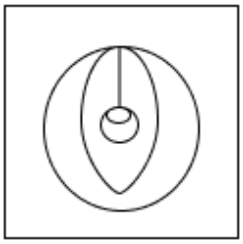
Q.13 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

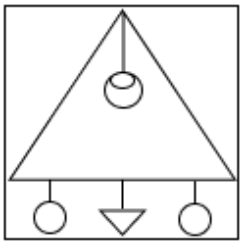


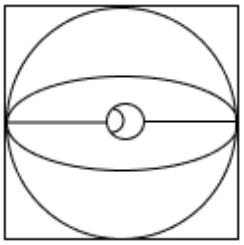
(X)

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.14 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. 16, 128

✗ 2. 24, 196

✗ 3. 28, 226

✗ 4. 19, 151

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 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. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Q.16 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. 5
✗ 4. 1

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।

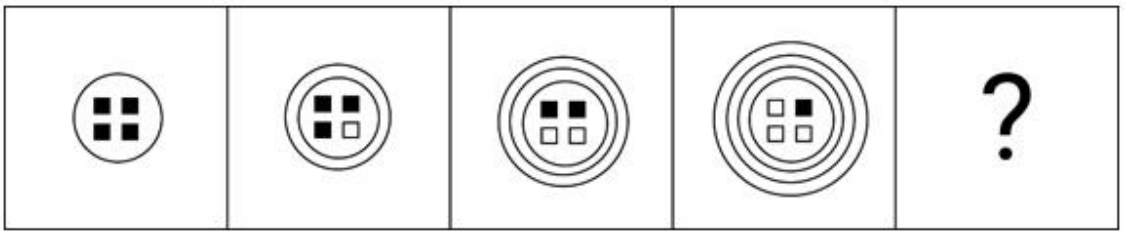
निष्कर्ष:
(I) कोई साबुन, कंडीशनर नहीं है।
(II) कुछ कंडीशनर, लोशन हैं।

Ans
✓ 1. 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

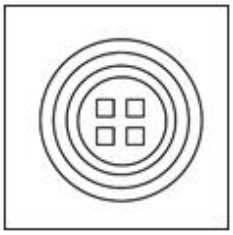
Q.18 **JQMT, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित प्रकार से PWSZ से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार HOKR, NUQX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FMIP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

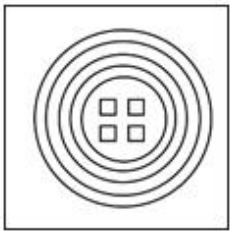
Ans
✓ 1. LSOV
✗ 2. OLSV
✗ 3. OSLV
✗ 4. LOSV

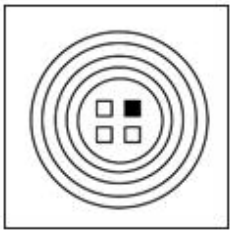
Q.19 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकती है।

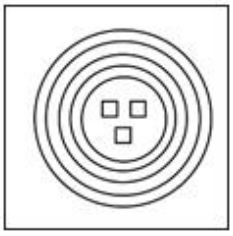


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.20 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. Q

✗ 3. M

✗ 4. O

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत के किस राज्य ने संतोष ट्रॉफी के 77वें संस्करण की मेजबानी की?

Ans

✗ 1. हिमाचल प्रदेश

✗ 2. उत्तर प्रदेश

✗ 3. मध्य प्रदेश

✓ 4. अरुणाचल प्रदेश

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा शिखर भारत में स्थित नहीं है?

Ans

✗ 1. नंदा देवी

✗ 2. महेन्द्रगिरी

✓ 3. धौलागिरी

✗ 4. गुरु शिखर

Q.3 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 सहकारिता (Rural cooperatives)
- ✗ 2. स्वयं सहायता समूह (Self-help group)
- ✗ 3. ग्रामीण मॉडल बैंक (Grameen model bank)
- ✓ 4. संयुक्त दायित्व समूह (Joint liability group)

Q.4 नेपाल का राष्ट्रीय पशु कौन-सा है?

Ans
- ✓ 1. गाय
- ✗ 2. ऊंट
- ✗ 3. हिम तेंदुआ
- ✗ 4. बाघ

Q.5 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. 1811
- ✗ 2. 1825
- ✓ 3. 1808
- ✗ 4. 1800

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा लौह एवं इस्पात संयंत्र झारखंड में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. सलेम (Salem)
- ✓ 2. बोकारो (Bokaro)
- ✗ 3. विजय नगर (Vijay Nagar)
- ✗ 4. दुर्गापुर (Durgapur)

Q.7 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 2
- ✗ 2. केवल 1 और 3
- ✓ 3. केवल 1 और 2
- ✗ 4. केवल 1

Q.8 पद्म भूषण से सम्मानित मोगुबाई कुर्दिकर (Mogubai Kurdikar) निम्नलिखित में से किस संगीत शैली से संबंधित थीं?

Ans
- ✗ 1. लोक संगीत
- ✗ 2. थिएटर संगीत
- ✓ 3. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- ✗ 4. जैज संगीत

Q.9 खारवेल (Kharavela) किस राजवंश का महत्वपूर्ण शासक था?

Ans
- ✗ 1. शुंग राजवंश (Sunga Dynasty)
- ✓ 2. चेदि राजवंश (Chedi Dynasty)
- ✗ 3. गुप्त राजवंश (Gupta Dynasty)
- ✗ 4. वर्धन राजवंश (Vardhan Dynasty)

Q.10 ऐतिहासिक कथा उपन्यास 'द मौर्य: द लीजेंड ऑफ अशोक (The Mauryan: The Legend of Ashoka)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✓ 1. कोमल भानवेर
- ✗ 2. अमीश त्रिपाठी
- ✗ 3. संजीव सान्याल
- ✗ 4. चेतन भगत

Q.11 वर्ष 1756 में अलीवर्दी खान की मृत्यु के बाद बंगाल के नवाब कौन बने?

Ans
- ✗ 1. वज़ीर अली
- ✗ 2. सआदत अली खान
- ✓ 3. सिराज-उद-दौला
- ✗ 4. शुजा-उद-दौला

Q.12 निम्नलिखित में से किस विटामिन में कोबाल्ट एक अनिवार्य घटक के रूप में शामिल होता है?

Ans
- ✓ 1. विटामिन B12
- ✗ 2. विटामिन E
- ✗ 3. विटामिन A
- ✗ 4. विटामिन D

Q.13 बिरजू महाराज निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. भरतनाट्यम
- ✓ 2. कथक
- ✗ 3. कथकली
- ✗ 4. गरबा

Q.14 निम्नलिखित में से कौन, भारत में विधानसभा के पीठासीन अधिकारी का चुनाव करता है?

Ans
- ✗ 1. राज्यपाल
- ✗ 2. राष्ट्रपति
- ✓ 3. विधानसभा के सदस्य
- ✗ 4. विधान परिषद के सदस्य

Q.15 नवंबर 2023 में केंद्र द्वारा विशेष सुरक्षा दल (Special Protection Group - SPG) का नया प्रमुख किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. अनिल कुमार धस्माना
- ✗ 2. राकेश अस्थाना
- ✓ 3. आलोक शर्मा
- ✗ 4. अशोक कुमार मिश्रा

Q.16 इनमें से किस राज्य सरकार ने नवंबर 2022 में पेसा अधिनियम (PESA act) लागू किया है?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✓ 2. मध्य प्रदेश
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. पंजाब

Q.17 टेनिस में 'डबल फॉल्ट (double fault)' क्या होता है?

Ans
- ✗ 1. लाइनमैन द्वारा बताया गया फॉल्ट
- ✗ 2. एक सर्व जो सीमा से बाहर जाती है
- ✗ 3. एक सर्व (serve) जो नेट पर हिट करती है और सही सर्विस बॉक्स में जाती है
- ✓ 4. एक के बाद एक लगातार दो फॉल्ट सर्व करना

Q.18 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थी?

Ans
- ✗ 1. अरुणा आसफ अली
- ✓ 2. एनी बेसेंट
- ✗ 3. सुचेता कृपलानी
- ✗ 4. सरोजिनी नायडू

Q.19 भारतीय संविधान में 11$^{वां}$ मौलिक कर्तव्य 86$^{वें}$ संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा वर्ष _____ में शामिल किया गया था।

Ans
- ✗ 1. 2001
- ✓ 2. 2002
- ✗ 3. 2004
- ✗ 4. 2000

Q.20 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. 1 और 2 दोनों
- ✗ 2. 2 और 3 दोनों
- ✗ 3. केवल 1
- ✗ 4. केवल 2

Q.21 _____ को कुचिपुडी नृत्य के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 1970 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. द्वारम वेंकटस्वामी नायडू
- ✗ 2. मुश्ताक हुसैन खान
- ✓ 3. वी. सत्यनारायण सरमा
- ✗ 4. स्थानम नरसिम्हाराव

Q.22 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. टुंड्रा (Tundra)
- ✗ 3. मैंग्रोव (Mangrove)
- ✓ 4. टैगा (Taiga)

Q.23 निम्नलिखित में से किस जनगणना में भारत में ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि दर्ज की गई?

Ans
- ✗ 1. 1971
- ✗ 2. 1991
- ✗ 3. 2011
- ✓ 4. 1921

Q.24 जोधपुर के मेहरानगढ़ किले (Mehrangarh fort) का निर्माण किस शासक के शासनकाल के दौरान शुरू किया गया था?

Ans
- ✗ 1. राव बीका (Rao Bika)
- ✗ 2. सवाई मान सिंह (Sawai Man Singh)
- ✗ 3. महारावल जसवन्त सिंह (Maharawal Jaswant Singh)
- ✓ 4. राव जोधा (Rao Jodha)

Q.25 दूध का प्रमुख कार्बोहाइड्रेट _____ है।

Ans
- ✗ 1. माल्टोज
- ✗ 2. फ्रक्टोज
- ✓ 3. लैक्टोज
- ✗ 4. स्टार्च

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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. heightens
- ✗ 2. dulls
- ✗ 3. confuses
- ✗ 4. actions

Q.2 **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 with
- ✓ 2. broke into
- ✗ 3. broke down
- ✗ 4. broke away

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. here, she brings
- ✗ 2. No Error
- ✓ 3. Whenever she is coming
- ✗ 4. many gifts for everyone.

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word.**

They want to <u>bifurcate</u> the states.

Ans
- ✗ 1. Support
- ✗ 2. Divide
- ✓ 3. Combine
- ✗ 4. Examine

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The assignment was _____ early in the morning.

Ans
- ✓ 1. due
- ✗ 2. dew
- ✗ 3. doe
- ✗ 4. do

Q.6 **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. later
- ✓ 2. the latest
- ✗ 3. latest
- ✗ 4. the later

Q.7 **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.8 **Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.**
After the storm passed, the sun emarged from behind the clouds.

Ans
- ✓ 1. emerged
- ✗ 2. emergad
- ✗ 3. amarged
- ✗ 4. amergad

Q.9 **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. No error
- ✗ 2. Ravi said that
- ✗ 3. his red jacket is
- ✓ 4. the cheaper than all other jackets.

Q.10 **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. hybrid
- ✗ 2. habitude
- ✓ 3. habitat
- ✗ 4. habit

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

My brother plays the guitar _____ than I do.

Ans
- ✗ 1. good
- ✗ 2. best
- ✓ 3. better
- ✗ 4. well

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the following sentence.**
Don't fight over such a trivial issue.

Ans
- ✗ 1. Complex
- ✓ 2. Insignificant
- ✗ 3. Controversial
- ✗ 4. Tricky

Q.13 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word:**

Grapple

Ans
- ✗ 1. Grumble
- ✗ 2. Clasp
- ✗ 3. Wrestle
- ✓ 4. Release

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Straight from the horse's mouth

Ans
- ✗ 1. Hearing something that is difficult to understand
- ✓ 2. Hearing something from a reliable and credible source
- ✗ 3. Hearing something that is untrue or a lie
- ✗ 4. Hearing something coming from a horse's mouth

Q.15 **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.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'.**

The pineapple dessert was so delicious that we couldn't help eat it.

Ans
- ✗ 1. No substitution
- ✗ 2. so that delicious we couldn't help eating it
- ✓ 3. so delicious that we couldn't help eating it
- ✗ 4. so delicious that we couldn't helping eat it

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. mostly perfect
- ✓ 2. most perfect
- ✗ 3. more perfect
- ✗ 4. perfectable

Q.18 **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. Expert
- ✗ 3. Swindler
- ✗ 4. Zealous

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Augment
- ✓ 2. Lieutanant
- ✗ 3. Rendezvous
- ✗ 4. Bureaucracy

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

He is an intelligent person who always thinks before he _____.

Ans
- ✗ 1. act
- ✗ 2. acting
- ✓ 3. acts
- ✗ 4. acted

Comprehension:

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. tools
- ✗ 2. convey
- ✗ 3. isolate
- ✗ 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. vibrators
- ✗ 2. direction
- ✗ 3. coward
- ✓ 4. keepers

Comprehension:

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. vivid

✗ 3. defrost

✗ 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. teacher

✗ 2. sailor

✓ 3. pilot

✗ 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. immerse

✗ 2. captivate

✗ 3. isolate

✗ 4. repel

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

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 **24 cm व्यास के एक गोले से प्रत्येक 4 cm व्यास की कितनी सीसे की गेंदें बनाई जा सकती हैं?**

Ans

✗ 1. 432

✓ 2. 216

✗ 3. 108

✗ 4. 144

Q.2 **यदि किसी मकान का क्रय मूल्य इसके विक्रय मूल्य का 86% है, तो लाभ प्रतिशत क्या है, दशमलव के दो स्थान तक सही?**

Ans

✗ 1. 13.22%

✓ 2. 16.27%

✗ 3. 11.17%

✗ 4. 14.07%

Q.3 नीचे दी गई तालिका एक कंपनी द्वारा चार महीनों के दौरान अलग-अलग प्रकार के स्कूटरों X, Y, Z और T के उत्पादन को दर्शाती है।

स्कूटरों के प्रकार/महीने	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल
X	45	55	28	35
Y	75	47	58	26
Z	86	27	73	51
T	74	32	29	69
कुल	**280**	**161**	**188**	**181**

कंपनी ने किस महीने में न्यूनतम संख्या में स्कूटरों का उत्पादन किया?

Ans

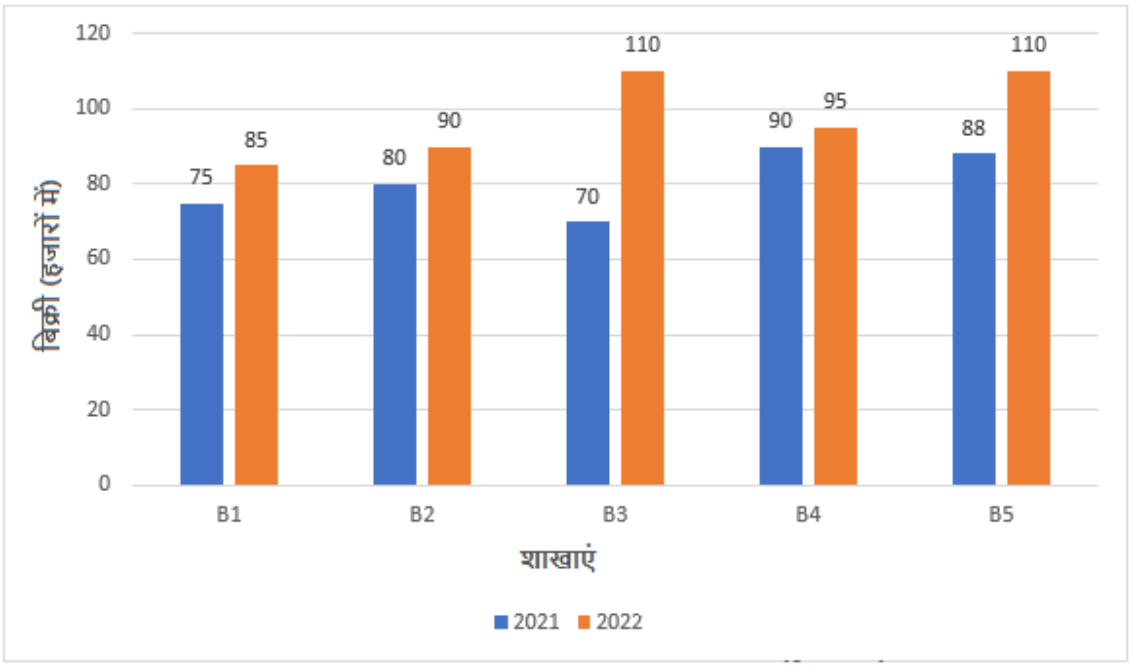
✗ 1. मार्च

✗ 2. अप्रैल

✓ 3. फरवरी

✗ 4. जनवरी

Q.4 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
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।



2021 और 2022 में सभी पांच शाखाओं की औसत बिक्री (हजारों में) के बीच कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 18.4
✓ 2. 17.4
✗ 3. 15.4
✗ 4. 16.4

Q.5 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य उसके वास्तविक क्रय मूल्य से ₹37,000 अधिक अंकित करता है। यदि दुकानदार 20% की छूट देने की बजाय 15% की छूट देता है, तो उसे ₹ 7,500 अधिक मिलते हैं। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹1,23,000
✗ 2. ₹1,50,000
✗ 3. ₹1,31,000
✓ 4. ₹1,13,000

Q.6 यदि चावल के मूल्य में 10% की कमी की वजह से एक व्यक्ति ₹250 में 22 kg अधिक चावल खरीद पाता है, तो प्रति kg चावल का वास्तविक मूल्य _____ है। (दशमलव के दो स्थान तक सन्निकटित)

Ans
✗ 1. ₹1.22
✗ 2. ₹1.24
✗ 3. ₹1.20
✓ 4. ₹1.26

Q.7 2 वर्षों के लिए 3% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 150
✗ 2. 90
✗ 3. 110
✗ 4. 190

Q.8 A, X से 9:00 A.M. पर चलना आरंभ करता है और 1:00 P.M. पर Y तक पहुँचता है, उसी दिन B भी Y से 9:00 A.M. पर चलना आरंभ करता है और उसी दिन 3:00 P.M. पर X तक पहुँचता है और A के समान रास्ते की ओर ही जाता है। दोनों किस समय पर मिलते हैं?

Ans
✓ 1. 11:24 A.M.
✗ 2. 11:30 A.M.
✗ 3. 11:12 A.M.
✗ 4. 10:00 A.M.

Q.9 एक व्यक्ति धारा के अनुकूल 27 km और धारा के प्रतिकूल 18 km तक नाव चलाता है, जिसमें प्रत्येक बार उसे एक घंटा लगता है। धारा की चाल क्या है?

