Combined Higher Secondary Level Examination 2024 Tier II

Exam Date	18/11/2024
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CHSL 2024 Tier II Extra Time

Section : **Module I Mathematical Abilities**

Q.1 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,800 है। इसे 15%, 8% और 5% की तीन क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 1,890.20
- ✗ 2. 1,923.56
- ✗ 3. 1,997.26
- ✓ 4. 2,080.12

Q.2 दो गोलों की त्रिज्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनका आयतन किस अनुपात में होगा?

Ans
- ✓ 1. 64 : 125
- ✗ 2. 16 : 25
- ✗ 3. 4 : 5
- ✗ 4. 125 : 64

Q.3 समान विकर्णों और समान विपरीत भुजाओं वाला चतुर्भुज सदैव एक ________ होता है।

Ans
- ✓ 1. आयत
- ✗ 2. समचतुर्भुज
- ✗ 3. पतंगाकार
- ✗ 4. समलंब

Q.4 एक पासे को दो बार फेंका जाता है और एक सिक्के को तीन बार उछाला जाता है। पासे पर प्रत्येक बार 5 आने और सिक्के पर प्रत्येक बार चित आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{288}$
- ✗ 2. $\frac{1}{50}$
- ✗ 3. $\frac{1}{100}$
- ✗ 4. $\frac{1}{200}$

Q.5 11 परिणामों का औसत 60 है और पहले 10 परिणामों का औसत 59 है। 11वाँ परिणाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. 69
- ✗ 2. 59
- ✓ 3. 70
- ✗ 4. 60

Q.6 एक खिलौना बनाने के लिए, एक बेलन के एक सिरे पर एक अर्धगोला जुड़ा हुआ है और बेलन के दूसरे सिरे पर एक शंकु जुड़ा हुआ है। बेलन, शंकु और अर्धगोले की उभयनिष्ठ त्रिज्या 4.2 cm है। बेलन की ऊँचाई और शंकु की ऊँचाई 7 cm है। खिलौने का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ का उपयोग कीजिए$\left.\right)$

Ans
- ✓ 1. 672.672
- ✗ 2. 358.8
- ✗ 3. 863.25
- ✗ 4. 762.255

Q.7 एक परिवार में 7 चचेरे भाइयों का भार (kg में) 54, 62, 65, 70, 60, 59, 55 है।

माध्यिका भार (median weight) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 61 kg
- ✓ 2. 60 kg
- ✗ 3. 70 kg
- ✗ 4. 61.5 kg

Q.8 संदीप एक ओवरकोट को ₹8,540 में बेचकर 22% लाभ अर्जित करता है। ओवरकोट का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. ₹6,500
- ✗ 2. ₹7,500
- ✗ 3. ₹6,000
- ✓ 4. ₹7,000

Q.9 रत्नेश और विनीत बारी-बारी से एक दिन छोड़कर काम करते हैं और रत्नेश पहले दिन काम शुरू करता है। संपूर्ण काम $54\frac{3}{4}$ दिनों में पूरा हो जाता है। यदि रत्नेश अकेले उस काम को 48 दिनों में पूरा कर सकता है, तो विनीत अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
- ✓ 1. 64
- ✗ 2. 66
- ✗ 3. 62
- ✗ 4. 60

Q.10 एक दूध विक्रेता के पास 75 लीटर गाय का दूध, 45 लीटर टोंड दूध और 30 लीटर फुल क्रीम दूध है। इन्हें अलग-अलग ट्रे में इस प्रकार रखना चाहिए कि प्रत्येक ट्रे में समान मात्रा में दूध हो और एक ट्रे में दो प्रकार का दूध नहीं मिलाना चाहिए। सारा दूध रखने के लिए कम से कम कितनी ट्रे की आवश्यकता होगी?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 25

Q.11 $3(\sec^2 A-1)(\text{cosec}A-1)(\text{cosec}A+1)+4(\text{cosec}^2 A-\cot^2 A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 12
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 3

Q.12 $5+24\times 8\div 8 \text{ of } 8-8 \div 8 \times 4 \text{ of } 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. −9
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. −8

Q.13 यदि निम्नलिखित प्रेक्षणों 46, 48, 63, 76, 88, 41, 35, 55, 90, 56, 92 में, 88 को 93 से और 41 को 47 से प्रतिस्थापित किया जाए, तो नई माध्यिका और पिछली माध्यिका के बीच अंतर कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 0
- ✗ 4. 3

Q.14 पाँच पूर्णांकों का औसत 48 है। प्रथम चार पूर्णांकों का औसत, पाँचवें पूर्णांक का 50% है। पाँचवाँ पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 74
- ✗ 2. 78
- ✓ 3. 80
- ✗ 4. 82

Q.15 एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 1728 cm^2 है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $3456\sqrt{2}\ cm^3$
✘ 2. $6453\sqrt{2}\ cm^3$
✘ 3. $4356\sqrt{2}\ cm^3$
✘ 4. $5436\sqrt{2}\ cm^3$

Q.16 यदि एक व्यक्ति की आयु उसके तीन बच्चों की आयु के योग की चार गुना है, और 6 वर्ष बाद उसकी आयु उसके तीनों बच्चों की आयु के योग की दोगुनी हो जाएगी, तो उस व्यक्ति की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans
✔ 1. 60 वर्ष
✘ 2. 30 वर्ष
✘ 3. 56 वर्ष
✘ 4. 45 वर्ष

Q.17 एक संख्या 37 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि एक भाग का 5 गुना और दूसरे भाग का 11 गुना मिलाकर 227 के बराबर है। छोटी संख्या के 9 गुने का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 60
✔ 2. 63
✘ 3. 61
✘ 4. 62

Q.18 पहले तीन वर्षों के दौरान एक इलेक्ट्रॉनिक मशीन के मूल्य में 5%, 10% और 15% की कमी हुई। तीन वर्ष बाद मशीन का मूल्य कितना होगा, यदि प्रारंभ में मशीन का मूल्य ₹8,000 था?

Ans
✘ 1. ₹ 7,000
✘ 2. ₹ 6,721
✘ 3. ₹ 5,000
✔ 4. ₹ 5,814

Q.19 तीन संख्याओं का अनुपात 5 : 7 : 9 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1260 है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर कितना है?

Ans
✘ 1. 24
✘ 2. 32
✔ 3. 16
✘ 4. 20

Q.20 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से एक राशि 6 वर्षों में ₹4,160 हो जाती है। राशि ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹2,800
✘ 2. ₹2,900
✘ 3. ₹3,100
✔ 4. ₹3,200

Q.21 $(2z - 5y)^2 + (5z + 2y)^2 - 25z^2$ का मान क्या होगा?

Ans
✔ 1. $29y^2 + 4z^2$
✘ 2. $19y^2 - 4z^2$
✘ 3. $19y^2 + 4z^2$
✘ 4. $29y^2 - 4z^2$

Q.22 2400 m की दौड़ में तरुण, हरि को 60 सेकंड की शुरुआती बढ़त देता है और फिर भी उसे 40 सेकंड से हरा देता है। यदि हरि की चाल 6 m/s है, तो तरुण की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 8.5 m/s
✔ 2. 8 m/s
✘ 3. 7 m/s
✘ 4. 7.5 m/s

Q.23 A, B और C ने साथ मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया जिसमें A ने 12 महीने के लिए ₹7,000 का निवेश किया, B ने 10 महीने के लिए ₹8,000 का निवेश किया और C ने 6 महीने के लिए ₹12,000 का निवेश किया। A कार्यकारी सदस्य था जिसके लिए उसे अपने पारिश्रमिक के रूप में लाभ का 20% प्राप्त हुआ। एक वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ ₹14,750 था। इस लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 4,200
- ✗ 2. 2,950
- ✓ 3. 3,600
- ✗ 4. 4,000

Q.24 ABCD एक समलंब है जिसमें AB, CD के समानांतर है, तथा E एवं F उन भुजाओं AD और BC के मध्य बिंदु हैं, जो समानांतर भुजाएँ नहीं हैं। यदि EF, AB के समानांतर है, AB = 28 cm और CD = 18 cm है, तो EF (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 23
- ✗ 3. 46
- ✗ 4. 5

Q.25 11 परिणामों का औसत 59 है और पहले 10 परिणामों का औसत 58 है। 11वाँ परिणाम क्या है?

Ans
- ✗ 1. 68
- ✗ 2. 58
- ✓ 3. 69
- ✗ 4. 59

Q.26 $(\sin^6 A + \cos^6 A + 3\sin^2 A\cos^2 A) - (\sin^4 A - \cos^4 A + 1)\text{cosec}^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. −3
- ✓ 3. −1
- ✗ 4. 0

Q.27 एक त्रिभुज PQR में, अंतःकेंद्र A है और ∠QAR = 116° है। ∠QPR की माप ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 27°
- ✗ 2. 54°
- ✓ 3. 52°
- ✗ 4. 26°

Q.28 एक बेलन की त्रिज्या $\frac{8}{\pi}$ सेमी है और इसका आयतन 448 cm^3 है। बेलन की ऊंचाई कितनी है (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)?

Ans
- ✗ 1. 24 सेमी
- ✗ 2. 21 सेमी
- ✗ 3. 23 सेमी
- ✓ 4. 22 सेमी

Q.29 यदि किसी राशि में साधारण ब्याज पर 4 वर्ष में 40% की वृद्धि होती है, तो समान ब्याज दर पर 4 वर्ष बाद ₹80,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. ₹29,728
- ✗ 2. ₹17,128
- ✓ 3. ₹37,128
- ✗ 4. ₹39,724

Q.30 एक कंपनी में कार्य करने वाले वाणिज्य, विज्ञान और कला स्नातकोत्तरों की संख्या क्रमशः 40, 80 और 60 है। यदि इन आँकड़ों को पाई चार्ट द्वारा दर्शाया जाता है, तो वाणिज्य स्नातकोत्तर के लिए संगत कोण क्या है?

Ans

✗ 1. 60°

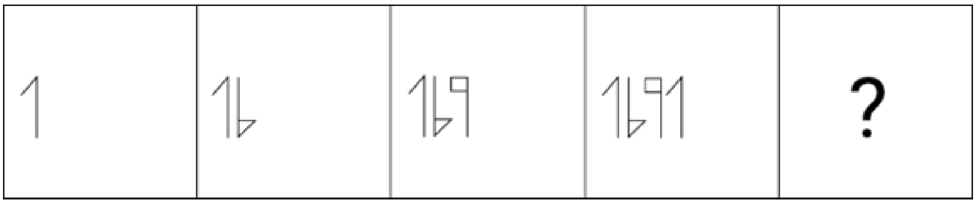
✓ 2. 80°

✗ 3. 70°

✗ 4. 50°

Section : **Module II Reasoning and General Intelligence**

Q.1 विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर दी गई शृंखला को पूरा कर सकती है।

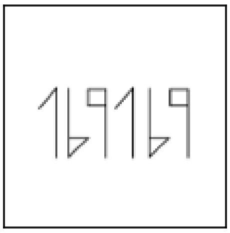


Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4. 