Ans
- ✗ 1. 9 km/h
- ✗ 2. 6 km/h
- ✓ 3. 4.5 km/h
- ✗ 4. 1.5 km/h

Q.10 यदि 20% पानी वाले 5 लीटर सिरके को 5% पानी वाले 10 लीटर सिरके के साथ मिलाया जाए, तो नए सिरके के मिश्रण का कितना प्रतिशत पानी है?

Ans
- ✗ 1. 11.11%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 15%
- ✓ 4. 10%

Q.11 A की आय और व्यय का अनुपात 5 : 4 है। यदि उसकी कुल बचत ₹56,000 है, तो उसका व्यय (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 2,44,000
- ✗ 2. 2,42,000
- ✗ 3. 4,42,000
- ✓ 4. 2,24,000

Q.12 16 महिलाएं एक काम को 20 दिन में पूरा कर सकती हैं और 20 पुरुष उसी काम को 32 दिन में पूरा करते हैं। 8 महिलाएं और 16 पुरुष कितने दिनों में उस काम को पूरा करेंगे?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 32
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 20

Q.13 पहले, दूसरे और तीसरे प्रेक्षणों का औसत 39 है, जबकि दूसरे, तीसरे और चौथे प्रेक्षणों का औसत 35 है। यदि चौथा प्रेक्षण, पहले प्रेक्षण का $\frac{3}{5}$ गुना है, तो चौथे प्रेक्षण का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 36
- ✗ 2. 27
- ✗ 3. 45
- ✓ 4. 18

Q.14 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर छोटी-छोटी गोलाकार गेंदें बनाई गई हैं, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 2.4 cm है। इस प्रकार निर्मित गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 500
- ✗ 2. 980
- ✗ 3. 1050
- ✓ 4. 1000

Q.15 28, 35 और 42 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 7

Q.16 किसी शंकु के आधार की परिधि 66 cm है और इसकी ऊँचाई 20 cm है। शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए। $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

Ans
- ✓ 1. 2310 cu.cm
- ✗ 2. 465 cu.cm
- ✗ 3. 2000 cu.cm
- ✗ 4. 3087 cu.cm

Q.17 6 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 1040
✓ 2. 1080
✗ 3. 1120
✗ 4. 1020

Q.18 कितनी धनराशि (₹ में) पर $1\frac{1}{2}$% वार्षिक दर से 4 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹75 प्राप्त होगा?

Ans
✗ 1. 1,210
✓ 2. 1,250
✗ 3. 1,200
✗ 4. 1,240

Q.19 एक माँ और उसकी पुत्री की औसत आयु 42 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 9 : 5 है। पुत्री की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 30
✗ 2. 20
✗ 3. 25
✗ 4. 35

Q.20 एक आदमी साइकिल से कुल 100 km की दूरी तय करता है। पहले 2 घंटे में, उसकी चाल 20 km/h थी और शेष यात्रा में, उसकी चाल घटकर 10 km/h हो गई। उसकी औसत चाल ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. $12\frac{1}{2}$ km/h
✗ 2. 20 km/h
✗ 3. $15\frac{1}{8}$ km/h
✗ 4. 13 km/h

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 45, 85 से संबंधित है। ठीक उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 63, 121 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 58 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. 106
✗ 2. 101
✓ 3. 111
✗ 4. 116

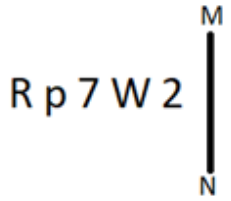
Q.2 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। B, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। E के बाईं ओर से गिनती करने पर E और C के बीच में केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। यदि सभी व्यक्तियों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में वामावर्त दिशा (anti-clockwise) में, A से शुरू करके और A के स्थान को अपरिवर्तित रखते हुए व्यवस्थित किया जाए, तो A को छोड़कर कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
✓ 1. एक
✗ 2. तीन
✗ 3. किसी का भी नहीं
✗ 4. दो

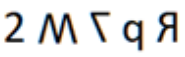
Q.3 निम्नलिखित समीकरण में, यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए तथा '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न ('?') के स्थान पर क्या आएगा?
18 × 72 – 3 ÷ 2 + 11 = ?

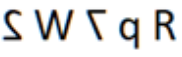
Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 31
✗ 3. 32
✗ 4. 24

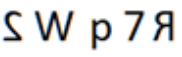
Q.4 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

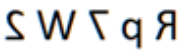


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'please fill this' को 'km tu dk' के रूप में लिखा जाता है और 'this is book' को 'dk pu sy' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'this' को कैसे लिखा गया है?

Ans

✗ 1. py

✗ 2. tu

✗ 3. km

✓ 4. dk

Q.6 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, उस D के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, उस G के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, G के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C के सापेक्ष में B का स्थान क्या है?

Ans

✗ 1. ठीक दाएँ

✗ 2. दाएँ से दूसरा

✗ 3. बाएँ से दूसरा

✓ 4. ठीक बाएँ

Q.7 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:
कोई पलंग, कुर्सी नहीं है।
कोई कुर्सी, मेज़ नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कोई पलंग, मेज़ नहीं है।
(II) कुछ मेज़ें, कुर्सियाँ हो सकती 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.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर WGQA किसी निश्चित प्रकार से XHRB से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार HRBL, ISCM से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, GQAK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

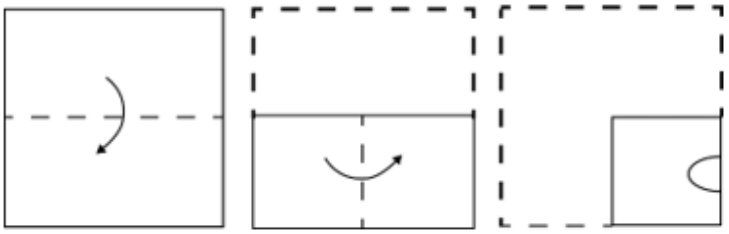
✓ 1. HRBL

✗ 2. HTBM

✗ 3. HRBM

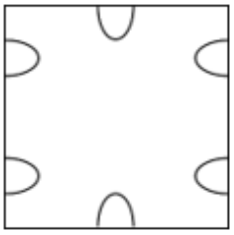
✗ 4. HRKM

Q.9 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?

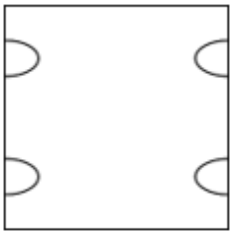


Ans

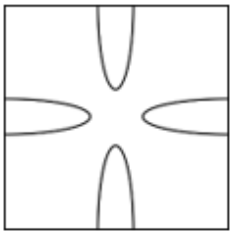
✗ 1.



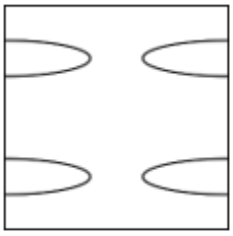
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

(16÷ 4) × 6 + 26 −48 + 9× 8 = 154

(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए, न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की।)

Ans

✗ 1. 6 और 9

✗ 2. 4 और 8

✓ 3. 16 और 48

✗ 4. 26 और 48

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AAA, BCD, CEG, DGJ, ?

Ans

✗ 1. FGK

✓ 2. EIM

✗ 3. EHN

✗ 4. FIK

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'KIDS' को '97&5' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DESK' को 'R759' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' का कूट क्या होगा?

Ans

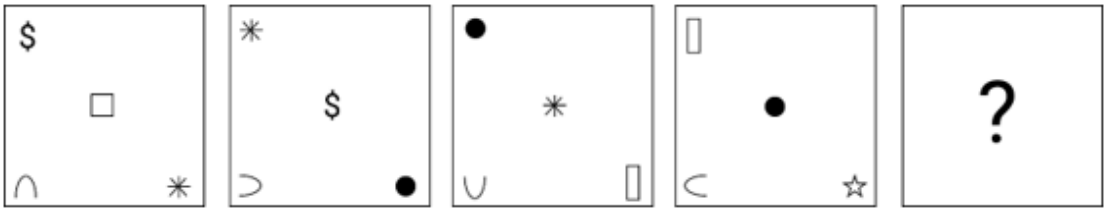
✔ 1. R

✘ 2. 9

✘ 3. 5

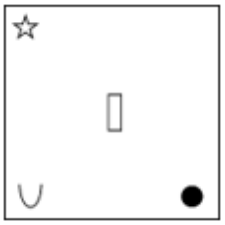
✘ 4. 7

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

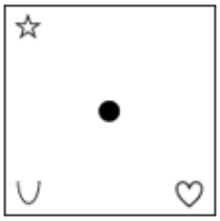
✘ 1.



✔ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.14 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर, KINL किसी प्रकार से QOTR से संबंधित है। NLQO उसी प्रकार से TRWU से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, PNSQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✘ 1. TVWY

✔ 2. VTYW

✘ 3. VTWY

✘ 4. TVYW

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

13, 26, 39, 52, 65, ?

Ans

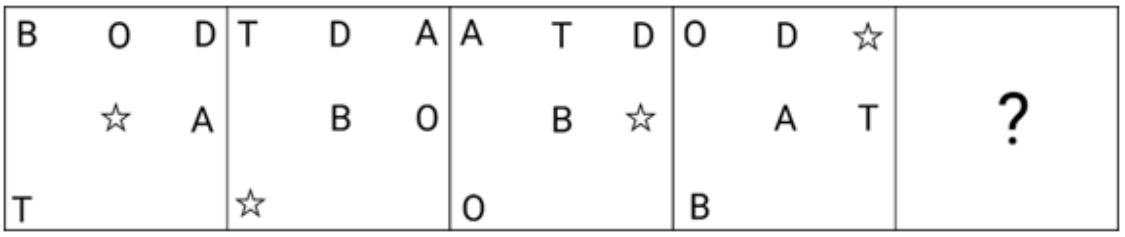
✘ 1. 80

✘ 2. 79

✔ 3. 78

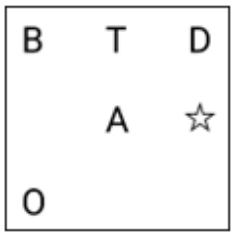
✘ 4. 77

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।

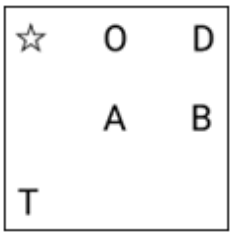


Ans

✗ 1.



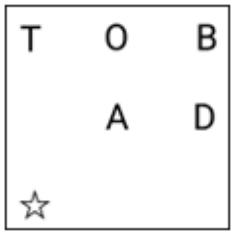
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.17 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9, 37 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 13 से संबंधित है। समान 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. 35

✗ 2. 31

✓ 3. 33

✗ 4. 29

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COAT' को '3571' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PAIN' को '4238' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 8

✗ 2. 7

✗ 3. 2

✓ 4. 3

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLAME' को 'YOZNV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GLAZE' को 'TOZAV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'PRAKASH' के लिए क्या कूट होगा?

Ans

✗ 1. KJZPZHS

✗ 2. KIZQZHS

✓ 3. KIZPZHS

✗ 4. KIZPZHT

Q.20 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 बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।
कोई भी बिल्ली, घोड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:
(I): कोई भी कुत्ता, घोड़ा नहीं है।
(II): कोई भी घोड़ा, बिल्ली नहीं है।

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।

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस प्रधान मंत्री के नेतृत्व में मौलिक कर्तव्यों को भारतीय संविधान में शामिल किया गया था?

Ans
- ✓ 1. इंदिरा गांधी
- ✗ 2. अटल बिहारी वाजपेयी
- ✗ 3. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 4. लाल बहादुर शास्त्री

Q.2 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विधान परिषद (Legislative Council) की संरचना से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 168
- ✗ 2. अनुच्छेद 181
- ✓ 3. अनुच्छेद 171
- ✗ 4. अनुच्छेद 169

Q.3 निम्नलिखित भारतीय नेताओं में से कौन ब्रिटिश संसद के लिए निर्वाचित होने वाले प्रथम सदस्य थे?

Ans
- ✓ 1. दादाभाई नौरोजी
- ✗ 2. भीकाजी कामा
- ✗ 3. मोतीलाल नेहरू
- ✗ 4. लाला हरदयाल

Q.4 भारतीय शास्त्रीय गायिका केसरबाई केरकर (Kesarbai Kerkar) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. आगरा घराना
- ✗ 2. बनारस घराना
- ✗ 3. दिल्ली घराना
- ✓ 4. जयपुर-अतरौली घराना

Q.5 SEWA सहकारी बैंक को पहली बार _____ में वर्ष _____ में शुरू किया गया था।

Ans
- ✗ 1. अहमदाबाद; 1984
- ✗ 2. वाराणसी; 1974
- ✓ 3. अहमदाबाद; 1974
- ✗ 4. वाराणसी; 1984

Q.6 गुरु इंदिरा पीपी बोरा (Guru Indira PP Bora) को किस वर्ष पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त हुआ?

Ans
- ✗ 1. 2021
- ✗ 2. 2018
- ✗ 3. 2019
- ✓ 4. 2020

Q.7 आनंद पैगोडा (Ananda Pagoda), भारत के किस पड़ोसी देश का प्रसिद्ध त्योहार है?

Ans
- ✗ 1. पाकिस्तान
- ✗ 2. अफगानिस्तान
- ✓ 3. म्यांमार
- ✗ 4. मालदीव

Q.8 कॉलम का मिलान करें।

कॉलम A (पोषक तत्त्व) कॉलम B (स्रोत)
i. प्रोटीन युक्त आहार a. ग्लूकोज और अन्य शर्करा
ii. वसा युक्त आहार b. खट्टे फल
iii. कार्बोहाइड्रेट युक्त आहार c. अंडे का सफेद भाग और लाल माँस
iv. विटामिन C युक्त आहार d. मक्खन एवं चीज

Ans
✗ 1. i-c, ii-a, iii-b, iv-d
✓ 2. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
✗ 3. i-d, ii-c, iii-b, iv-a
✗ 4. i-c, ii-d, iii-b, iv-a

Q.9 निम्नलिखित में से किस बहमनी राजा द्वारा महमूद गवाँ (Mahmud Gawan) को 'व्यापारियों के प्रमुख' या 'मलक उत-तुज्जर (Malikut-Tujjar)' की उपाधि दी गई थी?

Ans
✗ 1. निज़ामुद्दीन अहमद तृतीय
✓ 2. हुमायूँ शाह
✗ 3. मुहम्मद शाह
✗ 4. बहमन शाह

Q.10 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. 2047
✗ 2. 2049
✗ 3. 2045
✗ 4. 2040

Q.11 वर्तमान रूप में उपलब्ध जैन धर्म की शिक्षाओं का लिखित रूप लगभग 1500 वर्ष पूर्व निम्नलिखित में से किस स्थान पर लिखा गया था?

Ans
✗ 1. मथुरा (Mathura)
✓ 2. वल्लभी (Valabhi)
✗ 3. पाटलिपुत्र (Pataliputra)
✗ 4. श्रवणबेलगोला (Shravanabelagola)

Q.12 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. विलियम बेंटिक (William Bentick)
✓ 3. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
✗ 4. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)

Q.13 डीवाई पाटिल क्रिकेट स्टेडियम (DY Patil Cricket Stadium) किस भारतीय शहर में स्थित है?

Ans
✗ 1. पुणे
✓ 2. नवी मुंबई
✗ 3. नासिक
✗ 4. औरंगाबाद

Q.14 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. अष्टभुजाकार (octagonal)
✗ 2. पंचभुजीय (pentagonal)
✗ 3. षट्कोणीय (hexagonal)
✗ 4. गोलाकार (circular)

Q.15 स्वस्थ और रोगमुक्त रहने के लिए संतुलित आहार लेना बहुत आवश्यक है। संतुलित आहार क्या है?

Ans
✓ 1. ऐसा आहार जिसमें मानव शरीर के समुचित विकास के लिए आवश्यक सभी पोषक तत्त्व पर्याप्त मात्रा में हों
✗ 2. ऐसा आहार जिसमें प्रचुर मात्रा में विटामिन और खनिज हों
✗ 3. ऐसा आहार जिसमें पर्याप्त मात्रा में कार्बोहाइड्रेट हों
✗ 4. ऐसा आहार जिसमें पर्याप्त मात्रा में प्रोटीन और वसा हो

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी आत्मकथा पूर्व भारतीय न्यायाधीश लीला सेठ (Leila Seth) द्वारा लिखी गई है?

Ans
- ✗ 1. इन परसूट ऑफ़ जस्टिस: एन ऑटोबायोग्राफी (In Pursuit of Justice: An Autobiography)
- ✓ 2. ऑन बैलेंस: एन ऑटोबायोग्राफी (On Balance: An Autobiography)
- ✗ 3. चैलेंजेस ऑफ़ गवर्नेंस: एन इनसाइडर्स व्यू (Challenges of Governance: An Insider's View)
- ✗ 4. जस्टिस फॉर द जज: एन ऑटोबायोग्राफी (Justice for the Judge: An Autobiography)

Q.17 फरवरी 2023 में, किस भारतीय-अमेरिकी को यूट्यूब (YouTube) का सीईओ (CEO) नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. विवेक रामास्वामी
- ✓ 2. नील मोहन
- ✗ 3. अंजलि सूद
- ✗ 4. सत्या नडेला

Q.18 निम्नलिखित में से जीवों का कौन-सा समूह, समुद्र के अम्लीकरण के प्रति अधिक संवेदनशील होता है?

Ans
- ✗ 1. समुद्री काई (Marine algae)
- ✗ 2. समुद्री सरीसृप (Marine reptiles)
- ✗ 3. समुद्री स्तनधारी (Marine mammals)
- ✓ 4. कैल्सीफाइंग जीव (Calcifying organisms)

Q.19 भारत में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (International Olympic Committee - IOC) के 141वें सत्र का उद्घाटन किस शहर में किया गया?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✓ 2. मुंबई
- ✗ 3. प्रयागराज
- ✗ 4. दिल्ली

Q.20 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का विकास सिद्धेंद्र योगी (Siddhendra Yogi) ने किया था?

Ans
- ✓ 1. कुचिपुडी
- ✗ 2. कथक
- ✗ 3. डांडिया
- ✗ 4. कथकली

Q.21 2023 के भारतीय गणतंत्र दिवस समारोह में किस देश के राष्ट्रपति मुख्य अतिथि थे?

Ans
- ✓ 1. मिस्र
- ✗ 2. लेबनान
- ✗ 3. मोरक्को
- ✗ 4. सूडान

Q.22 2015 में शुरु की गई प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY) का उद्देश्य गैर-कॉर्पोरेट, गैर-कृषि लघु/सूक्ष्म उद्यमों को _____ लाख तक का ऋण प्रदान करना है।

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 5

Q.23 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. क्लोरीन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✗ 3. फ्लोरीन
- ✓ 4. हीलियम

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्वोत्तर रेलवे का जोनल मुख्यालय (zonal headquarter) है?

Ans
- ✗ 1. हुबली
- ✗ 2. इलाहाबाद
- ✗ 3. कोलकाता
- ✓ 4. गोरखपुर

Q.25 तालचेर थर्मल पावर स्टेशन (Talcher Thermal Power Station) किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. आंध्र प्रदेश
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. ओडिशा

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **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

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

I am thinking about colouring my _____.

Ans
- ✗ 1. air
- ✗ 2. heir
- ✓ 3. hair
- ✗ 4. hare

Q.3 **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. have monitored
- ✗ 2. were monitored
- ✗ 3. monitored
- ✓ 4. monitor

Q.4 **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. hardly anyone
- ✓ 4. so soft that

Q.5 **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. B
- ✗ 2. D
- ✓ 3. C
- ✗ 4. A

Q.6 **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.7 **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. explored every avenue
- ✗ 2. arrived at the eleventh hour
- ✗ 3. called it a day
- ✗ 4. cut the cackle

Q.8 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✗ 1. Outsource
- ✗ 2. Taciturn
- ✗ 3. Particulate
- ✓ 4. Stubbal

Q.9 **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. for one's achievements
- ✓ 4. of one's achievements

Q.10 **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. promote
- ✗ 3. coincide
- ✓ 4. differ

Q.11 **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. off the incident
- ✗ 2. went home and
- ✗ 3. After school, we
- ✗ 4. told our respective parents

Q.12 **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. embarrassment
- ✗ 3. emberressment
- ✗ 4. embarresmint

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.**
We never expected most from her.

Ans
- ✗ 1. many
- ✓ 2. much
- ✗ 3. more
- ✗ 4. little

Q.14 **Select the grammatically correct sentence from the given options.**

Ans
- ✗ 1. Since yesterday, a policeman had been waiting for a 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, the policeman had been waiting for the woman to take a details of a case.
- ✓ 4. Since yesterday, the policeman had been waiting for the woman to take the details of the case.

Q.15 **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. struck
✗ 2. strike
✗ 3. stock
✓ 4. stroke

Q.16 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Entangle

Ans

✗ 1. Engross
✓ 2. Trap
✗ 3. Intrude
✗ 4. Enlarge

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'.**

My manager thanked the staff <u>for there continued</u> dedication and support.

Ans

✓ 1. for their continued
✗ 2. for they're continued
✗ 3. for there continuous
✗ 4. No substitution required

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

spontaneous

Ans

✗ 1. dirty
✗ 2. separate
✗ 3. scarce
✓ 4. deliberate

Q.19 **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. Recession
✓ 2. Surge
✗ 3. Plunge
✗ 4. Decline

Q.20 **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 <u>limit of her patience</u>.

Ans

✗ 1. finishing line
✗ 2. tip of the iceberg
✓ 3. end of her rope
✗ 4. crossroads

Comprehension:

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. geometry

✗ 2. configuration

✓ 3. construction

✗ 4. arrangement

Comprehension:

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. fix

✗ 2. renovation

✗ 3. update

✓ 4. decorate

Comprehension:

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. dub

✗ 4. designate

Comprehension:

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. allot

✓ 2. appropriate

✗ 3. annex

✗ 4. seize

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 एका वर्ग चाचणीत 30 विद्यार्थ्यांचे (केवळ मुले (बॉईज) आणि मुली (गर्ल्स)) सरासरी गुण 16.2 होते आणि त्याच चाचणीत 18 मुलांचे (बॉईज) सरासरी गुण 16 असतील, तर त्याच चाचणीत मुलींचे (गर्ल्स) सरासरी गुण किती असतील?

Ans

✔ 1. 16.5

✗ 2. 16.1

✗ 3. 16.7

✗ 4. 16.3

Q.2 $(6-2\sqrt{2})$ आणि $(9+3\sqrt{2})$ यांचे मध्य प्रमाण पद काय आहे?

Ans

✔ 1. $\sqrt{42}$

✗ 2. $\sqrt{54}$

✗ 3. $\sqrt{66}$

✗ 4. $\sqrt{52}$

Q.3 दोन ट्रेन एकाच वेळी दोन स्थानकांवरून एकमेकींच्या दिशेने अनुक्रमे 120 km/h आणि 80 km/h या वेगाने प्रवास सुरू करतात. त्या एका ठिकाणी एकत्र येतात तेव्हा एका ट्रेनने दुसरीपेक्षा 60 km अंतर अधिक पार केले आहे, असे आढळून आले, तर दोन स्थानाकांतील अंतर (km मध्ये) किती असेल?

Ans

✗ 1. 387

✔ 2. 300

✗ 3. 452

✗ 4. 268

Q.4 समवृत्त शंकूच्या तळाची त्रिज्या 28 cm आहे आणि तिची तिरकीस उंची 13 cm आहे. त्याच्या बाजूकडील पृष्ठफळ (लॅटरल सर्फेस एरिया) शोधा.
($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

Ans

✗ 1. 1140 cm^2

✗ 2. 1122 cm^2

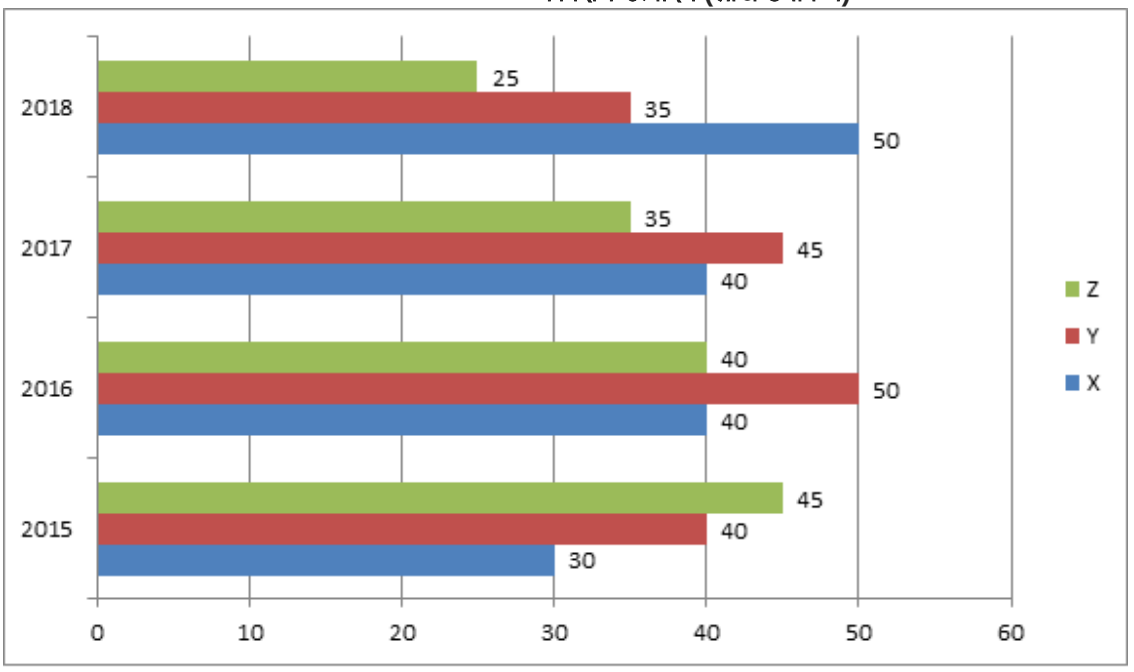
✗ 3. 1044 cm^2

✔ 4. 1144 cm^2

Q.5 दिलेल्या स्तंभलेखाचा लक्षपूर्वक अभ्यास करा आणि पुढील प्रश्नाचे उत्तर द्या.

खाली दिलेल्या स्तंभलेखात वर्ष 2015 पासून 2018 पर्यंतचे X, Y आणि Z या तीन वेगवेगळ्या कंपन्यांद्वारे होणाऱ्या कागदाच्या उत्पादनाची (लाख टनांमध्ये) माहिती दिली आहे.

कागदाचे उत्पादन (लाख टनांमध्ये)



कोणत्या वर्षी कंपनी Y च्या उत्पादनाची टक्केवारी ही कंपनी Z च्या उत्पादनापेक्षा अधिक होती?

Ans
1. 2017
2. 2018
3. 2015
4. 2016

Q.6 एका दंडगोलाकार खांबाची उंची 20 m आहे. त्याच्या तळाचा व्यास 350 cm आहे. 40/m^2 दराने खांबाचे वक्र पृष्ठफळ रंगविण्यासाठी किती खर्च होईल? ($\pi = \frac{22}{7}$ असे घ्या)

Ans
1. ₹8,000
2. ₹8,600
3. ₹8,400
4. ₹8,800

Q.7 खालीलपैकी कोणता, 160 आणि 256 यांचा, अवयव पद्धतीने काढलेला मसावि असेल?

Ans
1. 40
2. 16
3. 32
4. 64

Q.8 शोरूममध्ये एका मोबाईल फोनची छापील किंमत ₹25,000 आहे आणि 20%, 15% आणि 10% च्या सलग सवलतींत फोनची विक्री केली असेल, तर फोनची विक्री किंमत किती असेल, ते शोधा.

Ans
1. ₹15,000
2. ₹14,960
3. ₹15,300
4. ₹14,000

Q.9 वार्षिक 6% दराने, 6 वर्षांसाठी कर्जाऊ घेतलेल्या ₹3500 या रकमेवरील (द्यावे लागणारे) सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
1. 1220
2. 1200
3. 1260
4. 1300

Q.10 एका निवडणुकीत गीता आणि श्यामा ह्या दोन उमेदवार होत्या. गीताला एकूण मतांपैकी 15% मते मिळाली आणि श्यामाला एकूण मतांपैकी 8700 मते मिळाली. 60% मतदारांनी दोन्ही उमेदवारांपैकी एकीलाही मतदान केले नाही. पडलेली सर्व मते वैध होती, असे गृहीत धरून श्यामाला मिळालेल्या मतांची एकूण टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 23%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 24%
- ✗ 4. 22%

Q.11 हर्षला गणित, भौतिकशास्त्र आणि रसायनशास्त्रात (100 पैकी) अनुक्रमे 72, 63 आणि 81 गुण मिळाले. त्याच्या गुणांची सरासरी किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 81
- ✗ 2. 63
- ✓ 3. 72
- ✗ 4. 84

Q.12 दिलेल्या तक्त्यात चार वेगवेगळ्या बेकरींद्वारे चार वेगवेगळ्या महिन्यांत विकलेल्या पेस्ट्रींची संख्या दाखवली आहे.

(संदर्भ: month - महिना, bakery - बेकरी, April – एप्रिल, May – मे, June – जून, July – जुलै)

Month / Bakery	April	May	June	July
X	640	665	962	748
Y	584	782	456	698
Z	612	498	729	621
T	771	630	568	777

बेकरी X आणि T द्वारे जूनमध्ये मिळून विकलेल्या पेस्ट्रींची एकूण संख्या आणि बेकरी Y व Z द्वारे एप्रिल महिन्यात मिळून विकलेल्या पेस्ट्रींची एकूण संख्या यांच्यात किती फरक आहे?

Ans
- ✗ 1. 374
- ✗ 2. 314
- ✓ 3. 334
- ✗ 4. 354

Q.13 120 km/h वेगाने प्रवास करणारा एक पोलिस त्याच्यापासून 5000 m दूर असलेल्या 100 km/h वेगाने प्रवास करणाऱ्या चोराचा पाठलाग करत असेल, तर त्या चोराला पकडण्यासाठी पोलिसाला किती वेळ लागेल?

Ans
- ✓ 1. 15 min
- ✗ 2. 10 min
- ✗ 3. 13.5 min
- ✗ 4. 20 min

Q.14 एका स्पीकरची छापील किंमत ₹520 आहे आणि दुकानदार 10% सवलत देतो आणि तरीही त्याला 17% नफा होतो. कोणत्याही सवलत नसल्यास, नफ्याची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 25%
- ✓ 2. 30%
- ✗ 3. 27%
- ✗ 4. 20%

Q.15 एका कंपनीतील 5 अधिकाऱ्यांसह सर्व 50 कर्मचाऱ्यांचा सरासरी पगार ₹855 आहे. अधिका-यांचा सरासरी पगार ₹2,550 असेल, तर कंपनीच्या उर्वरित कर्मचाऱ्यांचा सरासरी पगार किती असेल, ते शोधा. (जवळील पूर्णांकापर्यंत पुर्णांकित करून)

Ans
- ✓ 1. ₹667
- ✗ 2. ₹637
- ✗ 3. ₹677
- ✗ 4. ₹657

Q.16 सरळव्याजाने होणारी रक्कम तीन वर्षांत ₹2,500 इतकी होते आणि पाच वर्षांत ₹3,000 इतकी होते. तर व्याजदर किती असेल? (उत्तर दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादीत करून काढा.)

Ans
- ✗ 1. 14.25%
- ✗ 2. 15%
- ✗ 3. 13.56%
- ✓ 4. 14.29%

Q.17 रुग्णालयात, 60% रुग्ण पुरुष आहेत, 25% रुग्ण स्त्रिया आहेत आणि 15% रुग्ण लहान मुले आहेत. पुरुषांचे सरासरी वय 40 वर्षे, तर स्त्रियांचे सरासरी वय 36 वर्षे आणि मुलांचे सरासरी वय 8 वर्षे आहे. तर सर्व रुग्णांचे मिळून सरासरी वय किती असेल?

Ans
- ✗ 1. 24.3 वर्षे
- ✗ 2. 23.4 वर्षे
- ✓ 3. 34.2 वर्षे
- ✗ 4. 32.4 वर्षे

Q.18 एका समवृत्त दंडगोलाच्या वक्र पृष्ठभागास ₹1.50 प्रति sq. cm दराने रंगवायचे आहे. वर्तुळाकार तळाची त्रिज्या 21 cm आणि उंची 10 cm असेल, तर पृष्ठभागास रंगविण्यासाठी किती खर्च (₹ मध्ये) येईल? ($\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

Ans
- ✗ 1. 1960
- ✗ 2. 2000
- ✗ 3. 1940
- ✓ 4. 1980

Q.19 मिहीर ₹70 ना एक खेळणं खरेदी करतो आणि ₹90 ना विकतो. तर त्याच्या नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

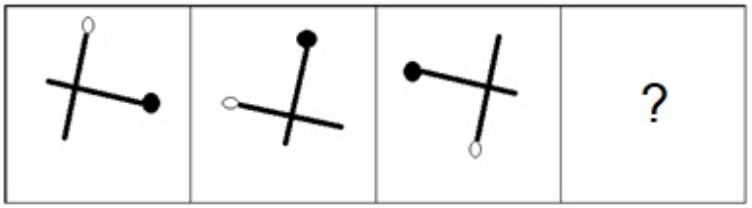
Ans
- ✓ 1. 28.57%
- ✗ 2. 20%
- ✗ 3. 25.25%
- ✗ 4. 35.62%

Q.20 कर्जाऊ घेतलेल्या ₹2500 रुपयांवर वार्षिक 3% दराने 3 वर्षांनी होणारी सरळव्याजाची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल, ते शोधा.

Ans
- ✗ 1. 185
- ✗ 2. 265
- ✗ 3. 165
- ✓ 4. 225

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 खालील मालिकेतील प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य आकृती निवडा.



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.2 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष लक्षपूर्वक वाचा. विधानात 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 शाळा महाविद्यालये आहेत. कोणतेही महाविद्यालय एक विद्यापीठ नाही.
निष्कर्ष:
(I): कोणतीही शाळा एक विद्यापीठ नाही.
(II): सर्व महाविद्यालये शाळा 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.3 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'let us go' हे 'ck ru tb' असे आणि 'please go away' हे 'tb mg du' हे असे संकेतबद्ध केले आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'go' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans

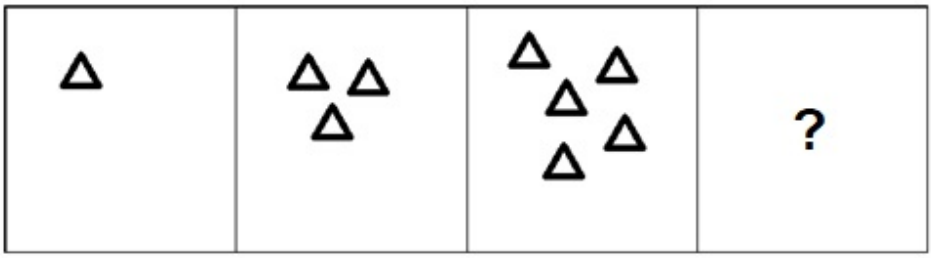
✗ 1. ru

✓ 2. tb

✗ 3. du

✗ 4. mg

Q.4 खालील मालिका पूर्ण करण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी कोणती आकृती यायला हवी?



Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.5 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'gre pul sep' म्हणजे 'eat the sofa', 'pul pra sem' म्हणजे 'clear my sofa' आणि 'gre boi nad' म्हणजे 'the great river' आहे. तर त्याच सांकेतिक भाषेत 'the' चा संकेत काय असेल?

Ans

✗ 1. sep

✓ 2. gre

✗ 3. nad

✗ 4. pul

Q.6 एका सांकेतिक भाषेत, 'KITE' हे 'PRGV' असे आणि 'MARBLE' हे 'NZIYOV' असे लिहिले आहे. तर त्याच भाषेत 'DOLPHIN' हे कसे लिहिले जाईल?

Ans

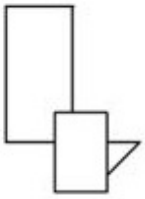
✗ 1. WMOKSRM

✗ 2. XMOKSRM

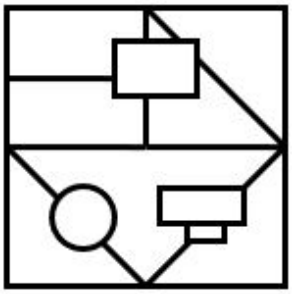
✓ 3. WLOKSRM

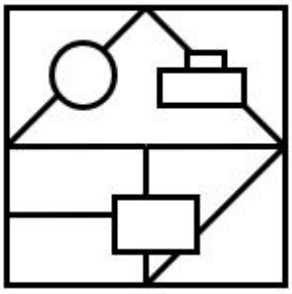
✗ 4. XLOKSRM

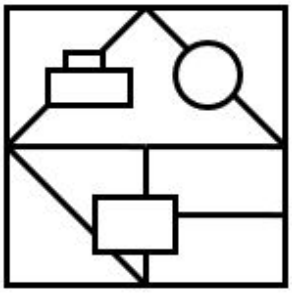
Q.7 दिलेली आकृती अंतर्निहित आहे, असा पर्याय निवडा. (येथे आकृती उभी-आडवी फिरवणे अभिप्रेत नाही)

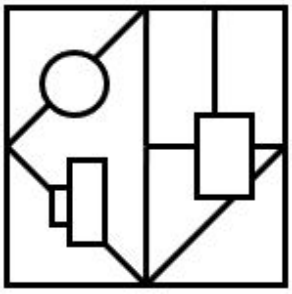


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


✓ 4.