Q.2 यदि संख्या 23584617 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans

✗ 1. दो

✗ 2. कोई भी नहीं

✗ 3. एक

✓ 4. तीन

Q.3	इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II से क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर निर्णय कीजिए कि दोनों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं। कथन: M < N ≤ O = S > T ≥ W ≥ Z निष्कर्ष: I. M ≤ T II. N < Z	
Ans	✗ 1. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II, दोनों सत्य हैं ✗ 2. केवल निष्कर्ष II सत्य है ✓ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है ✗ 4. केवल निष्कर्ष I सत्य 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 क्रेयॉन, रंग है। कोई रंग, पानी नहीं है। कुछ पानी, तरल है। निष्कर्ष: I) कुछ क्रेयॉन, तरल है। II) कुछ क्रेयॉन, पानी नहीं है। III) कुछ तरल, रंग नहीं है।	
Ans	✓ 1. केवल II और III ✗ 2. केवल III ✗ 3. केवल I और III ✗ 4. केवल II	

Q.5	निम्नलिखित चार संख्या त्रिकों में से तीन संख्या त्रिक किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह संख्या त्रिक कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं 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 - 39 - 33 ✗ 2. 29 - 44 - 38 ✓ 3. 31 - 46 - 41 ✗ 4. 17 - 32 - 26	

Q.6	उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (7, 11, 33) (14, 18, 54)	
Ans	✓ 1. (12, 16, 48) ✗ 2. (18, 21, 63) ✗ 3. (5, 9, 36) ✗ 4. (16, 20, 40)	

Q.7	निम्नलिखित चार शब्द युग्मों में से तीन शब्द युग्म किसी प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा शब्द युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर समूहीकृत नहीं किया जाना चाहिए।)	
Ans	✓ 1. टेलीविजन - त्रिभुज ✗ 2. जन्मदिन की टोपी - शंकु ✗ 3. गेंद - गोला ✗ 4. अँगूठी - वृत्त	

Q.8 R, O, W, D और C से अंग्रेजी के कितने ऐसे अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का अनिवार्य रूप से लेकिन केवल एक बार उपयोग किया जाए?

Ans

✗ 1. दो से अधिक

✗ 2. दो

✓ 3. एक

✗ 4. एक भी नहीं

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 चावल, सफेद है।
कुछ चावल, भूरे है।
कोई सफेद, गेहूँ नहीं है।

निष्कर्ष:
I) कुछ गेहूँ, भूरे हैं।
II) कुछ चावल, गेहूँ नहीं है।
III) कुछ भूरे, सफेद नहीं है।

Ans

✗ 1. केवल II और III

✗ 2. केवल III

✗ 3. केवल I और III

✓ 4. केवल II

Q.10 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(19, 9, 173)
(6, 17, 104)

Ans

✗ 1. (8, 12, 94)

✗ 2. (14, 4, 62)

✗ 3. (7, 15, 105)

✓ 4. (11, 4, 46)

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DARK' को '3284' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RAKE' को '6438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

✗ 1. 3

✗ 2. 8

✓ 3. 6

✗ 4. 4

Q.12 89, किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 78 से संबंधित है। 97, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 86 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 72, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans

✓ 1. 61

✗ 2. 59

✗ 3. 66

✗ 4. 68

Q.13 **इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II से क्रमांकित दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानना है और कथन में दी गई सभी जानकारी के आधार पर तय करना है कि दी गई कार्यवाहियों में से किसका/किनका तार्किक रूप से अनुसरण किया जाना चाहिए।**

कथन :
प्रिंसिपल की बार-बार चेतावनी देने के बावजूद, स्कूल में एक बच्चा मोबाइल फोन छुपाए हुए पकड़ा गया।

कार्यवाहियाँ:
I) बच्चे से मोबाइल फोन छीन लिया जाना चाहिए और माता-पिता को स्कूल में बुलाया जाना चाहिए।
II) इस गलती के लिए बच्चे को दंडित किया जाना चाहिए।

Ans
1. केवल (II) का अनुसरण किया जाना चाहिए।
2. केवल (I) का अनुसरण किया जाना चाहिए।
3. दोनों (I) और (II) का अनुसरण किया जाना चाहिए।
4. न तो (I) और न ही (II) का अनुसरण किया जाना चाहिए।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Q.14 **दो कथन, I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतंत्र कारण हो सकते हैं या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव या उभयनिष्ठ कारण हो सकते हैं। एक कथन, दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।**

I. बालासोर में कल के लिए निर्धारित की गई सभी स्नातक परीक्षाएँ विश्वविद्यालय द्वारा स्थगित कर दी गई हैं। नई तारीखों की घोषणा अगले सप्ताह के शुरुआत में की जाएगी।

II. बालासोर में कल तेज हवाओं और अत्यधिक भारी बारिश की संभावना है क्योंकि सायक्लोन के दोपहर 3 बजे तक धरती से टकराने की संभावना है।

Ans
✗ 1. I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं
✗ 2. I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है
✓ 3. II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव है
✗ 4. I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं

Q.15 **कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। 'T', 'U' के ठीक दाएं बैठा है। 'Y', 'U' के बाएं से पाँचवें स्थान पर बैठा है। 'T' और 'P' दोनों का निकटतम पड़ोसी 'Z' है। 'V', 'T' के बाएं से पाँचवें स्थान पर बैठा है। 'O' किसी एक छोर पर बैठा है, तथा 'O' और 'Y' के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?**

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 14
✗ 3. 12
✓ 4. 11

Q.16 **निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आना चाहिए ताकि :: के बाएँ ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच जिस पैटर्न और संबंध का अनुसरण किया गया है, उसी पैटर्न और संबंध का अनुसरण :: के दाएँ ओर के अक्षर-समूह युग्म में किया जाता हो?**

 # : VXB :: ACG : %

Ans
✗ 1. # - UVN, % - KMQ
✗ 2. # - GIM, % - KMQ
✗ 3. # - HDN, % - BDH
✓ 4. # - UWA, % - BDH

Q.17 **निम्नलिखित चार संख्या त्रिकों में से तीन संख्या त्रिक किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह संख्या त्रिक कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं 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. 76 - 67 - 54
✗ 2. 87 - 78 - 69
✗ 3. 94 - 85 - 76
✗ 4. 112 - 103 - 94

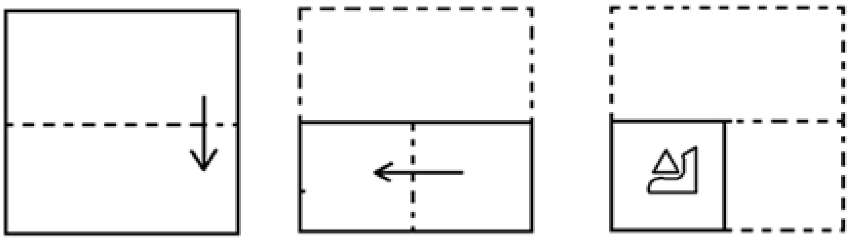
Q.18 उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।
षट्भुज (Hexagon)
त्रिभुज (Triangle)
पंचभुज (Pentagon)
वर्ग (Square)
अष्टभुज (Octagon)

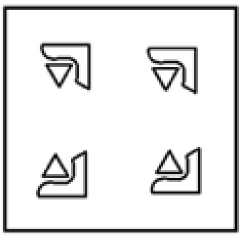
Ans
✗ 1. 1, 4, 3, 5, 2
✗ 2. 3, 1, 5, 2, 4
✗ 3. 2, 1, 3, 4, 5
✓ 4. 2, 4, 3, 1, 5

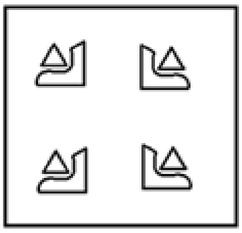
Q.19 MNQP अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से STWV से संबंधित है। उसी तरह ABED, GHKJ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए IJML निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

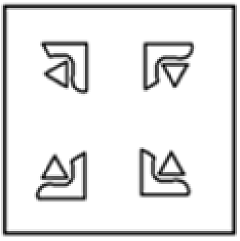
Ans
✗ 1. OPRS
✓ 2. OPSR
✗ 3. PORS
✗ 4. ROPS

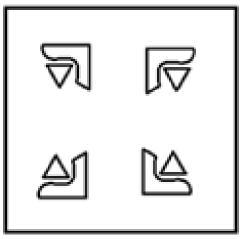
Q.20 एक कागज को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज को काटने का तरीका नीचे दर्शाया गया है। उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो कागज के खुले रूप से (unfolded form) सबसे अधिक मिलती जुलती हो।



Ans
✗ 1.


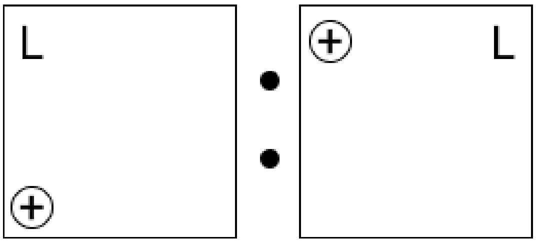
✗ 2.


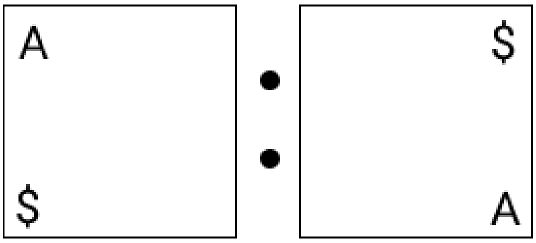
✗ 3.


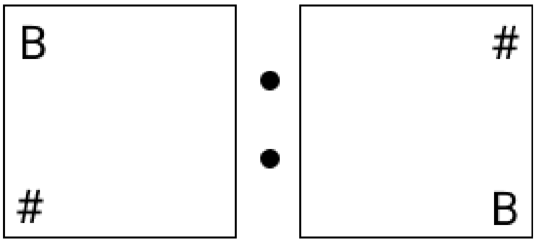
✓ 4.


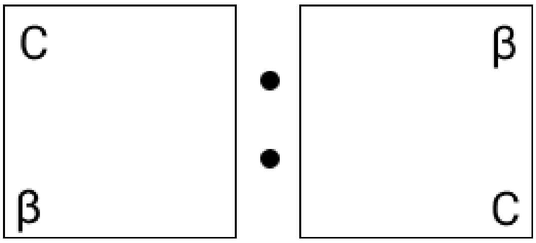
Q.21 चार आकृति युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह आकृति युग्म कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.22 प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करते हुए A, E, D और N में से सभी अक्षरों का उपयोग करके चार अक्षर वाले कितने अर्थपूर्ण अँग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

Ans

✘ 1. 3

✘ 2. 1

✘ 3. 0

✔ 4. 2

Q.23 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

REMRRE_R_EEMRRE_M_

Ans

✘ 1. REME

✘ 2. MRME

✘ 3. EMER

✔ 4. MREM

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PAID' को '3274' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'APED' को '6437' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans