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:
कोणतेही सूर्यफूल एक लिली नाही.
कोणतीही लिली एक गुलाब नाही.

निष्कर्ष:
(I) कोणतेही सूर्यफूल एक गुलाब नाही.
(II) कोणतेही गुलाब एक लिली नाही.

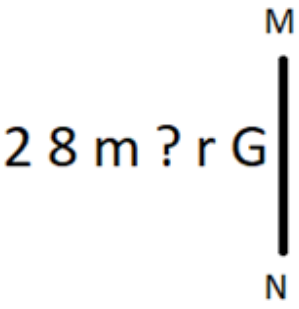
Ans
✗ 1. I किंवा II पैकी एकही तर्कसंगत नाही.
✗ 2. I आणि II हे दोन्ही तर्कसंगत आहेत.
✗ 3. केवळ I तर्कसंगत आहे.
✓ 4. केवळ II तर्कसंगत आहे.

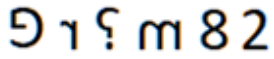
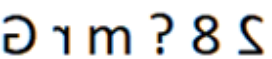
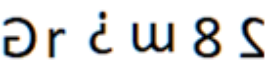
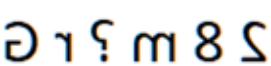
Q.9 इंग्रजी वर्णक्रमावर आधारित दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

TCU, UFP, VIK, WLF, ?

Ans
✗ 1. XOC
✗ 2. XPA
✗ 3. XOB
✓ 4. XOA

Q.10 खाली दाखविल्याप्रमाणे MN वर आरसा ठेवला असल्यास, दिलेल्या आकृतीची मिळणारी योग्य दर्पण प्रतिमा निवडा.



Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✓ 4. 

Q.11 एका सांकेतिक भाषेत, 'VGAL' हे 'BEGJ' असे संकेतबद्ध केले आहे आणि 'XQEB' हे 'DOKZ' असे संकेतबद्ध केले आहे. त्याच भाषेत 'HTSO' हे कसे संकेतबद्ध केले जाईल?

Ans
✓ 1. NRYM
✗ 2. MSZK
✗ 3. NQYL
✗ 4. MRZL

Q.12 एका विशिष्ट तर्काने, 11 हे 78 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने 6 हे 43 शी संबंधित आहे. त्याच तर्काने, 31 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 वा 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. 159
✗ 2. 249
✓ 3. 218
✗ 4. 145

Q.13 खालील समीकरणात, '+' आणि '-' यांची अदलाबदल केली व '×' आणि '÷' यांची अदलाबदल केली, तर प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

7 + 8 – 24 × 6 ÷ 3 = ?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 11
✗ 3. 8
✗ 4. 16

Q.14 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 चे 1 आणि 3 असे विभागून त्यानंतर 1 आणि 3 वर गणिती क्रिया करणे अपेक्षित नाही.)
(18, 108, 12)
(33, 198, 22)

Ans
✓ 1. (42, 252, 28)
✗ 2. (40, 252, 28)
✗ 3. (42, 254, 28)
✗ 4. (42, 252, 26)

Q.15 BZ7 हे एका विशिष्ट प्रकारे GE15 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने PN13 हे US21 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने IG12 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. PM20
- ✗ 2. NL21
- ✓ 3. NL20
- ✗ 4. PN21

Q.16 इंग्रजी वर्णमालाक्रमावर आधारित एका तऱ्हेने TW21 हे ZC66 शी संबंधित आहे. त्याच तऱ्हेने UX33 हे AD78 शी संबंधित आहे. तर त्याच तर्काने, MP45 हे खालीलपैकी कोणाशी संबंधित असेल?

Ans
- ✗ 1. VS90
- ✓ 2. SV90
- ✗ 3. VS80
- ✗ 4. SV80

Q.17 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

6 16 27 39 52 ?

Ans
- ✓ 1. 66
- ✗ 2. 64
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 67

Q.18 '-' आणि '+' यांची अदलाबदल केल्यास व '÷' आणि 'x' यांची अदलाबदल केल्यास, दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय यायला हवे?

15 − 4 + 9 × 3 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 1

Q.19 E, F, G, H, P, S, आणि T एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही,). F हा Tच्या उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. P हा Sच्या लगत डाव्या बाजूला बसला आहे. P च्या डाव्या बाजूने मोजल्यावर P आणि G यांच्या दरम्यान केवळ एकच व्यक्ती बसली आहे. H हा Eच्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर Hच्या उजवीकडून मोजले असता, H आणि P यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती बसल्या असतील?

Ans
- ✗ 1. दोन
- ✗ 2. तीन
- ✗ 3. एक
- ✓ 4. शून्य

Q.20 एका कायद्याशी संबंधित कार्यालयाचे सात अधिकारी (P, Q, R, S, T, U आणि V) एका वर्तुळाकार टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून एका कार्यालयीन बैठकीसाठी बसले आहेत (ते त्याच क्रमाने बसले असतील असेही नाही.).
- P हा U आणि S दोघांचाही लगतचा शेजारी आहे
- Q हा Sच्या लगत उजवीकडे बसलेला असून तो Tच्या शेजाऱ्यांपैकी सुद्धा एक आहे.
- V हा Tच्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे.

तर Uच्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर कोण बसले असेल?

Ans
- ✓ 1. R
- ✗ 2. T
- ✗ 3. V
- ✗ 4. Q

Section : **General Awareness**

Q.1 काक्रापार अणुऊर्जा प्रकल्प कोणत्या राज्यात आहे?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. तामिळनाडू
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. राजस्थान

Q.2 कोण भारताचा शेवटचा मुघल सम्राट होता?

Ans
- ✔ 1. दुसरा बहादूरशाह
- ✘ 2. शहाजहान
- ✘ 3. औरंगजेब
- ✘ 4. दुसरा अकबर

Q.3 भारतातील कोणत्या प्रकारच्या वनांत ओक आणि चेस्टनट हे वृक्ष आढळतात?

Ans
- ✘ 1. खारफुटीची वने
- ✘ 2. काटेरी वने
- ✘ 3. उष्णकटिबंधीय पानझडी वने
- ✔ 4. पर्वतीय वने

Q.4 2023 या वर्षीचा पद्मभूषण पुरस्कार मिळवणाऱ्या, वाणी जयराम, कोणत्या राज्यातील आहेत?

Ans
- ✔ 1. तामिळनाडू
- ✘ 2. महाराष्ट्र
- ✘ 3. गुजरात
- ✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.5 शोवना नारायण आणि गीतिका कल्हा यांनी कोणते पुस्तक लिहिले आहे?

Ans
- ✘ 1. डान्स गेस्चर: मिरर ऑफ एक्सप्रेशर
- ✘ 2. कल्चरल रिथम इन इमोशन
- ✘ 3. डान्सिंग इन द फॅमिली
- ✔ 4. इंडियन मायथॉलॉजी थ्रु क्लासीकल डान्स

Q.6 खालीलपैकी कोण 'अ हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया' या पुस्तकाचे लेखक आहेत?

Ans
- ✘ 1. रेन्ले
- ✘ 2. बेंथम
- ✔ 3. जेम्स मिल
- ✘ 4. ग्रेनविले ऑस्टिन

Q.7 माझ्या परिसरात उभारलेल्या कारखान्यामुळे मोठ्या प्रमाणावर जंगलतोड होत असल्याने नजीकच्या भविष्यात आपण खालीलपैकी कशाची अपेक्षा करू शकतो?

A) भूजल कमी होणे
B) कमी तापमान
C) वारंवार पाऊस
D) नवीन प्राण्यांचे आगमन

Ans
- ✘ 1. C
- ✔ 2. A
- ✘ 3. B
- ✘ 4. D

Q.8 (भारतीय) संविधानाचा (राज्यघटना) स्वीकार करण्यात आला तेव्हा, त्यात 395 अनुच्छेद आणि _____ अनुसूच्या होत्या.

Ans
- ✔ 1. 8
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 11
- ✘ 4. 7

Q.9 _____ मध्ये , नीरज चोप्रा हा भालाफेक स्पर्धेत सुवर्णपदक जिंकणारे पहिला भारतीय ठरला.

Ans
- ✔ 1. आशियाई स्पर्धा, 2018
- ✘ 2. आशियाई स्पर्धा, 2014
- ✘ 3. आशियाई स्पर्धा, 2010
- ✘ 4. आशियाई स्पर्धा, 2022

Q.10 2023 या वर्षी, भारत सरकारने MSME, मोठे उद्योग आणि धर्मादाय न्यासाद्वारे कागदपत्रांना सुरक्षितपणे ऑनलाइन संग्रहित आणि सामायिक करण्याकरिता वापरण्यासाठी _____ डीजी लॉकरची (Digi Locker) स्थापना केली आहे.

Ans
✗ 1. बॉण्ड
✗ 2. मॅक्रो
✗ 3. कंपनी
✓ 4. एन्टीटी

Q.11 कर्नाटकातील, प्रामुख्याने बदामी आणि अहीहोल येथील लेणी गुहा या _____ आश्रयाखाली बांधल्या गेल्या होत्या.

Ans
✗ 1. गुप्तांच्या
✗ 2. चोळांच्या
✗ 3. मौर्यांच्या
✓ 4. चालुक्यांच्या

Q.12 मे 2023 मध्ये, केंद्रीय दक्षता आयुक्त म्हणून कोणी शपथ घेतली?

Ans
✗ 1. सॅम्युअल जोसेफ
✗ 2. दयाल यादव
✓ 3. प्रवीणकुमार श्रीवास्तव
✗ 4. राममनोहर सिंग

Q.13 पद्मा सुब्रह्मण्यम कोणत्या नृत्य प्रकाराशी संबंधित आहेत?

Ans
✓ 1. भरतनाटयम
✗ 2. मणिपुरी
✗ 3. कथ्थक
✗ 4. छाऊ

Q.14 सेल्फ-एम्प्लॉयड वुमेन्स असोसिएशन (स्वाश्रयी महिला सेवा संघ) (SEWA) ही प्रसिद्ध संस्था खालीलपैकी कोणत्या राज्याशी संबंधित आहे?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✓ 2. गुजरात
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✗ 4. हरियाणा

Q.15 ओझोन थराबद्दल खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत?

विधान A: तो स्थिरावरणात आढळतो.
विधान B: क्लोरोफ्लुरोकार्बन्स (CFCs) ओझोन छिद्रासाठी कारणीभूत आहेत.
विधान C: ओझोनचा थर पृथ्वीच्या पृष्ठभागापासून सुमारे 15-30 km वर आढळतो.
विधान D: ओझोनचा थर आता पुनर्प्राप्त होणार नाही असा अंदाज आहे.

Ans
✗ 1. केवळ विधाने A आणि B
✗ 2. केवळ विधाने B, C आणि D
✗ 3. केवळ विधाने A आणि D
✓ 4. केवळ विधाने A, B आणि C

Q.16 भरतनाटयम नृत्यांगना _____ यांना 2023 या वर्षी चेन्नई येथे श्री पार्थसारथी स्वामी सभेकडून नाटयकला सारथी पुरस्कार मिळाला.

Ans
✓ 1. श्रीकला भरत
✗ 2. श्रीदेवी उन्नी
✗ 3. विद्या सुब्रमण्यम
✗ 4. हेमा राजगोपालन

Q.17 भारतीय संविधानातील (राज्यघटना) कोणता अनुच्छेद, राज्याला त्याच्या आर्थिक क्षमता आणि विकासाच्या मर्यादेत, बेरोजगारी, वृद्धापकाळ, आजारपण आणि अपंगत्वाबाबत आपल्या नागरिकांना सार्वजनिक सहाय्य देण्याचा निर्देश देतो?

Ans
✓ 1. अनुच्छेद 41
✗ 2. अनुच्छेद 32
✗ 3. अनुच्छेद 12
✗ 4. अनुच्छेद 20

Q.18 भारतीय संविधानाच्या (राज्यघटना) अनुच्छेद 280 नुसार, वित्त आयोगाची नेमणूक दर ___ वर्षांनी करणे आवश्यक असते.

Ans
- ✔ 1. पाच वर्षांनी
- ✘ 2. एक वर्षांनी
- ✘ 3. तीन वर्षांनी
- ✘ 4. दोन वर्षांनी

Q.19 पृथ्वीवरील खालीलपैकी कोणत्या प्रकारचा ज्वालामुखीचा उद्रेक सर्वाधिक स्फोटक असतो?

Ans
- ✘ 1. धरण
- ✘ 2. बसाल्ट खडक प्रांत
- ✘ 3. लोपोलिथ
- ✔ 4. महाकुंड

Q.20 तिहेरी बंध असलेल्या चार-कार्बनीय साखळीला _____ म्हणतात.

Ans
- ✘ 1. बुटानल (butanal)
- ✔ 2. ब्यूटाइन (butyne)
- ✘ 3. ब्युटीन (butene)
- ✘ 4. बुटानॉल (butanol)

Q.21 'एसे' ('ace') ही संज्ञा खेळात कशाशी संबंधित असते?

Ans
- ✘ 1. ॲथलेटिक्समधील उंच उडी घेण्याचे एक तंत्र
- ✘ 2. गोल्फ या खेळातील एक परिपूर्ण फटका
- ✘ 3. सॉकर या खेळात गोल करणे
- ✔ 4. टेनिसमधील एक वेगवान सर्व्हीस

Q.22 अशोकाचे किती स्तंभालेख किंवा मोठे (दीर्घ) स्तंभालेख (PEs) सापडले आहेत?

Ans
- ✘ 1. चौदा
- ✘ 2. दोन
- ✘ 3. नऊ
- ✔ 4. सात

Q.23 मध्यप्रदेश आदिवासी लोककला अकादमीकडून आयोजित केला जाणारा, लोकरंग हा पाच दिवसीय महोत्सव दरवर्षी _____ या दिवशी सुरू होतो.

Ans
- ✘ 1. 26 सप्टेंबर
- ✔ 2. 26 जानेवारी
- ✘ 3. 22 मार्च
- ✘ 4. 24 जुलै

Q.24 काँग्रेस पक्षाने त्याच्या खालीलपैकी कोणत्या अधिवेशनात 26 जानेवारी रोजी 'पूर्ण स्वराज्य दिन' साजरा करण्याचे आवाहन केले?

Ans
- ✘ 1. मद्रास 1927
- ✘ 2. दिल्ली 1923
- ✔ 3. लाहोर 1929
- ✘ 4. कराची 1931

Q.25 भारतात पहिली सामाजिक आर्थिक आणि जातीनिहाय जनगणना (SECC) कोणत्या वर्षी झाली होती?

Ans
- ✘ 1. 2001
- ✘ 2. 1901
- ✔ 3. 2011
- ✘ 4. 1911

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
- ✘ 1. A secondary section of the school is located at an end of the street.
- ✔ 2. The secondary section of the school is located at the end of the street.
- ✘ 3. The secondary section of a school is located at an end of the street.
- ✘ 4. The secondary section of a school is located at the end of a street.

Q.2 **Choose the correctly spelt word to fill in the blank meaningfully.**
The citizens of Iraq wanted _____ after years of war.

Ans
✗ 1. pease
✗ 2. peice
✗ 3. piece
✓ 4. peace

Q.3 **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.4 **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. I still
✗ 2. why he did not
✗ 3. do not understand
✓ 4. reply my email

Q.5 **Select the most appropriate meaning of the underlined word.**
The Prime Minister will address the nation tomorrow.

Ans
✗ 1. A landmark
✗ 2. A postal code for sending letters
✓ 3. To deliver a speech
✗ 4. To greet people

Q.6 **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. against; delivered
✗ 2. counter; dispatched
✗ 3. versus; brought
✗ 4. opposed; dropped

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

The professor's _____ lecture was filled with complex concepts.

Ans
✗ 1. lucied
✓ 2. lucid
✗ 3. lucide
✗ 4. lucyd

Q.8 **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. at one's beck and call
✗ 2. run amok
✓ 3. in cahoots
✗ 4. in the blues

Q.9 **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. wither

✓ 2. whether

✗ 3. weather

✗ 4. whither

Q.10 **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. acreditation

✗ 2. accredation

✗ 3. accraditation

✓ 4. accreditation

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.**
Their chance of winning is <u>slimmest</u>.

Ans

✗ 1. slimmer

✓ 2. slim

✗ 3. most slim

✗ 4. slimly

Q.12 **Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.**

The teacher's encouragment motivated the students to excel in their studies.

Ans

✓ 1. Encouragment

✗ 2. Excel

✗ 3. Teacher's

✗ 4. Motivated

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.**
Pankaj is a <u>better</u> cook.

Ans

✓ 1. good

✗ 2. more good

✗ 3. goodest

✗ 4. best

Q.14 **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. quit; rise

✗ 3. silent; ascend

✗ 4. calm; escalate

Q.15 **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 are joining forces on a project and successfully completing 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 have joined forces on a project and successfully completed it within a month.

✗ 4. Rachel and Rahul should join forces on a project and successfully complete it within a month.

Q.16 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Inferior

Ans
- ✗ 1. Mediocre
- ✗ 2. Substandard
- ✓ 3. Superior
- ✗ 4. Beautiful

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
You need to rest the _____ before baking the bread.

Ans
- ✓ 1. dough
- ✗ 2. lard
- ✗ 3. doe
- ✗ 4. paste

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Hire

Ans
- ✗ 1. Enhance
- ✓ 2. Engage
- ✗ 3. Engross
- ✗ 4. Endure

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.**
To accept the gauntlet

Ans
- ✗ 1. To accept failure
- ✗ 2. To suffer financial loss
- ✓ 3. To accept a challenge
- ✗ 4. To suffer a great insult

Q.20 **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 on a brilliant idea
- ✗ 2. came up in a brilliant idea
- ✓ 3. came up with a brilliant idea
- ✗ 4. came off to a brilliant idea

Comprehension:

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. has focused
- ✗ 2. focus
- ✓ 3. focusing
- ✗ 4. focuses

Comprehension:

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. with

✗ 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.

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. are tired

✗ 2. has tired

✗ 3. have tired

✗ 4. 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. violate

✓ 2. violated

✗ 3. will violate

✗ 4. is violated

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

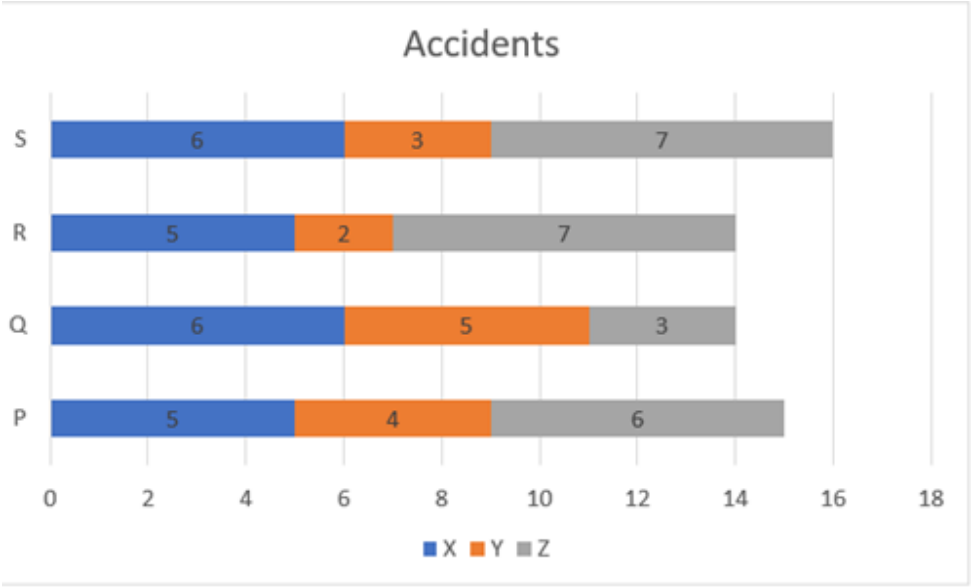
Q.9 यदि $a = 2^2 \times 3^4 \times 5 \times 7^3$, $b = 2^3 \times 3^4 \times 5^2 \times 7^4$ और $c = 2^4 \times 3^2 \times 5^4 \times 7$ है, तो a, b और c का एचसीएफ (HCF) क्या होगा?

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**

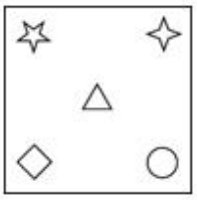
Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '9735' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NEAR' को '4568' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

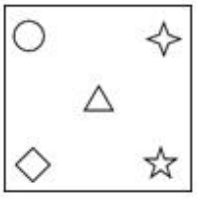
Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 5

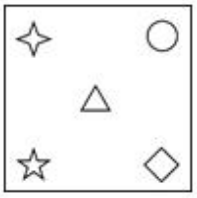
Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



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

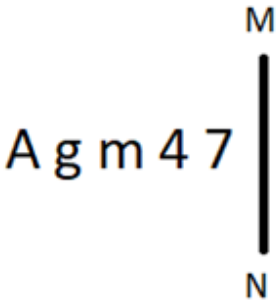
✓ 1. 6

✗ 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

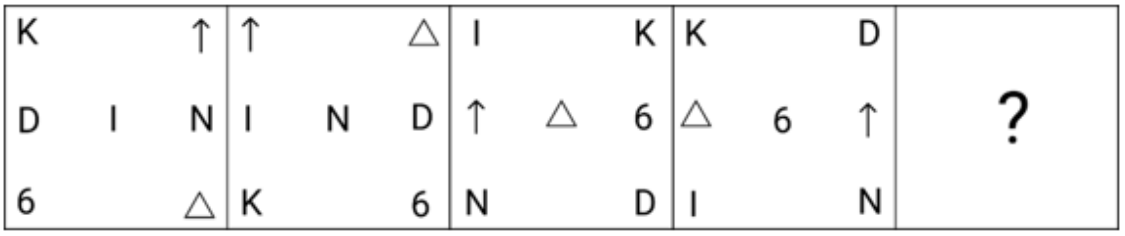
✗ 1. 11

✗ 2. 8

✗ 3. 9

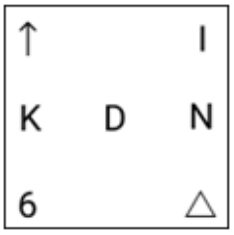
✓ 4. 7

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।

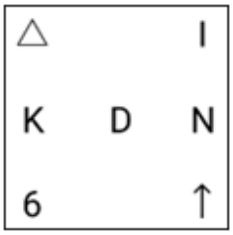


Ans

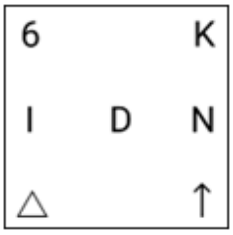
✗ 1.



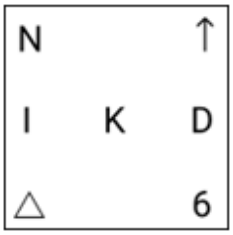
✓ 2.



✗ 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?

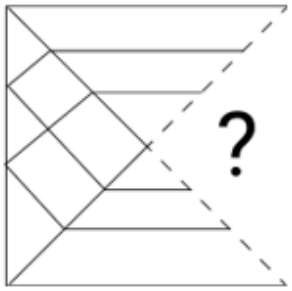
Ans
- ✗ 1. B
- ✓ 2. G
- ✗ 3. A
- ✗ 4. D

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।)

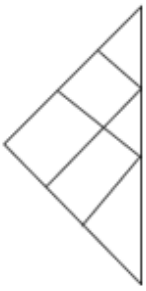
Ans
- ✗ 1. 219
- ✓ 2. 222
- ✗ 3. 216
- ✗ 4. 226

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।

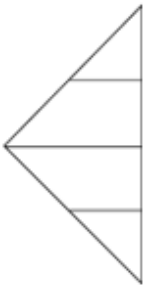


Ans

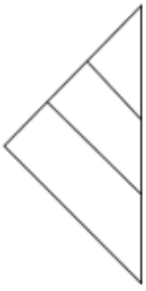
✔ 1.



✘ 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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 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 : 14
- ✓ 2. 7 : 22
- ✗ 3. 22 : 7
- ✗ 4. 14 : 22

Q.2 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 3000
- ✓ 2. 1500
- ✗ 3. 2000
- ✗ 4. 750

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. ₹8,160
- ✗ 2. ₹7,934
- ✗ 3. ₹7,554
- ✓ 4. ₹7,344

Q.4 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. 2% लाभ
- ✗ 2. 2% हानि
- ✗ 3. 4.5% हानि
- ✓ 4. 4.5% लाभ

Q.5 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. 44%
- ✗ 3. 41%
- ✗ 4. 47%

Q.6 ₹1,30,000 की राशि जमा करवाने पर एक बैंक ₹1,50,000 वापस देता है। यदि S एक वर्ष के लिए उसी बैंक में ₹1,30,000 जमा करता है, तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा? (2 दशमलव अंकों तक सही मान दीजिए)

Ans
- ✗ 1. 15.83%
- ✗ 2. 13.58%
- ✓ 3. 15.38%
- ✗ 4. 13.85%

Q.7 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. 25%
- ✗ 3. 35%
- ✗ 4. 40%

Q.8 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. 25 cm
✗ 2. 15 cm
✓ 3. 45 cm
✗ 4. 35 cm

Q.9 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. 97
✓ 2. 77
✗ 3. 84
✗ 4. 89

Q.10 7 महीने की अवधि के लिए $8\frac{1}{3}\%$ की वार्षिक दर से ₹36,000 पर साधारण ब्याज की गणना कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹1,850
✓ 2. ₹1,750
✗ 3. ₹1,700
✗ 4. ₹1,800

Q.11 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. 3 km
✓ 2. 1 km
✗ 3. 2 km
✗ 4. 4 km

Q.12 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. 11368
✗ 2. 12689
✓ 3. 12672
✗ 4. 11889

Q.13 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. $15\frac{1}{2}$
✗ 2. 15
✗ 3. $14\frac{1}{2}$
✗ 4. $14\frac{3}{4}$

Q.14 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 420
✗ 2. 440
✗ 3. 520
✓ 4. 480

Q.15 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. 51.4
- ✘ 3. 49.4
- ✘ 4. 52.4

Q.16 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. 192km
- ✘ 2. 208km
- ✘ 3. 176km
- ✘ 4. 156km

Q.17 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. 49.2
- ✘ 2. 52.2
- ✘ 3. 51.2
- ✔ 4. 50.2

Q.18 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. 8,950
- ✘ 2. 9,380
- ✔ 3. 9,015
- ✘ 4. 9,000

Q.19 दो संख्याओं का अनुपात 15 : 26 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर 352 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 480
- ✘ 2. 238
- ✘ 3. 840
- ✘ 4. 832

Q.20 निम्नलिखित को सरल कीजिए।

24 ÷ 3 of 2 × 4 + 30 ÷ 6 of 3 × 7 - 4 ÷ 12 × 11

Ans
- ✘ 1. $\frac{35}{3}$
- ✔ 2. 24
- ✘ 3. $\frac{25}{3}$
- ✘ 4. 12

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 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. 05-24-20-18-01
✘ 2. 04-23-20-16-02
✘ 3. 04-24-20-18-01
✘ 4. 05-23-20-17-01

Q.2 निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
F, I, K, N, P, ?, U.

Ans
✘ 1. T
✔ 2. S
✘ 3. V
✘ 4. R

Q.3 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. मुरली
✘ 2. कार्तिक
✔ 3. विराट
✘ 4. अश्विन

Q.4 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. (7, 5, 20)
✘ 4. (5, 15, 65)

Q.5 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. BJDH
✔ 2. JBHD
✘ 3. JBDH
✘ 4. BJHD

Q.6 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. N
✘ 2. M
✘ 3. O
✘ 4. S

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:
कुछ पार्क, थिएटर हैं।
कुछ थिएटर, मॉल हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ थिएटर, पार्क हैं।
(II) कुछ मॉल, थिएटर 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.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. 192.4
- ✗ 2. 179.4
- ✓ 3. 197.4
- ✗ 4. 188.4

Q.9 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. 5
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 4

Q.10 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई 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।)

11, 56
15, 76

Ans
- ✗ 1. 19, 95
- ✗ 2. 18, 95
- ✗ 3. 18, 96
- ✓ 4. 19, 96

Q.11 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 24, 75, 296, 1485, ?

Ans
- ✓ 1. 8904
- ✗ 2. 8916
- ✗ 3. 7430
- ✗ 4. 7420

Q.12 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. JI70
- ✗ 2. IK17
- ✗ 3. IG17
- ✓ 4. IJ70

Q.13 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 II अनुसरण करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ✓ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- ✗ 4. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

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?
75 ÷ 27 × 27 + 93 − 20 = ?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 5

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. 4
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Q.16 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. 8
✔ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 5

Q.17 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. 122
✔ 2. 144
✘ 3. 155
✘ 4. 166

Q.18 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 44, 75, 106, 137, ?

Ans
✘ 1. 178
✔ 2. 168
✘ 3. 166
✘ 4. 159

Q.19 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FHKE एक निश्चित प्रकार से MORL से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार JLOI, QSVP से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, NPSM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. WUTZ
✘ 2. WUZT
✘ 3. UWTZ
✔ 4. UWZT

Q.20 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. न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
✘ 3. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
✘ 4. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

Section : **General Awareness**

Q.1 किस स्थानीय तूफान को 'कालबैसाखी' के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. मंजरी वर्षण (Blossom Shower)
- ✓ 2. नॉर वेस्टर्स (Nor Westers)
- ✗ 3. लू (Loo)
- ✗ 4. आम्र बौछार (Mango Shower)

Q.2 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. चानू साइखोम मीराबाई (Chanu Saikhom Mirabai)
- ✓ 2. अवनि लेखारा (Avani Lekhara)
- ✗ 3. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)
- ✗ 4. अंजू बॉबी जॉर्ज (Anju Bobby George)

Q.3 1882 में शैक्षिक सुधार के लिए हंटर आयोग (Hunter Commission) की नियुक्ति किसने की थी?

Ans
- ✗ 1. रॉबर्ट लिटन (Robert Lytton)
- ✓ 2. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
- ✗ 3. लॉर्ड एलेनबरो (Lord Ellenborough)
- ✗ 4. जॉन लॉरेंस (John Lawrence)

Q.4 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. आयरन
- ✓ 2. क्लोरीन
- ✗ 3. कैल्शियम
- ✗ 4. फ्लुओराइड

Q.5 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. दिल्ली
- ✗ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. चंडीगढ़
- ✓ 4. लक्षद्वीप

Q.6 अधिकांश पारिस्थितिक तंत्र के लिए, ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?

Ans
- ✗ 1. भूतापीय ऊर्जा
- ✓ 2. सूर्य का प्रकाश
- ✗ 3. जल
- ✗ 4. पवन

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. द्वीप
- ✗ 3. प्रायद्वीप
- ✗ 4. तटीय क्षेत्र

Q.8 _____ एक भारतीय मैंडोलिन वादक (mandolinist) थे जो शास्त्रीय संगीत की कर्नाटक शैली के एक उत्कृष्ट संगीतकार थे।

Ans
- ✓ 1. उप्पलापु श्रीनिवास (Uppalapu Srinivas)
- ✗ 2. कुन्नाकुडी वैद्यनाथन (Kunnakudi Vaidyanathan)
- ✗ 3. नरसिम्हन रविकिरण (Narasimhan Ravikiran)
- ✗ 4. आर. प्रसन्ना (R Prasanna)

Q.9 किसी व्यक्ति का वजन उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव पर अधिक क्यों होता है?

Ans
- ✗ 1. पृथ्वी की सूर्य से दूरी के कारण
- ✗ 2. ऊँचाई के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
- ✗ 3. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
- ✓ 4. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अपकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण

Q.10 पैगंबर मुहम्मद की जयंती के रूप में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ईद उल-अज़हा (Id-ul-zuha)
- ✓ 2. मीलाद उन-नबी (Milad-un-nabi)
- ✗ 3. ईद उल-फ़ित्र (Eid-ul-fitr)
- ✗ 4. शब-ए-बारात (Shab-i-barat)

Q.11 निम्नलिखित में से किस नृत्य प्रदर्शन में मुख्य ताल वाद्ययंत्र, एडक्का (Edakka) का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ओडिसी
- ✗ 2. कथक
- ✓ 3. मोहिनीअट्टम
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.12 भारत ने फीफा अंडर-17 (FIFA U 17) महिला फुटबॉल विश्व कप की मेजबानी किस वर्ष की थी?

Ans
- ✓ 1. 2022
- ✗ 2. 2019
- ✗ 3. 2020
- ✗ 4. 2021

Q.13 पाकिस्तान के प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी इमरान खान की आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

Ans
- ✓ 1. ऑल राउंड व्यू (All Round View)
- ✗ 2. गोल (Goal)
- ✗ 3. माई फाइट/ योर फाइट (My Fight / Your Fight)
- ✗ 4. गेम चेंजर (Game Changer)

Q.14 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. तमिलनाडु
- ✗ 3. कर्नाटक
- ✓ 4. ओडिशा

Q.15 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. गोल गुंबज
- ✗ 4. गगन महल

Q.16 स्वयं सहायता समूह बैंक लिंकेज कार्यक्रम (Self-Help Group Bank Linkage Program) की अवधारणा _____ द्वारा पेश की गई थी।

Ans
- ✓ 1. नाबार्ड (NABARD)
- ✗ 2. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI)
- ✗ 3. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
- ✗ 4. सिडबी (SIDBI)

Q.17 राज्यपाल का कार्यकाल कितना होता है?

Ans
- ✗ 1. 2 वर्ष
- ✓ 2. 5 वर्ष
- ✗ 3. 10 वर्ष
- ✗ 4. 6 वर्ष

Q.18 समुद्रगुप्त की इलाहाबाद प्रशस्ति की रचना किस कवि ने की थी?

Ans
- ✗ 1. वासुल
- ✗ 2. वत्सभट्टी
- ✗ 3. बाणभट्ट
- ✓ 4. हरिषेण

Q.19 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. केवल 1 और 3
- ✓ 2. सभी 1, 2 और 3
- ✗ 3. केवल 1 और 2
- ✗ 4. केवल 2 और 3

Q.20 भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान, संविधान सभा ने कुल ग्यारह सत्र आयोजित किए, जिनकी बैठकें कितने दिन तक चली थीं?

Ans
- ✗ 1. 115
- ✗ 2. 180
- ✓ 3. 165
- ✗ 4. 132

Q.21 वर्ष 2019-2020 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में महिला श्रमिकों का प्रतिशत सबसे अधिक था?

Ans
- ✗ 1. सेवा
- ✓ 2. कृषि
- ✗ 3. उद्योग
- ✗ 4. खनन

Q.22 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन की अध्यक्षता सरोजिनी नायडू द्वारा की गई थी?

Ans
- ✗ 1. कराची, 1931
- ✗ 2. मद्रास, 1927
- ✓ 3. कानपुर, 1925
- ✗ 4. लाहौर, 1929

Q.23 भारत के किस क्षेत्र में लौह एवं इस्पात उद्योग का सबसे अधिक संकेंद्रण है?

Ans
- ✗ 1. दक्कन का पठार
- ✗ 2. तेलंगाना पठार
- ✓ 3. छोटा नागपुर पठार
- ✗ 4. अरावली क्षेत्र

Q.24 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. 75
- ✓ 2. 86
- ✗ 3. 60
- ✗ 4. 100

Q.25 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. इंडसइंड बैंक
- ✗ 3. एचडीएफसी बैंक
- ✗ 4. आईसीआईसीआई बैंक

Section : **English Language and Comprehension**

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

I am not going to pay a _____ for this broken CD.

Ans
- ✗ 1. scent
- ✓ 2. cent
- ✗ 3. sent
- ✗ 4. send

Q.2 **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. more intricate
- ✗ 2. His artwork is
- ✗ 3. in the gallery
- ✓ 4. than any artist

Q.3 **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. Rustic
- ✗ 3. Barren
- ✗ 4. Fruitful

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. orchestra
- ✗ 4. archaic

Q.5 **Select the most appropriate word segment that can replace the underlined part in the sentence.**

The two thieves divided the looted money with themselves.

Ans
- ✗ 1. of themselves
- ✓ 2. between themselves
- ✗ 3. among themselves
- ✗ 4. off themselves

Q.6 **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. decimals
- ✗ 2. edecamals
- ✓ 3. decades
- ✗ 4. decadents

Q.7 **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. on their project
- ✗ 3. They worked
- ✓ 4. very hardly

Q.8 **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. most urgent
- ✗ 2. urgentest
- ✗ 3. urgenter
- ✗ 4. more urgent

Q.9 **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. thumb
- ✗ 2. legs
- ✗ 3. hands
- ✗ 4. eyes

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.**

Manoj has a bigger / farmhouse of one hundred / hectares near the city.