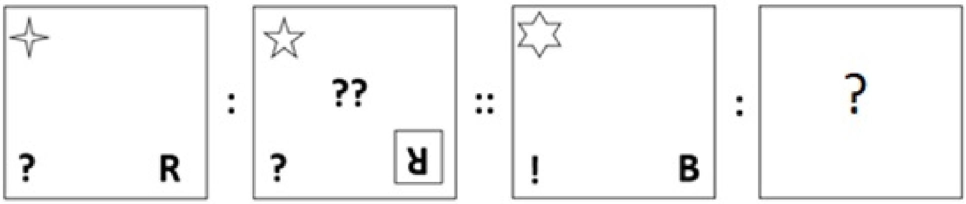
✘ 1. 3

✘ 2. 4

✘ 3. 7

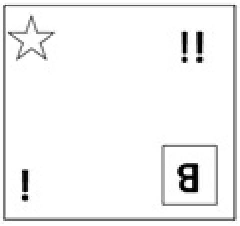
✔ 4. 6

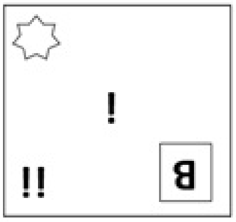
Q.25 उस विकल्प का चयन कीजिए जो आकृति C से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार आकृति B आकृति A से संबंधित है।

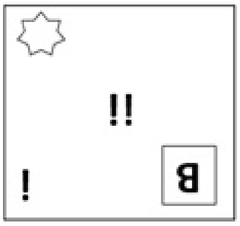


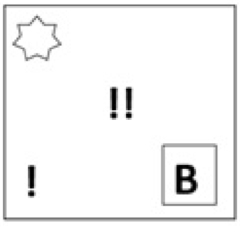
(A) (B) (C) (D)

Ans

❌ 1. 

❌ 2. 

✅ 3. 

❌ 4. 

Q.26 दो कथन, I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतंत्र कारण हो सकते हैं या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव या उभयनिष्ठ कारण हो सकते हैं। एक कथन, दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है।
दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

I) तरोताजा और स्वादिष्ट सलाद में प्रति-ऑक्सीकारक (antioxidants), विटामिन- A, विटामिन- C, फोलेट, कैल्शियम, फाइबर और फाइटोन्यूट्रिएंट (phytonutrients) भरपूर मात्रा में पाए जाते हैं, जो स्वास्थ्य के लिए अच्छे होते हैं।

II) स्वस्थ जीवन के लिए हमें अपने दिन की शुरुआत सलाद खाकर करना एक बहुत ही अच्छा उपाय है।

Ans

❌ 1. I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं

❌ 2. I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं

✅ 3. I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है

❌ 4. II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव है

Q.27 Y, P, R और A से अंग्रेजी के कितने ऐसे अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का अनिवार्य रूप से लेकिन केवल एक बार उपयोग किया जाए?

Ans

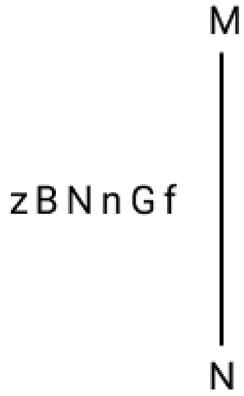
❌ 1. दो से अधिक

✅ 2. एक

❌ 3. एक भी नहीं

❌ 4. दो

Q.28 दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans

1.
2.
3.
4.

Q.29 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '−' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो इसमें प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

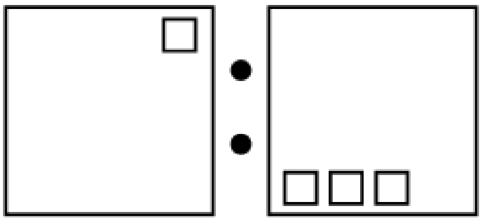
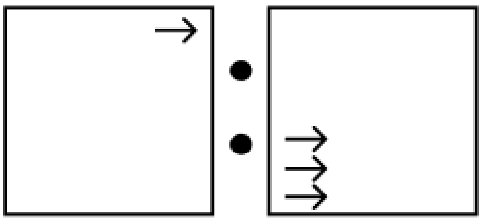
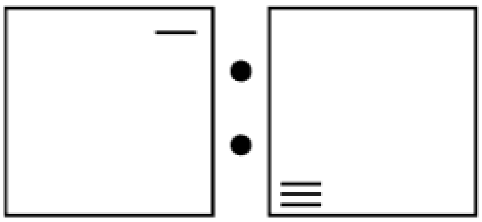
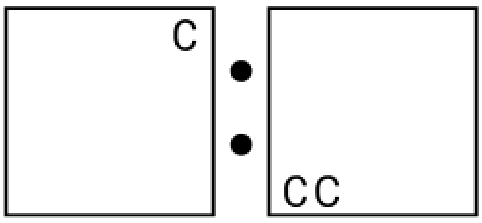
21 − 7 ÷ 144 × 3 + 18 = ?

Ans

1. 323
2. 330
3. 339
4. 342

Q.30 चार आकृति युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह आकृति युग्म कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Section : **Module I English Language and Comprehension**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Call it a day

Ans
✗ 1. Involve many people for a simple job
✗ 2. Name a particular day
✗ 3. Begin with an assignment
✓ 4. Stop working on something

Q.2 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**
He always says to me, "I am perturbed."

Ans
✓ 1. He always tells me that he is perturbed.
✗ 2. He always tells me that he is perturbed by change.
✗ 3. He always tells me that he is going to be perturbed.
✗ 4. He always tells me that he is mostly perturbed.