Ans
- ✗ 1. hectares near the city.
- ✗ 2. farmhouse of one hundred
- ✓ 3. Manoj has a bigger
- ✗ 4. No error

Q.11 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Destroy

Ans
- ✗ 1. Fabricate
- ✓ 2. Ruin
- ✗ 3. Delight
- ✗ 4. Decline

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Appease

Ans
- ✗ 1. Force
- ✓ 2. Pacify
- ✗ 3. Appeal
- ✗ 4. Aggravate

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

Ans
- ✗ 1. Luggage
- ✗ 2. Hypocrisy
- ✓ 3. Secresy
- ✗ 4. Cruelly

Q.14 **Select the INCORRECTLY spelt word..**

Ans
- ✓ 1. Persevrence
- ✗ 2. Conscientiousness
- ✗ 3. Exaggerate
- ✗ 4. Accommodate

Q.15 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Benevolent

Ans
- ✗ 1. Opulent
- ✗ 2. Eminent
- ✗ 3. Violent
- ✓ 4. Malevolent

Q.16 **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. rustled underfoot
- ✗ 2. died over
- ✗ 3. crushed around
- ✗ 4. moved to another place

Q.17 **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. influence about
- ✗ 2. no
- ✗ 3. he has
- ✗ 4. me.

Q.18 **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Whim

Ans
✗ 1. Bloodiness
✗ 2. Antiquity
✗ 3. Factualness
✓ 4. Fancy

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.**
The water near the coast was <u>shallower</u> and clean.

Ans
✗ 1. the shallowest
✗ 2. more shallow
✗ 3. shallowest
✓ 4. shallow

Q.20 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
My hands are full

Ans
✗ 1. To dislike someone
✗ 2. To go directly towards something
✓ 3. To be very busy
✗ 4. To panic

Comprehension:

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. big
✗ 2. bigger
✓ 3. biggest
✗ 4. more 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. allusion
✗ 2. delusion
✓ 3. vision
✗ 4. illusion

Comprehension:

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. case

✗ 2. property

✗ 3. typical

✓ 4. species

Comprehension:

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. every

✗ 2. each

✗ 3. lesser

✓ 4. remainder

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 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. ₹4,200
- ✗ 3. ₹3,800
- ✗ 4. ₹4,000

Q.2 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. 39
- ✗ 2. 30
- ✓ 3. 24
- ✗ 4. 52

Q.3 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. 360 km
- ✗ 2. 720 km
- ✓ 3. 1080 km
- ✗ 4. 1140 km

Q.4 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. 8.5
- ✗ 2. 6.5
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Q.5 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.6 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. 348
- ✓ 3. 438
- ✗ 4. 126

Q.7 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. 18%
- ✗ 2. 16%
- ✓ 3. 8%
- ✗ 4. 12%

Q.8 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. 150.56
- ✗ 3. 161.08
- ✓ 4. 160.08

Q.9 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. 20828 cm^2
- ✗ 3. 28082 cm^2
- ✗ 4. 20882 cm^2

Q.10 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. 14856
- ✓ 2. 16632
- ✗ 3. 17838
- ✗ 4. 18821

Q.11 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. 50
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 49
- ✗ 4. 51

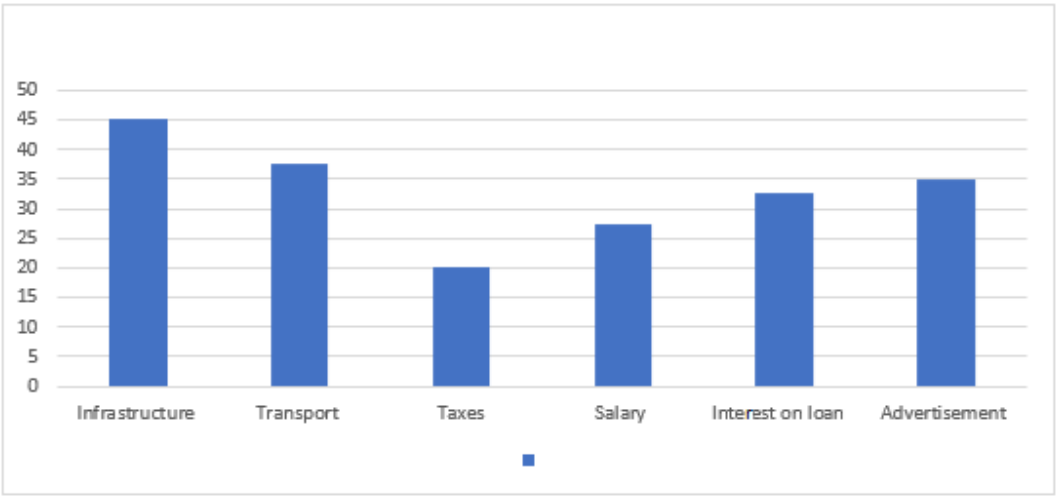
Q.12 किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 450
- ✗ 2. 1800
- ✓ 3. 900
- ✗ 4. 1200

Q.13 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. 12
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Q.14 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. 18 गुना
✓ 2. 79/14 गुना
✗ 3. 20 गुना
✗ 4. 97/14 गुना

Q.15 रमेश ने एक घड़ी Rs.460 में खरीदी और उसे Rs.414 में बेच दिया। उसका हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 20%
✗ 2. 11%
✓ 3. 10%
✗ 4. 5%

Q.16 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. 25%
✗ 2. 40%
✗ 3. 20%
✗ 4. 45%

Q.17 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. 3 : 2
✗ 2. 4 : 3
✗ 3. 2 : 3
✗ 4. 3 : 4

Q.18 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. 6 और 4
✗ 3. 8 और 6
✗ 4. 5 और 3

Q.19 40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 39 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

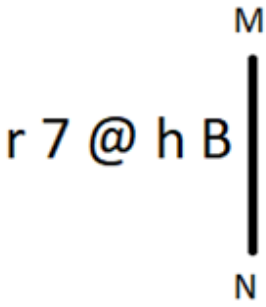
Ans
✗ 1. 51.6
✗ 2. 49.6
✓ 3. 50.6
✗ 4. 52.6

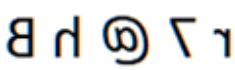
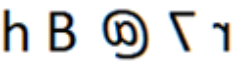
Q.20 किस राशि (₹ में) पर 20% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 600
- ✓ 2. 400
- ✗ 3. 800
- ✗ 4. 200

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 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.3 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. 4
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 7

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)। 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. एक
- ✗ 2. चार
- ✓ 3. तीन
- ✗ 4. दो

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

AGK, FLP, KQU, PVZ, ?

Ans
- ✗ 1. VGY
- ✓ 2. UAE
- ✗ 3. UEA
- ✗ 4. UES

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

36, 39, 44, 51, 60, 71, 84, ?

Ans
✗ 1. 90
✓ 2. 99
✗ 3. 97
✗ 4. 95

Q.7 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. sc
✗ 2. th
✗ 3. eg
✓ 4. lp

Q.8 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. ENSH
✓ 3. DNRH
✗ 4. EORG

Q.9 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. RRTA
✓ 2. TARR
✗ 3. RRAT
✗ 4. ATRR

Q.10 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. 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.11 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. 95
✗ 2. 93
✗ 3. 97
✓ 4. 91

Q.12 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. I
✓ 2. A
✗ 3. K
✗ 4. S

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 दरवाजे, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, जंगल हैं।

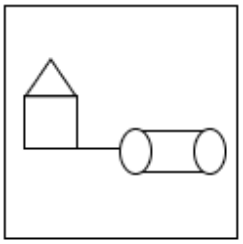
निष्कर्ष:
(I) कम से कम कुछ जंगल, दरवाजे हैं।
(II) सभी जंगल, चट्टानें हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष (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

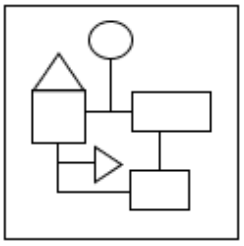
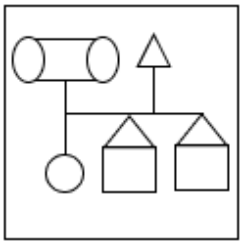
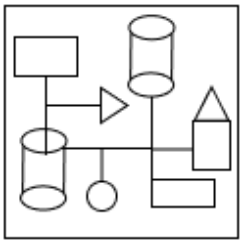
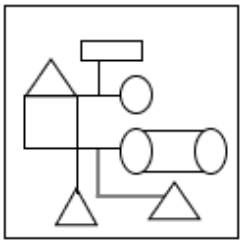
Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WEAR' को 'PI1O' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARS' को 'I4OP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
उसी कूट भाषा में 'S' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ 1. P
✗ 2. O
✓ 3. 4
✗ 4. I

Q.15 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.16 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. ek

✘ 2. lh

✘ 3. to

✘ 4. bq

Q.17 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

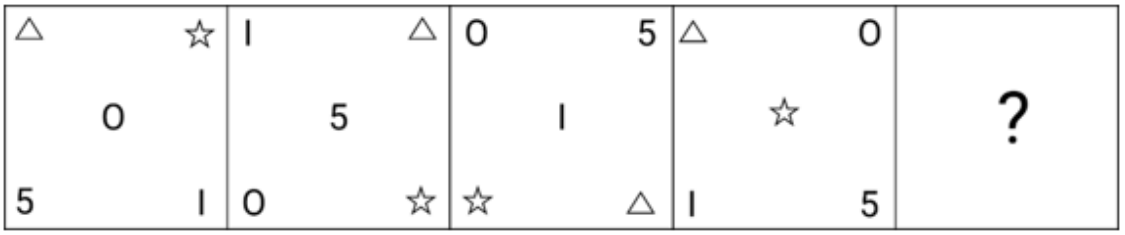
✘ 1. –10

✘ 2. –40

✔ 3. –30

✘ 4. –45

Q.18 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

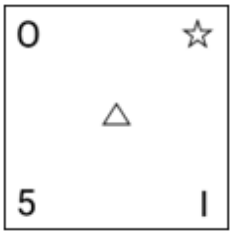
✘ 1.



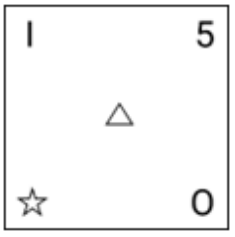
✔ 2.



✘ 3.



✘ 4.

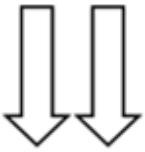


Q.19 उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.20 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. 58
✓ 2. 64
✗ 3. 68
✗ 4. 53

Section : **General Awareness**

Q.1 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. हरियाणा
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.2 ओजोन के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. पराबैंगनी विकिरण की उपस्थिति में ऑक्सीजन से ओजोन का निर्माण होता है।
✗ 2. पराबैंगनी विकिरण से त्वचा का कैंसर होता है।
✓ 3. ओजोन (O_3), ऑक्सीजन की भाँति, एक जीवनदायी गैस है।
✗ 4. ओजोन एक जानलेवा विषाक्त गैस है।

Q.3 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.4 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. विटामिन C (vitamin C)
- ✗ 2. विटामिन B संकुल (vitamin B complex)
- ✗ 3. कार्बोहाइड्रेट युक्त भोजन (carbohydrate-rich food)
- ✓ 4. कैल्शियम परिपूरक (calcium supplements)

Q.5 9वें एशियाई खेलों (Asian Games) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. चीन
- ✗ 2. दक्षिण कोरिया
- ✓ 3. भारत
- ✗ 4. जापान

Q.6 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 श्री
- ✗ 3. पद्म विभूषण
- ✗ 4. पद्म भूषण

Q.7 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. गाय
- ✗ 3. घोड़ा
- ✗ 4. भैंस

Q.8 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन उपग्रह डेटा के अधिग्रहण और उसके प्रसंस्करण के लिए सुविधाएं प्रदान करता है?

Ans
- ✗ 1. वन अनुसंधान संस्थान (FRI)
- ✓ 2. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC)
- ✗ 3. भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान (IIRS)
- ✗ 4. भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII)

Q.9 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. चट्टान
- ✓ 2. ईंट
- ✗ 3. लकड़ी
- ✗ 4. पत्थर

Q.10 श्रीलंका की पुरानी राजधानी अनुराधापुर (Anuradhapura) को 10वीं शताब्दी ईस्वी (10th century AD) में दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस राजवंश द्वारा नष्ट कर दिया गया था?

Ans
- ✓ 1. चोल
- ✗ 2. वेंगी के चालुक्य
- ✗ 3. बादामी के चालुक्य
- ✗ 4. राष्ट्रकूट

Q.11 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. 45
- ✓ 3. 35
- ✗ 4. 32

Q.12 अमृतसर में अंग्रेजों द्वारा जलियांवाला बाग हत्याकांड को कब अंजाम दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. 23 अप्रैल, 1918
- ✓ 2. 13 अप्रैल, 1919
- ✗ 3. 13 मार्च 1919
- ✗ 4. 13 अप्रैल, 1918

Q.13 सुनामी एक प्राकृतिक आपदा है जो समुद्र से उत्पन्न होती है। समुद्र में सुनामी का कारण _____ है।

Ans
- ✗ 1. समुद्र में अधिक मात्रा में रेडियोधर्मी प्रदूषकों का जमा होना
- ✓ 2. समुद्र के नीचे टेक्टोनिक प्लेटों का हिलना
- ✗ 3. जल में अत्यधिक कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति
- ✗ 4. जल में अम्ल की मात्रा चिंताजनक रूप से बढ़ते जाना

Q.14 निम्नलिखित में से किसे सकल राष्ट्रीय उत्पाद के आकलन (estimation) में शामिल किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. प्रतिभूतियों की बिक्री
- ✗ 2. पुरानी कारों की बिक्री
- ✗ 3. पेंशन भुगतान
- ✓ 4. नई शर्टों की बिक्री

Q.15 _____ 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. सत्रिया
- ✗ 3. छऊ
- ✓ 4. ओडिसी

Q.16 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. अर्जुन मुंडा
- ✗ 2. वीरेन्द्र कुमार
- ✗ 3. नारायण राणे
- ✓ 4. प्रह्लाद जोशी

Q.17 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बाल लिंगानुपात सबसे कम है?

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

Q.18 यूरेनियम (U) का परमाणु क्रमांक क्या है?

Ans
- ✓ 1. 92
- ✗ 2. 94
- ✗ 3. 104
- ✗ 4. 90

Q.19 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा युग, लौह युग से भी संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. हड़प्पा युग
- ✗ 2. नवपाषाण युग
- ✓ 3. उत्तर वैदिक युग
- ✗ 4. पुरापाषाण युग

Q.20 नवंबर 2021 में गुजरात की बेरोजगारी दर क्या थी?

Ans
- ✓ 1. 1.4%
- ✗ 2. 4.4%
- ✗ 3. 3.4%
- ✗ 4. 2.4%

Q.21 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. अधिकार पृच्छा (Quo warranto)
- ✗ 2. बन्दी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
- ✓ 3. निषेधाज्ञा (Prohibition)
- ✗ 4. परमादेश (Mandamus)

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शहर 2023 में ICC पुरुष विश्व कप फाइनल क्रिकेट मैच का मेजबान था?

Ans
- ✔ 1. अहमदाबाद
- ✘ 2. मुंबई
- ✘ 3. नई दिल्ली
- ✘ 4. चेन्नई

Q.23 अंग्रेजी उपन्यास 'वोटिंग एट फोस्टरगंज (Voting at Fosterganj)' के लेखक कौन हैं?

Ans
- ✘ 1. आर.के. नारायण
- ✘ 2. सुधा मूर्ति
- ✔ 3. रस्किन बांड
- ✘ 4. अक्षत गुप्ता

Q.24 कला रामनाथ (Kala Ramnath) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित थी?

Ans
- ✘ 1. इंदौर घराना
- ✘ 2. किराना घराना
- ✘ 3. आगरा घराना
- ✔ 4. मेवाती घराना

Q.25 सिंधु जल संधि भारत और पाकिस्तान के बीच _____ में हुई थी।

Ans
- ✘ 1. 1965
- ✘ 2. 1970
- ✘ 3. 1955
- ✔ 4. 1960

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.**

A serpent having many heads in Greek mythology

Ans
- ✘ 1. Python
- ✔ 2. Hydra
- ✘ 3. Eopsin
- ✘ 4. Cobra

Q.2 दिए गए शब्द के सबसे उपयुक्त पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए।

Hamper

Ans
- ✘ 1. Irritate
- ✔ 2. Hinder
- ✘ 3. Gift
- ✘ 4. Pamper

Q.3 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
A buzzing _____ can ____ dangerous.

Ans
- ✘ 1. dear; deer
- ✔ 2. bee; be
- ✘ 3. be; bee
- ✘ 4. deer; dear

Q.4 **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. last year
- ✔ 2. was cheap than my bike
- ✘ 3. which I bought
- ✘ 4. The car

Q.5 **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 an uncertain way
- ✗ 2. in a secret way
- ✓ 3. in a brief manner
- ✗ 4. in a discouraging manner

Q.6 **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. Switzerland by the
- ✗ 4. at 5:00 a.m. yesterday.

Q.7 **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 has been finishing the painting in one hour.
- ✓ 3. Parvati will finish the painting in one hour.
- ✗ 4. Parvati was finished the painting in one hour.

Q.8 **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. created
- ✗ 2. received
- ✗ 3. uploaded
- ✓ 4. incomplete

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the given idiom/phrase.**

Throw in the towel

Ans
- ✗ 1. To take responsibility for a situation while another person is temporarily absent
- ✓ 2. To give up or surrender
- ✗ 3. To prepare to fight
- ✗ 4. To cause an activity or process to continue

Q.10 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Creative
- ✗ 2. Explosive
- ✓ 3. Credeble
- ✗ 4. Devoted

Q.11 **Select the correctly spelled sentence.**

Ans
- ✗ 1. The sceintist discovered a new palnet in the galaxy.
- ✓ 2. The scientist discovered a new planet in the galaxy.
- ✗ 3. The scientist discovred a new planet in the galexy.
- ✗ 4. The scienetist discovered a new planet in the galaxy.

Q.12 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The plan was very _____ and took a lot of time to develop.

Ans
- ✔ 1. elaborate
- ✘ 2. being elaborate
- ✘ 3. elaborates
- ✘ 4. elaboration

Q.13 **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. extraneous
- ✔ 2. paramount
- ✘ 3. impartial
- ✘ 4. superfluous

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. Sparse
- ✘ 2. Spruce
- ✘ 3. Spare
- ✘ 4. Spatial

Q.15 **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. the utensils
- ✘ 2. while I finish cleaning
- ✔ 3. Please hang with
- ✘ 4. for two minutes

Q.16 **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 her by
- ✘ 2. assisted her only not by
- ✘ 3. assisted not only by her
- ✔ 4. assisted her not only by

Q.17 **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. more fewer
- ✘ 3. fewer
- ✔ 4. fewest

Q.18 **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. early on Saturday
- ✔ 3. We knocked across
- ✘ 4. to enjoy

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Throw
- ✗ 2. Novelist
- ✗ 3. Eternal
- ✓ 4. Infnite

Q.20 **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. Refined
- ✓ 2. Complex
- ✗ 3. Plain
- ✗ 4. Lengthy

Comprehension:

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. blasphemy
- ✓ 2. truth
- ✗ 3. followers
- ✗ 4. Bible

Comprehension:

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. bellow
- ✗ 3. blew
- ✗ 4. blue

Comprehension:

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. permeated
- ✗ 2. prevented
- ✗ 3. promoted
- ✗ 4. permitted

Comprehension:

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. leg

✗ 2. ear

✓ 3. eye

✗ 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. practicals

✗ 2. prose

✓ 3. practice

✗ 4. practise

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 मैंने एक मोबाइल खरीदा और कुछ महीने बाद इसे 22% के लाभ पर अपने दोस्त को बेच दिया। कुछ समय बाद, जब उसके पुत्र ने फोन खराब कर दिया, तो उसे इसे 35% की हानि पर मिस्टर राव को बेचना पड़ा। यदि मैंने फोन के लिए ₹7,200 का भुगतान किया था, तो मिस्टर राव के लिए फोन का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था? (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित मान दीजिए)

Ans
- ✗ 1. 7,582
- ✗ 2. 11,858
- ✗ 3. 5,709
- ✓ 4. 5,710

Q.2 20 परिणामों का औसत 15 है और अन्य 25 परिणामों का औसत 24 है। सभी परिणामों का औसत क्या है?