Q.3 **In the following sentence, a few of the spellings are incorrect. Find out the sentence with correctly spelt words from the given options.**

He is wimsical by natur. No one can seek an explanation from him for his absurd atitude towards others.

Ans
✗ 1. He is wimsical by nature. No one can seek an explanation from him for his absurd attitude towards others.
✗ 2. He is whimsical by natur. No one can seek an explanation from him for his absurd attitude towards others.
✓ 3. He is whimsical by nature. No one can seek an explanation from him for his absurd attitude towards others.
✗ 4. He is whimsical by nature. No one can seek an explanation from him for his absurd atitude towards others.

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**
It's funny how every time he fails to apply the _________ and _________ the glass.

Ans
✗ 1. breaks; brakes
✗ 2. breaks; breaks
✓ 3. brakes; breaks
✗ 4. brakes; brakes

Q.5 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
✓ 1. Implusive
✗ 2. Instinctual
✗ 3. Initiative
✗ 4. Intuition

Q.6 **Select the most appropriate article(s) to fill in the blanks.**
I was in ________ state of unconsciousness for about half ________ hour.

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

Q.7 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**
The patient says, "I am fine."

Ans
✗ 1. The patient says that he will be fine.
✓ 2. The patient says that he is fine.
✗ 3. The patient says that he was fine.
✗ 4. The patient says that he would be fine.

Q.8 **Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.**

Huxley was an <u>exponent</u> of Darwin's theory of evolution.

Ans
✗ 1. Cease
✓ 2. Proponent
✗ 3. Terminate
✗ 4. Conclude

Q.9 **Complete the sentence by choosing an appropriate word from the given options.**

He has not _______ returned the money.

Ans
- ✔ 1. yet
- ✘ 2. too
- ✘ 3. only
- ✘ 4. still

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
The Supreme Court set away / the verdict of the High Court / and agreed to hear the plea / of the complainant.

Ans
- ✘ 1. and agreed to hear the plea
- ✔ 2. The Supreme Court set away
- ✘ 3. of the complainant
- ✘ 4. the verdict of the High Court

Q.11 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
The new sunshades have protected our windows during the rainy season.

Ans
- ✘ 1. Our windows are being protected by the new sunshades during the rainy season.
- ✘ 2. Our windows are being protected by the new windows during the rainy season.
- ✔ 3. Our windows have been protected by the new sunshades during the rainy season.
- ✘ 4. Our sunshades have been protected by the new windows during the rainy season.

Q.12 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**

I remember my mother taking me to the stadium.

Ans
- ✘ 1. My mother remembered me taken to the stadium.
- ✔ 2. I remember being taken to the stadium by my mother.
- ✘ 3. I was remembered being taken to the stadium by my mother.
- ✘ 4. I was taken to the stadium by mother that I remembered.

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

His family lives _______ Mahu in Madhya Pradesh.

Ans
- ✔ 1. at
- ✘ 2. of
- ✘ 3. on
- ✘ 4. by

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

Research in Social Sciences is plagued <u>nowadays on gloomy definitions</u> and measurements.

Ans
- ✘ 1. nowadays during gloomy definitions
- ✔ 2. nowadays by gloomy definitions
- ✘ 3. nowadays onto gloomy definitions
- ✘ 4. nowadays amid gloomy definitions

Q.15 **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**
He will say that he is okay.

Ans
- ✘ 1. He will say, “I was okay.”
- ✘ 2. He would say, “I am okay.”
- ✔ 3. He will say, “I am okay.”
- ✘ 4. He will say, “I am always okay.”

Q.16 **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
Doctors saved many lives during the pandemic.

Ans
✗ 1. Many lives are saved by doctors during the pandemic.
✓ 2. Many lives were saved by doctors during the pandemic.
✗ 3. Many lives have been saved by doctors during the pandemic.
✗ 4. Many lives were being saved by doctors during the pandemic.

Q.17 **Select the most appropriate phrasal verb that can substitute the underlined segment in the given sentence.**

The firefighters tried their best to <u>extinguish</u> the fire.

Ans
✓ 1. put out
✗ 2. put in
✗ 3. put off
✗ 4. put on

Q.18 **Sentences of a paragraph are given below. While the first and the last sentences (S1 and S6) are in the correct order, the sentences in between are jumbled up. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

S1. CV Raman's story begins in a village near Tiruchirapalli (known in his days as Trichinopoly) in southern India.
P. When he was four years old, Raman's family moved to Vishakapatnam.
Q. He was born on 8 November 1888, the second child of R Chandrashekara Iyer and Parvati Ammal.
R. Chandrasekara Iyer was an athletic man and he took active interest in sports.
S. His father took up a job there, as a lecturer in Mrs. AV Narsimha Rao College, where he taught physics, mathematics and physical geography.
S6. His young son Raman was not physically very strong, but was very intelligent and he preferred to read books and work at his studies.

Ans
✓ 1. QPSR
✗ 2. PQSR
✗ 3. QPRS
✗ 4. SRPQ

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word to fill in the blank.**
<u>Allies</u> have always come to his rescue in spite of his ____________ attempts to defame him.

Ans
✗ 1. scholars'
✗ 2. buddies'
✗ 3. fellows'
✓ 4. enemies'

Q.20 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
The rising rate of inflation is making life very hard for ________ poor.

Ans
✓ 1. the
✗ 2. some
✗ 3. its
✗ 4. all

Q.21 **Rearrange the jumbled words and choose the alternative that correctly matches the given sentence.**

The people of _______ to survive.
are / this / island / commodities / deprived / essential / needed / remote / of

Ans
✓ 1. this remote island are deprived of essential commodities needed
✗ 2. remote island are deprived of essential commodities needed this
✗ 3. this remote island are needed essential commodities deprived of
✗ 4. this island are deprived of essential commodities needed remote

Q.22	**Rearrange the jumbled words and choose the alternative that correctly matches the given sentence.** **I missed the ________for the next.** **usually / hour / which / for / board / had / wait / an / bus / I / and / to**	
Ans	✗ 1. bus which I board and had to wait for an usually hour ✓ 2. bus which I usually board and had to wait for an hour ✗ 3. hour and had to wait for an bus which I usually board ✗ 4. bus I usually board which had to wait for an hour and	

Q.23	**Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.** **Harish is <u>clever than</u> wise.**	
Ans	✗ 1. clever as ✗ 2. cleverest than ✗ 3. more cleverer than ✓ 4. more clever than	

Q.24	**Rearrange the jumbled words and choose the alternative that correctly matches the given sentence.** **The youth ___________ now-a-days.** **life / of / today / a / leading / are / miserable**	
Ans	✓ 1. of today are leading a miserable life ✗ 2. are today leading of a miserable life ✗ 3. today are leading of a miserable life ✗ 4. today are leading a miserable life of	

Q.25	**Select the most appropriate adverb to fill in the blank.** **________, I'm going to walk my dog.**	
Ans	✗ 1. Annually ✗ 2. Already ✗ 3. Rarely ✓ 4. Now	

Q.26	**Select the most appropriate synonym of the given word.** **Dingy**	
Ans	✓ 1. Dreary ✗ 2. Bright ✗ 3. Pure ✗ 4. Sterile	

Q.27	**Replace the underlined word in the given sentence with its correctly spelt version.** **I have been <u>morning</u> the death of my pet dog.**	
Ans	✗ 1. merning ✗ 2. moruning ✗ 3. murning ✓ 4. mourning	

Q.28	**Select the most appropriate synonym of the given word.** **Abolish**	
Ans	✗ 1. Subside ✗ 2. Worship ✗ 3. Assist ✓ 4. Cancel	

Comprehension:

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

During active sleep, the body is still, (1)_______ the brain is active. The eyes dart back and forth behind closed lids, blood pressure (2)______ and the breathing pattern speeds up. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the waking state, although one is still asleep and the body is still immobile. Rapid eye movement sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the (3)______ state, although one is still asleep and the body is still (4)__________. Rapid eye movement during sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside.

SubQuestion No : 29

Q.29 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✔ 1. but

✘ 2. so

✘ 3. neither

✘ 4. therefore

Comprehension:

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

During active sleep, the body is still, (1)_______ the brain is active. The eyes dart back and forth behind closed lids, blood pressure (2)______ and the breathing pattern speeds up. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the waking state, although one is still asleep and the body is still immobile. Rapid eye movement sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the (3)______ state, although one is still asleep and the body is still (4)__________. Rapid eye movement during sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside.

SubQuestion No : 30

Q.30 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✘ 1. beeps

✔ 2. increases

✘ 3. stables

✘ 4. relaxes

Comprehension:

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

During active sleep, the body is still, (1)_______ the brain is active. The eyes dart back and forth behind closed lids, blood pressure (2)______ and the breathing pattern speeds up. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the waking state, although one is still asleep and the body is still immobile. Rapid eye movement sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the (3)______ state, although one is still asleep and the body is still (4)__________. Rapid eye movement during sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside.

SubQuestion No : 31

Q.31 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. eating

✘ 2. standing

✔ 3. waking

✘ 4. sleeping

Comprehension:

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

During active sleep, the body is still, (1)_______ the brain is active. The eyes dart back and forth behind closed lids, blood pressure (2)______ and the breathing pattern speeds up. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the waking state, although one is still asleep and the body is still immobile. Rapid eye movement sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside. An EEG of someone during rapid eye movement sleep looks almost the same as the EEG of a person in the (3)______ state, although one is still asleep and the body is still (4)__________. Rapid eye movement during sleep plays a vital role in harmonising the experiences we have in the world outside.

SubQuestion No : 32

Q.32 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. conscious

✗ 2. active

✓ 3. immobile

✗ 4. performing

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
Lena was an avid explorer. She had a deep fascination for the mysteries hidden within the dense forests. One day, while wandering through a secluded forest, she stumbled upon an ancient-looking map half-buried in the undergrowth. The map depicted a trail that led to a legendary waterfall rumoured to possess magical properties. Driven by her curiosity, Lena decided to follow the trail.
As she walked deeper into the forest, the atmosphere grew more enchanting. Sunlight filtered through the thick canopy, casting dappled patterns on the ground. The sound of rustling leaves and distant bird calls created a symphony of nature around her. Guided by the map's markings, Lena navigated through challenging terrains and crossed a narrow rope bridge suspended over a crystal-clear stream.
Finally, after hours of journeying, Lena arrived at the foot of the legendary waterfall. Its cascading waters sparkled like diamonds in the sunlight, and a gentle mist enveloped the surroundings. Lena felt a sense of wonder and tranquillity as she dipped her hand in the cool waters, as if the legends were coming alive. She sat by the waterfall, captivated by its beauty, pondering the ancient stories that had led her here.