Ans
- ✗ 1. 22
- ✗ 2. 40
- ✓ 3. 20
- ✗ 4. 39

Q.3 5 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 640
- ✓ 2. 600
- ✗ 3. 560
- ✗ 4. 540

Q.4 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.5 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. 50
- ✗ 2. 44
- ✗ 3. 48
- ✓ 4. 54

Q.6 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. $6 : 10$
- ✓ 3. $5 : 6$
- ✗ 4. $10 : 6$

Q.7 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. 1090
✗ 3. 990
✓ 4. 1050

Q.8 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. 16
✓ 2. 12
✗ 3. 18
✗ 4. 10

Q.9 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. 900 cm^2
✗ 2. 982 cm^2
✗ 3. 902 cm^2
✓ 4. 992 cm^2

Q.10 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. 92400
✗ 2. 33000
✗ 3. 18140
✓ 4. 19140

Q.11 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. 5%
✗ 3. 8%
✗ 4. 14%

Q.12 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. 45
✗ 2. 40
✗ 3. 30
✓ 4. 35

Q.13 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. 2,250
✗ 2. 2,200
✗ 3. 1,975
✓ 4. 2,000

Q.14 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. $\frac{25}{18}$ m/sec
2. $\frac{58}{18}$ m/sec
3. $\frac{50}{9}$ m/sec
4. $\frac{25}{9}$ m/sec

Q.15 $\frac{2}{3}, \frac{4}{9}$ और $\frac{5}{6}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

Ans
1. 10
2. $\frac{20}{3}$
3. $\frac{40}{3}$
4. $\frac{10}{3}$

Q.16 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. 74.65
3. 68.54
4. 70.29

Q.17 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. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{5}{3}$
3. $\frac{5}{2}$
4. $\frac{3}{2}$

Q.18 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. ₹1,764
2. ₹1,774
3. ₹1,674
4. ₹1,664

Q.19 $\left[2\frac{1}{5} \div \left\{1\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\left(1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)\right\}\right] \div \left(3\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{11}\right)$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{20}$
- ✓ 2. $\frac{9}{20}$
- ✗ 3. $\frac{3}{20}$
- ✗ 4. $\frac{11}{20}$

Q.20 एक साइकल 9 सेकंड में 11 मीटर जाती है। km/h में इसकी चाल में ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $4\frac{2}{5}$
- ✗ 2. $3\frac{3}{5}$
- ✗ 3. $4\frac{1}{5}$
- ✗ 4. $3\frac{2}{5}$

Section : **Reasoning Ability and Problem Solving**

Q.1 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UNSO एक निश्चित प्रकार से RKPL से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार WPUQ, TMRN से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए OHMI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. ELJF
- ✗ 2. LEFJ
- ✓ 3. LEJF
- ✗ 4. ELFJ

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. RBY
- ✗ 3. RBK
- ✗ 4. RFG

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. 2
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.4 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. TARMENWTA
- ✗ 2. SARMENWTA
- ✗ 3. SERMANWTA
- ✗ 4. TERMANWTA

Q.5 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 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.6 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. 9
- ✔ 3. 6
- ✘ 4. 5

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)। 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. F
- ✘ 2. G
- ✘ 3. D
- ✔ 4. E

Q.8 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।)

(3, 21, 7)
(9, 81, 9)

Ans
- ✘ 1. (14, 3, 66)
- ✘ 2. (6, 18, 5)
- ✔ 3. (8, 16, 2)
- ✘ 4. (11, 55, 4)

Q.9 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. FA16
- ✘ 2. FA20
- ✔ 3. AF16
- ✘ 4. AF20

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?

15 + 9 ÷ 2 – 63 × 3 = ?

Ans
- ✔ 1. 18
- ✘ 2. 12
- ✘ 3. 25
- ✘ 4. 33

Q.11 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. 6 और 5
2. 2 और 5
3. 2 और 4
4. 5 और 15

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. LQPK
3. PQKL
4. LQKP

Q.13 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.14 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. rep
2. sho
3. met
4. pi

Q.15 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 मकई, कद्दू हैं ।
कोई कद्दू, खरबूजा नहीं है ।

निष्कर्ष:
(I) कोई मकई, खरबूजा नहीं है
(II) कुछ खरबूजे, कद्दू 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) अनुसरण करता है और न ही (II) अनुसरण करता है ।

Q.16 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. 97
2. 99
3. 98
4. 95

Q.17 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, 82
- ✓ 2. 17, 83
- ✗ 3. 18, 82
- ✗ 4. 18, 83

Q.18 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. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष (I) 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.19 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. 7
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

42, 48, 56, 68, ?

Ans
- ✗ 1. 90
- ✗ 2. 82
- ✗ 3. 78
- ✓ 4. 86

Section : **General Awareness**

Q.1 छठ पूजा हिंदू पंचांग (Hindu calendar) के किस माह में आती है?

Ans
- ✗ 1. फाल्गुन
- ✗ 2. आषाढ़
- ✓ 3. कार्तिक
- ✗ 4. ज्येष्ठ

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा केंद्र सरकार का विधायी अंग (legislative organ) है?

Ans
- ✗ 1. कार्यपालिका
- ✗ 2. राज्य कार्यपालिका
- ✗ 3. न्यायपालिका
- ✓ 4. संसद

Q.3 _____, 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. कुचिपुडी
- ✗ 2. मणिपुरी
- ✗ 3. कुटियाट्टम
- ✓ 4. मोहिनीअट्टम

Q.4 सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी (Servants of India Society)' की स्थापना निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने की थी?

Ans
- ✗ 1. मोतीलाल नेहरू
- ✓ 2. गोपाल कृष्ण गोखले
- ✗ 3. महात्मा गांधी
- ✗ 4. चितरंजन दास

Q.5 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. नीरज शेखर
- ✗ 2. सुरेंद्र सिंह नागर
- ✗ 3. सतीश चंद्र दुबे
- ✓ 4. जयराम रमेश

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सी सार्वजनिक वस्तुओं की गुणवत्ता है?

Ans
- ✗ 1. बहिष्कृत (Excludable)
- ✓ 2. गैर-प्रतिद्वंद्वी (Non-rivalrous)
- ✗ 3. प्रतिद्वंद्वी (Rivalrous)
- ✗ 4. अविभाज्य (Non-divisible)

Q.7 हिमाचल प्रदेश राज्य में स्थित 'अटल टनल' की कुल लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 9 किलोमीटर
- ✓ 2. 9.02 किलोमीटर
- ✗ 3. 9.8 किलोमीटर
- ✗ 4. 9.5 किलोमीटर

Q.8 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 3
- ✗ 2. केवल 2 और 3
- ✗ 3. केवल 1 और 2
- ✓ 4. 1, 2 और 3

Q.9 लखनऊ में बड़ा इमामबाड़ा (Bara Imambara) वर्ष 1784 में _____ द्वारा बनाया गया था।

Ans
- ✓ 1. नवाब आसफ़ुद्दौला
- ✗ 2. अकबर
- ✗ 3. नवाब सिराजुद्दौला
- ✗ 4. जहाँगीर

Q.10 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.11 प्रसिद्ध उपन्यास 'वन अमेजिंग थिंग (One Amazing Thing)' निम्न में से किसने लिखा है?

Ans
- ✓ 1. चित्रा बनर्जी दिवाकुर्नी
- ✗ 2. सोनाली देव
- ✗ 3. अमिताभ घोष
- ✗ 4. खुशवंत सिंह

Q.12 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. बिहार
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. असम
- ✗ 4. पंजाब

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा श्रीलंका का राष्ट्रीय फल है?

Ans
- ✗ 1. आम
- ✗ 2. संतरा
- ✗ 3. स्ट्रॉबेरी
- ✓ 4. कटहल

Q.14 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 गीत (Song of the year)
- ✗ 3. वर्ष का सर्वश्रेष्ठ ऑडियो एल्बम (Best Audio Album of the year)
- ✓ 4. सर्वश्रेष्ठ इमर्सिव ऑडियो एल्बम (Best Immersive Audio Album)

Q.15 अतिलवणीय लैगूनों (hypersaline lagoons) में लवण की माप क्या है?

Ans
- ✗ 1. 5 से कम
- ✓ 2. 100 से अधिक
- ✗ 3. 30 से 35
- ✗ 4. 100 से कम

Q.16 श्रीलंकाई बौद्ध ग्रंथ का नाम बताइए जो मौर्य साम्राज्य का विवरण प्रदान करता है।

Ans
- ✗ 1. परिशिष्टपर्वन (Parishishtaparvan)
- ✗ 2. अशोकवदान (Ashokavadana)
- ✗ 3. दिव्यवदान (Divyavadana)
- ✓ 4. दीपवंश (Dipavamsa)

Q.17 निम्नलिखित में से किस मुगल शासक की चित्रकला में अत्यधिक रुचि थी?

Ans
- ✗ 1. बाबर
- ✓ 2. जहाँगीर
- ✗ 3. हुमायूँ
- ✗ 4. शाहजहाँ

Q.18 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. कर्नाटक
- ✓ 2. केरल
- ✗ 3. गुजरात
- ✗ 4. हरियाणा

Q.19 भारतीय कैलेंडर के अनुसार, मार्च और अप्रैल महीने को _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. माघ-फाल्गुन
- ✓ 2. चैत्र-वैशाख
- ✗ 3. अश्विन-कार्तिक
- ✗ 4. ज्येष्ठ-आषाढ़

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. ₹5,000
- ✗ 2. ₹3,500
- ✗ 3. ₹1,500
- ✓ 4. ₹2,000

Q.22 खो-खो में आयताकार मैदान के मध्य (centre) में बैठने वाले खिलाड़ी को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. चेज़र (Chaser)
- ✗ 2. मास्टर (Master)
- ✗ 3. कप्तान (Captain)
- ✗ 4. डिफेंडर (Defender)

Q.23 किसी पदार्थ के द्रव अवस्था से गुजरे बिना सीधे ठोस से गैस में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans
- ✗ 1. संघनन
- ✗ 2. वाष्पीकरण
- ✓ 3. उर्ध्वपातन
- ✗ 4. संलयन

Q.24 दामोदर घाटी में किस तरह का कोयला पाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. पीट (Peat)
- ✓ 2. बिटुमिनस (Bituminous)
- ✗ 3. एन्थ्रेसाइट (Anthracite)
- ✗ 4. लिग्नाइट (Lignite)

Q.25 निम्नलिखित में से किस खेल में कैडी (caddies), खिलाड़ी के लिए सहायक की भूमिका निभाते हैं?

Ans
- ✗ 1. साइकिलिंग
- ✓ 2. गोल्फ़
- ✗ 3. मुक्केबाज़ी
- ✗ 4. निशानेबाज़ी

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 required'.**

<u>Mahira is an more efficient</u> and hardworking employee of her company.

Ans
- ✗ 1. No substitution required
- ✗ 2. Mahira is the more efficient
- ✗ 3. Mahira is the efficient
- ✓ 4. Mahira is an efficient

Q.2 **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. Chromatophilic
- ✗ 2. Astrophile
- ✗ 3. Discophile
- ✓ 4. Melophile

Q.3 **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 <u>taking up with</u> others.

Ans
- ✓ 1. looking down upon
- ✗ 2. coming round
- ✗ 3. setting out
- ✗ 4. bringing forward

Q.4 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Whimsical

Ans
- ✗ 1. Fickle
- ✗ 2. Confident
- ✗ 3. Illogical
- ✓ 4. Practical

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Noctummbulism
- ✗ 2. Chauvinism
- ✗ 3. Alcoholism
- ✗ 4. Somnambulism

Q.6 **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 through education
- ✗ 2. intercultural dialogue in education
- ✗ 3. intercultural dialogue by education
- ✗ 4. intercultural dialogue from education

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word to fill in the blank.**
Desist
Every Indian should ____ from acts of corruption.

Ans
- ✗ 1. show
- ✗ 2. insist
- ✓ 3. refrain
- ✗ 4. pledge

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

The company implemented a new _____ to improve efficiency.

Ans
- ✗ 1. stratagy
- ✗ 2. strategie
- ✓ 3. strategy
- ✗ 4. strateji

Q.9 **Select the most appropriate homonym to fill in the blank.**

During the _____ of Queen Victoria, England made all-round progress.

Ans
- ✗ 1. rain
- ✗ 2. rhine
- ✗ 3. rein
- ✓ 4. reign

Q.10 **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. forecast
- ✗ 2. contest
- ✗ 3. manifest
- ✗ 4. prolong

Q.11 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Where have you _____ all this time?

Ans
- ✗ 1. bean
- ✓ 2. been
- ✗ 3. bin
- ✗ 4. bine

Q.12 **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. leak
- ✓ 2. dearth
- ✗ 3. less
- ✗ 4. availability

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

Ans
- ✓ 1. Evade
- ✗ 2. Accept
- ✗ 3. Pursue
- ✗ 4. Reflect

Q.14 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

Participating in the marthon was a challenging experience.

Ans
- ✗ 1. merethon
- ✗ 2. mereton
- ✗ 3. marethon
- ✓ 4. marathon

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

Pay off old scores

Ans
- ✗ 1. To clear one's debt
- ✗ 2. To score good marks
- ✓ 3. To have one's revenge
- ✗ 4. To be successful

Q.16 **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. largest
- ✗ 3. larger
- ✗ 4. more larger

Q.17 **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. John searched thoroughly
- ✗ 2. find his coat
- ✓ 3. nowhere in the house.
- ✗ 4. but could not

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

We should always _____ our best to help others.

Ans
- ✗ 1. did
- ✗ 2. does
- ✗ 3. done
- ✓ 4. do

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given phrase.**
Jump on the bandwagon

Ans
✔ 1. To join or support something which is gaining popularity
✘ 2. To oppose the idea of a group gaining popularity
✘ 3. To jump to a conclusion
✘ 4. To support ideas that are less popular

Q.20 **Select the grammatically correct sentence.**

Ans
✘ 1. The carpenter kept the furniture in a backyard of his house.
✘ 2. The carpenter kept a furniture in the backyard of his house.
✔ 3. The carpenter kept furniture in the backyard of his house.
✘ 4. The carpenter kept the furniture in backyard of his house.

Comprehension:

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. histories
✘ 2. mortals
✔ 3. lives
✘ 4. creatures

Comprehension:

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. support
✘ 3. promote
✘ 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. measurement
✔ 2. capacity
✘ 3. volume
✘ 4. magnitude

Comprehension:

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. Boast

✗ 2. Remedy

✓ 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. uproar

✗ 2. demean

✓ 3. fundamental

✗ 4. secondary

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 VH

Section : **Numerical and Mathematical Ability**

Q.1 किस राशि (₹ में) पर 8% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

Ans
- ✗ 1. 750
- ✗ 2. 3000
- ✗ 3. 2000
- ✓ 4. 1500

Q.2 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. 1200 km
- ✓ 3. 1625 km
- ✗ 4. 1000 km

Q.3 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. $13\ \frac{1}{3}\%$
- ✗ 2. $12\ \frac{1}{4}\%$
- ✗ 3. $12\ \%$
- ✗ 4. $11\ \frac{3}{4}\%$

Q.4 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. ₹379
- ✗ 2. ₹424
- ✗ 3. ₹369
- ✓ 4. ₹488

Q.5 एक आदमी ₹9,400 में एक पुराना स्कूटर खरीदता है और उसकी मरम्मत पर ₹1,600 खर्च करता है। यदि वह स्कूटर को ₹15,800 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 36.4%
- ✗ 2. 49.7%
- ✗ 3. 32.4%
- ✓ 4. 43.6%

Q.6 वह वार्षिक ब्याज दर क्या है, जिस पर कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 20 वर्षों में स्वयं की तीन गुना हो जाएगी?

Ans
- ✗ 1. 12%
- ✗ 2. 8%
- ✓ 3. 10%
- ✗ 4. 6%

Q.7 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. ₹12
✘ 2. ₹11
✘ 3. ₹19
✘ 4. ₹15

Q.8 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. 3 घंटे
✘ 2. 5 घंटे
✘ 3. 6 घंटे
✔ 4. 4 घंटे

Q.9 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. 65 मिनट
✔ 3. 89 मिनट
✘ 4. 80 मिनट

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. ₹2,150
✘ 2. ₹2,100
✘ 3. ₹1,950
✔ 4. ₹2,000

Q.11 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. 40
✘ 2. 35
✘ 3. 36
✘ 4. 30

Q.12 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.13 $4 \times 8\ of\ 3 + 5 - 9 \div 3 - 5 + 65 \div 5 \times 6 + 2\ of\ (5^2 - 2^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 213
- ✘ 2. 123
- ✘ 3. 212
- ✘ 4. 231

Q.14 20, 40, 60, 80, 100, 120 और 140 का औसत कितना है?

Ans
- ✘ 1. 85
- ✘ 2. 70
- ✔ 3. 80
- ✘ 4. 90

Q.15 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. 7660 m^2, 93990 m^3
- ✘ 2. 8600 m^2, 105850 m^3
- ✘ 3. 9500 m^2, 113550 m^3
- ✔ 4. 9900 m^2, 103950 m^3

Q.16 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. 69
- ✘ 2. $61\frac{1}{2}$
- ✘ 3. $60\frac{1}{4}$
- ✔ 4. $63\frac{1}{3}$

Q.17 4 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 520
- ✘ 2. 440
- ✔ 3. 480
- ✘ 4. 420

Q.18 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. 4 : 3
- ✘ 3. 7 : 1
- ✔ 4. 1 : 7

Q.19 ₹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. ₹112
- ✘ 2. ₹110
- ✔ 3. ₹108
- ✘ 4. ₹115

Q.20 $\frac{1}{6}, \frac{4}{15}, \frac{5}{9}, \frac{7}{27}, \frac{8}{3}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $92\frac{2}{3}$
✗ 2. $93\frac{2}{3}$
✓ 3. $93\frac{1}{3}$
✗ 4. $92\frac{1}{3}$

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 पौधे, चट्टानें हैं।
सभी चट्टानें, महल हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी पौधे, महल हैं।
(II) सभी महल, चट्टानें हैं।

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 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. 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.3 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

103, 84, 65, 46, 27 ,?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 8
✗ 3. 9
✗ 4. 5

Q.4 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. YGBF
✗ 3. WRSD
✗ 4. TRDW

Q.5 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. jk
- ✓ 2. pu
- ✗ 3. yt
- ✗ 4. cr

Q.6 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. 4 और 9
- ✗ 2. 28 और 36
- ✗ 3. 5 और 3
- ✓ 4. 2 और 9

Q.7 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. cn
- ✓ 2. gp
- ✗ 3. hv
- ✗ 4. sk

Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ENYJ एक निश्चित प्रकार से HRCM से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, KCOB, NGSE से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, LTAZ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. LXDE
- ✗ 2. MZFD
- ✓ 3. OXEC
- ✗ 4. LYDD

Q.9 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. 1
- ✗ 4. 3

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. NT 45
- ✗ 2. NV 37
- ✓ 3. EH 73
- ✗ 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. 43
- ✓ 2. 49
- ✗ 3. 46
- ✗ 4. 41

Q.12 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. 16
✘ 2. 24
✘ 3. 12
✘ 4. 8

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

Ans
✔ 1. KNS
✘ 2. LOT
✘ 3. LOS
✘ 4. KNT

Q.14 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।)

4, 41
9, 91

Ans
✘ 1. 14, 412
✔ 2. 48, 481
✘ 3. 37, 369
✘ 4. 29, 221

Q.15 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. 170
✘ 2. 142
✘ 3. 117
✔ 4. 168

Q.16 दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, ?, 199

Ans
✘ 1. 130
✘ 2. 127
✘ 3. 125
✔ 4. 123

Q.17 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. fi
✘ 2. ji
✘ 3. ci
✘ 4. ti

Q.18 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. X
✔ 3. A
✘ 4. L

Q.19 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. 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.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. (5, 20, 6)
✘ 2. (3, 35, 5)
✘ 3. (6, 40, 3)
✔ 4. (8, 22, 4)

Section : **General Awareness**

Q.1 **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. 2.5 m/sec^2
✘ 2. 7.5 m/sec^2
✘ 3. 5 m/sec^2
✘ 4. 10 m/sec^2

Q.2 निम्नलिखित में से किसमें सबसे बड़ी पृथक एकल कोशिका (isolated single cell) होती है?

Ans
✘ 1. अमीबा
✘ 2. ब्लू व्हेल
✔ 3. शुतुरमुर्ग का अंडा
✘ 4. मानव मस्तिष्क

Q.3 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाले केंद्र शासित प्रदेश का नाम बताइए।

Ans
✘ 1. लक्षद्वीप
✔ 2. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
✘ 3. दमन और दीव
✘ 4. नई दिल्ली

Q.4 असम की प्रख्यात संगीतकार श्रेया भट्टाचार्जी निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र की वादक हैं?

Ans
✔ 1. तबला
✘ 2. सितार
✘ 3. वायलिन
✘ 4. बांसुरी

Q.5 केंद्र सरकार द्वारा परिकल्पित राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता विकास कार्यक्रम (National Programme for Civil Services Capacity Building - NPCSCB) को _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. सहकार मित्र स्कीम (Sahakar Mitra Scheme)
- ✓ 2. मिशन कर्मयोगी (Mission Karmayogi)
- ✗ 3. सेवा निधि स्कीम (Seva Nidhi Scheme)
- ✗ 4. सीड स्कीम (Seed Scheme)

Q.6 _____ 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. हैदराबाद
- ✗ 2. जयपुर
- ✓ 3. कलकत्ता
- ✗ 4. दिल्ली

Q.7 हुसैन इब्न अली की मृत्यु की याद में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मीलाद उन-नबी
- ✗ 2. ईद उल-फ़ित्र
- ✓ 3. मुहर्रम
- ✗ 4. शब-ए-बारात

Q.8 जाने-माने वॉलीबॉल खिलाड़ी जिमी जॉर्ज (Jimmy George) भारत के किस राज्य से थे?

Ans
- ✗ 1. ओडिशा
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. तेलंगाना
- ✓ 4. केरल

Q.9 पुलकेशिन द्वितीय निम्नलिखित में से किस राजवंश का प्रसिद्ध शासक था?

Ans
- ✗ 1. गौड़
- ✗ 2. मैत्रक
- ✗ 3. वाकाटक
- ✓ 4. चालुक्य

Q.10 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था में सभापति और उप-सभापति (स्पीकर और डिप्टी स्पीकर) की अनुपस्थिति में सदन की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रपति
- ✓ 2. मनोनीत सभापति
- ✗ 3. प्रधानमंत्री
- ✗ 4. सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश

Q.11 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में लिंगानुपात सबसे अधिक है?

Ans
- ✗ 1. दमन और दीव
- ✗ 2. लक्षद्वीप
- ✓ 3. पुदुचेरी
- ✗ 4. चंडीगढ़

Q.12 सर्वोच्च पद्म पुरस्कार, पद्म विभूषण पाने वाली पहली भारतीय महिला नृत्यांगना कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. संजुक्ता पाणिग्रही (Sanjukta Panigrahi)
- ✗ 2. शोभा नायडू (Shobha Naidu)
- ✗ 3. माधवी मुद्गल (Madhavi Mudgal)
- ✓ 4. सोनल मानसिंह (Sonal Mansingh)

Q.13 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. बाजार मूल्यों पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
- ✗ 2. कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद
- ✓ 3. कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद
- ✗ 4. बाजार मूल्यों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद

Q.14 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. शमसुद्दीन इल्तुतमिश
- ✗ 2. अलाउद्दीन खिलजी
- ✗ 3. गयासुद्दीन बलबन
- ✓ 4. मुहम्मद बिन तुगलक

Q.15 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. बरार
- ✓ 3. बॉम्बे
- ✗ 4. नागपुर

Q.16 मैकल पहाड़ियों (Maikal hills) में निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज भंडार है?

Ans
- ✗ 1. कोयला
- ✗ 2. कॉपर
- ✓ 3. बॉक्साइट
- ✗ 4. लोहा

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा बौद्ध पुजारियों का निवास स्थान है?

Ans
- ✓ 1. विहार
- ✗ 2. चैत्य
- ✗ 3. स्तूप
- ✗ 4. स्तंभ

Q.18 1919 में जलियाँवाला बाग हत्याकांड की जाँच के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग की स्थापना की गई थी?

Ans
- ✗ 1. पील कमीशन
- ✗ 2. साइमन कमीशन
- ✗ 3. सैडलर कमीशन
- ✓ 4. हंटर कमीशन

Q.19 वेटिंग फ़ॉर अ वीज़ा (Waiting for a Visa)', _____ की 20 पेज की आत्मकथा है।

Ans
- ✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
- ✗ 2. महात्मा गाँधी
- ✓ 3. डॉ. भीम राव अंबेडकर
- ✗ 4. सरदार वल्लभभाई पटेल

Q.20 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 37
- ✗ 2. अनुच्छेद 49
- ✗ 3. अनुच्छेद 38
- ✗ 4. अनुच्छेद 32

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक कृत्रिम बंदरगाह है?

Ans
- ✗ 1. मुंबई बंदरगाह
- ✗ 2. दीनदयाल बंदरगाह
- ✓ 3. चेन्नई बंदरगाह
- ✗ 4. कोलकाता बंदरगाह

Q.22 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. 4000 kJ
- ✗ 2. 0.04 kJ
- ✗ 3. 4 kJ
- ✓ 4. 400 kJ

Q.23 मौसिनराम (Mawsynram) में, विश्व भर में सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा होती है। यह किस पहाड़ी पर स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मैकल पहाड़ियाँ
- ✗ 2. गारो पहाड़ियाँ
- ✓ 3. खासी पहाड़ियाँ
- ✗ 4. जयंतिया पहाड़ियाँ

Q.24 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. कथक
- ✗ 2. कुचिपुडी
- ✗ 3. सत्रिया
- ✓ 4. मोहिनीअट्टम

Q.25 जून 2023 में निम्नलिखित में से किसे, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (Geological Survey of India - GSI) का नया महानिदेशक नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✓ 1. जनार्दन प्रसाद
- ✗ 2. अमरेंदु प्रकाश
- ✗ 3. अजय यादव
- ✗ 4. अश्वनी कुमार

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.**

A person who is mentally ill

Ans
- ✗ 1. Psychologist
- ✓ 2. Lunatic
- ✗ 3. Psychiatrist
- ✗ 4. Mercenary

Q.2 **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. adrenaline
- ✗ 2. adreneline
- ✗ 3. adrineline
- ✗ 4. adrennaline

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. thankless
- ✗ 2. pleased
- ✗ 3. grateful
- ✗ 4. indebted

Q.4 **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. I'm not remembering
- ✗ 2. She told me
- ✗ 3. it now
- ✗ 4. her name but

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Hektic
- ✗ 2. Gentle
- ✗ 3. Kinetic
- ✗ 4. Brilliant

Q.6 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**
Wine glass is very <u>fragile.</u> you must handle it with care.

Ans
- ✗ 1. Rough
- ✗ 2. Resilient
- ✓ 3. Delicate
- ✗ 4. Sturdy

Q.7 **Select the most appropriate phrase to replace the underlined word.**

She is feeling <u>unwell</u> today, so she will not be going to work.

Ans
- ✓ 1. under the weather
- ✗ 2. chase rainbows
- ✗ 3. head in the clouds
- ✗ 4. face like thunder

Q.8 **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. He bought
- ✓ 3. strange vintage car
- ✗ 4. on auction

Q.9 **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. admit
- ✗ 2. give up
- ✓ 3. retire
- ✗ 4. succeed

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.**

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.11 **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. steal
- ✓ 2. steel
- ✗ 3. stall
- ✗ 4. still

Q.12 **Select the most appropriate synonym of the underlined word.**

The company's new product received <u>affirmative</u> feedback from customers.

Ans
- ✗ 1. reflective
- ✓ 2. positive
- ✗ 3. critical
- ✗ 4. detailed

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Though Amal took continuous medication, he was not able to _____ his injury.

Ans
- ✗ 1. hail
- ✓ 2. heal
- ✗ 3. hill
- ✗ 4. heel

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Please bring some milk from _____ refrigerator in the kitchen.

Ans
- ✗ 1. a
- ✗ 2. No article required
- ✗ 3. an
- ✓ 4. the

Q.15 **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. Just before they reached
- ✗ 2. After they just reach
- ✗ 3. Just when they have reached
- ✗ 4. Just they reach

Q.16 **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. call his secretary
- ✗ 2. complain against him
- ✗ 3. come back with the items
- ✓ 4. send a brief letter

Q.17 **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. regarding herself's anxiousness
- ✓ 2. about her anxiety
- ✗ 3. about her anxious
- ✗ 4. on her anxiousness

Q.18 **Select the option that rectifies the underlined spelling error.**

The permisible limit of vehicle speed has been increased in India by the Road Transport Corporation.

Ans
- ✗ 1. parmissible
- ✓ 2. permissible
- ✗ 3. permisibble
- ✗ 4. parmitted

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. Since noon
- ✗ 2. Cricket with her friends
- ✓ 3. No error
- ✗ 4. Tara has been playing

Q.20 **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. Surprisingly!

✗ 2. in taste.

✗ 3. dark chocolates

✓ 4. are most bitterer

Comprehension:

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. behind

✓ 3. between

✗ 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.

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. avoidable

✗ 3. radial

✗ 4. highly

Comprehension:

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. more

✗ 2. not

✗ 3. much

✓ 4. most

Comprehension:

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. of

✗ 2. although

✗ 3. off

✗ 4. under

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

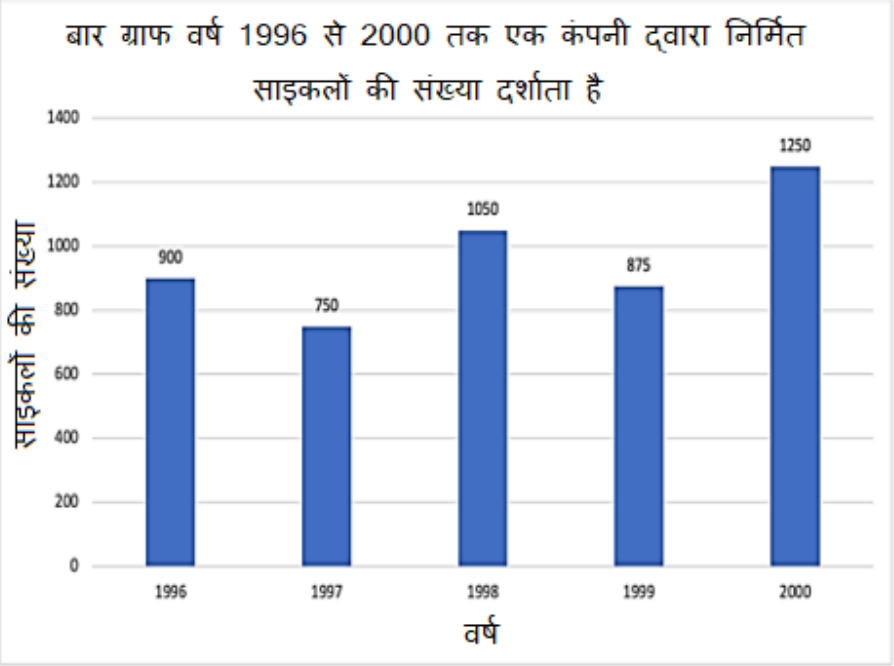
✗ 2. 2000

✗ 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।

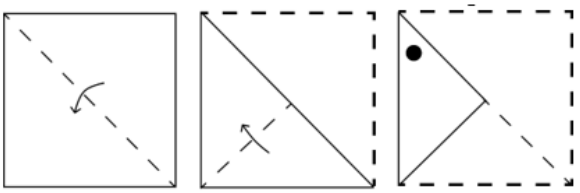
कथन:
कुछ टमाटर, आलू हैं।
कोई आलू, प्याज नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ आलू, टमाटर नहीं हैं।
(II) कोई टमाटर, प्याज नहीं है।

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?

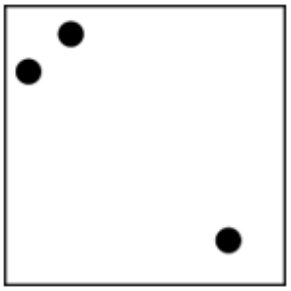
Ans
✘ 1. PK 23
✔ 2. NL 24
✘ 3. NK 21
✘ 4. QJ 22

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?

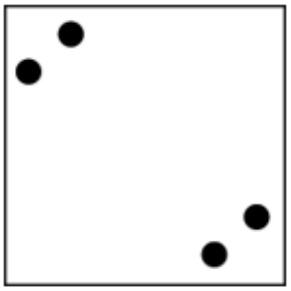


Ans

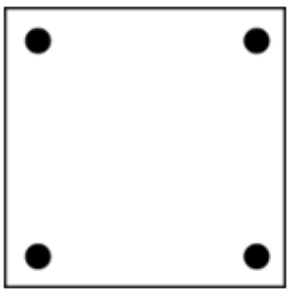
✗ 1.



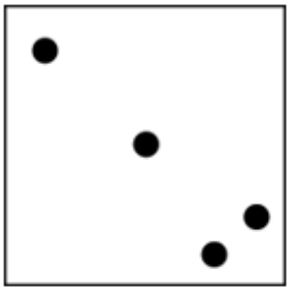
✓ 2.



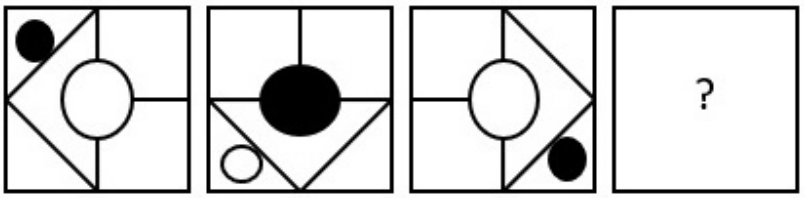
✗ 3.



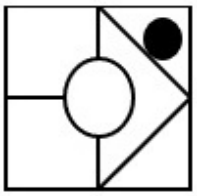
✗ 4.



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।

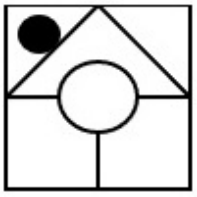


Ans

✗ 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

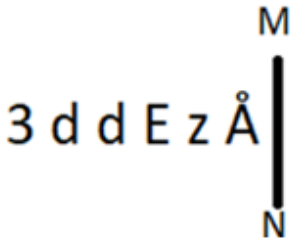
✗ 1. JKNO

✗ 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

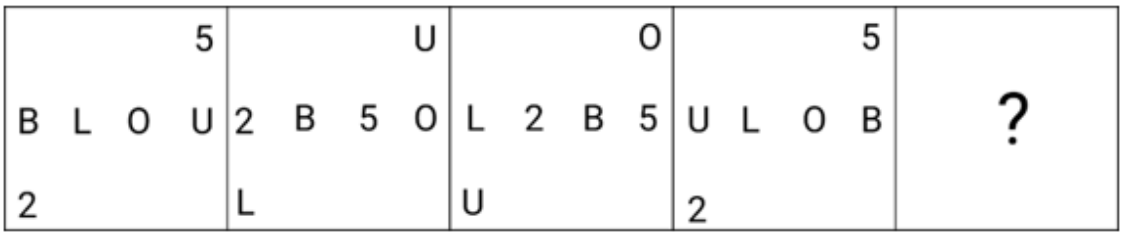
✗ 1. Å z ∃ p p ε

✗ 2. ∀ s ∃ b b ε

✗ 3. Å z ∃ d d 3

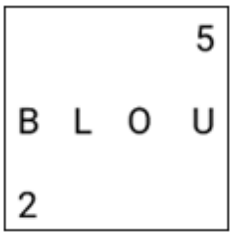
✓ 4. Å s ∃ b b ε

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।

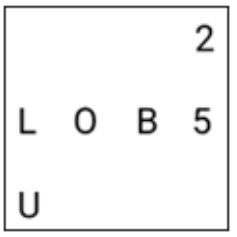


Ans

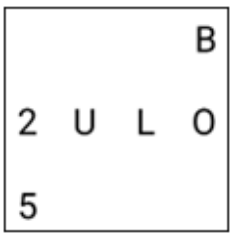
✗ 1.



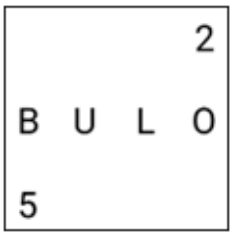
✗ 2.



✓ 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