SubQuestion No : 33

Q.33 **Where did Lena find the map?**

Ans

✗ 1. In a bookstore in town

✗ 2. Underneath a bridge

✓ 3. Half-buried in the undergrowth

✗ 4. Buried in the sand

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
Lena was an avid explorer. She had a deep fascination for the mysteries hidden within the dense forests. One day, while wandering through a secluded forest, she stumbled upon an ancient-looking map half-buried in the undergrowth. The map depicted a trail that led to a legendary waterfall rumoured to possess magical properties. Driven by her curiosity, Lena decided to follow the trail.
As she walked deeper into the forest, the atmosphere grew more enchanting. Sunlight filtered through the thick canopy, casting dappled patterns on the ground. The sound of rustling leaves and distant bird calls created a symphony of nature around her. Guided by the map's markings, Lena navigated through challenging terrains and crossed a narrow rope bridge suspended over a crystal-clear stream.
Finally, after hours of journeying, Lena arrived at the foot of the legendary waterfall. Its cascading waters sparkled like diamonds in the sunlight, and a gentle mist enveloped the surroundings. Lena felt a sense of wonder and tranquillity as she dipped her hand in the cool waters, as if the legends were coming alive. She sat by the waterfall, captivated by its beauty, pondering the ancient stories that had led her here.

SubQuestion No : 34

Q.34 **What intrigued Lena's curiosity in the forest?**

Ans

✗ 1. She found a hidden cave.

✗ 2. She discovered an old book.

✓ 3. She stumbled upon an ancient map.

✗ 4. She heard whispers in the wind.

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
Lena was an avid explorer. She had a deep fascination for the mysteries hidden within the dense forests. One day, while wandering through a secluded forest, she stumbled upon an ancient-looking map half-buried in the undergrowth. The map depicted a trail that led to a legendary waterfall rumoured to possess magical properties. Driven by her curiosity, Lena decided to follow the trail.
As she walked deeper into the forest, the atmosphere grew more enchanting. Sunlight filtered through the thick canopy, casting dappled patterns on the ground. The sound of rustling leaves and distant bird calls created a symphony of nature around her. Guided by the map's markings, Lena navigated through challenging terrains and crossed a narrow rope bridge suspended over a crystal-clear stream.
Finally, after hours of journeying, Lena arrived at the foot of the legendary waterfall. Its cascading waters sparkled like diamonds in the sunlight, and a gentle mist enveloped the surroundings. Lena felt a sense of wonder and tranquillity as she dipped her hand in the cool waters, as if the legends were coming alive. She sat by the waterfall, captivated by its beauty, pondering the ancient stories that had led her here.

SubQuestion No : 35

Q.35 **Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.**
What was Lena's reason for following the <u>trial</u> on the map?

Ans
- ✗ 1. Treil
- ✗ 2. Trale
- ✗ 3. Triall
- ✓ 4. Trail

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
Lena was an avid explorer. She had a deep fascination for the mysteries hidden within the dense forests. One day, while wandering through a secluded forest, she stumbled upon an ancient-looking map half-buried in the undergrowth. The map depicted a trail that led to a legendary waterfall rumoured to possess magical properties. Driven by her curiosity, Lena decided to follow the trail.
As she walked deeper into the forest, the atmosphere grew more enchanting. Sunlight filtered through the thick canopy, casting dappled patterns on the ground. The sound of rustling leaves and distant bird calls created a symphony of nature around her. Guided by the map's markings, Lena navigated through challenging terrains and crossed a narrow rope bridge suspended over a crystal-clear stream.
Finally, after hours of journeying, Lena arrived at the foot of the legendary waterfall. Its cascading waters sparkled like diamonds in the sunlight, and a gentle mist enveloped the surroundings. Lena felt a sense of wonder and tranquillity as she dipped her hand in the cool waters, as if the legends were coming alive. She sat by the waterfall, captivated by its beauty, pondering the ancient stories that had led her here.

SubQuestion No : 36

Q.36 **Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.**
What <u>surrounded</u> Lena as she journeyed through the forest?

Ans
- ✓ 1. Freed
- ✗ 2. Created
- ✗ 3. Bolt
- ✗ 4. Girded

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
As a result of increasing population and expansion of residential areas, forest lands are being encroached. This is not all; even the wildlife is under extreme threat. As our fauna is facing a dearth of adequate shelter in forests, they are heading towards towns and hence get killed by hunters. Consequently, many animal species have either become extinct or are on the verge of extinction. The Black Buck is almost endangered and found only in two countries, Nepal and India. In India, this antelope is found in many national parks like Guindy National Park, Point Calimere and Vellandu sanctuaries of Tamil Nadu, Rollapadu of Andra Pradesh, few parts of Rajasthan and Haryana. As far as their habitat is concerned, they live in open grasslands, dry areas or thinly populated areas and near water resources. They live in the desert areas of Rajasthan and coastal areas because they cannot sustain cold climate. They are the fastest running animals on this planet. Further, this animal is active during the day, but slows down in its activities after mid-day. They are social beings. Hence, they move with their herds, which can vary from 3 to 23 mates. They cohabit twice in a year and give birth twice in a year.
Prior to independence, this antelope was extensively hunted which affected their population so much that this species has reached the stage of extinction in many parts of the country. Poachers kill them mainly for material gain. Its skin has an enormous value in the market. In order to protect this species, the IUCN has declared this species nearly threatened. Hence, under Schedule I of the Wildlife Protection Act of 1972, numerous stern measures have been taken. To specify a few, Kaimur Wildlife Sanctuary (Bihar), Gir Forest National Park, Velavadar Wildlife Sanctuary (Gujarat), National Chambal Sanctuary, etc. Despite these acts, hunting is adversely affecting our wildlife. There are some solutions to this problem but the best one is to boycott the products made from endangered species at an international level. This seems to be effective but will it prevent animal hunting? That's a question.

SubQuestion No : 37

Q.37 **The Black Buck is killed because of hunters' ______________.**

Ans
- ✗ 1. need
- ✗ 2. fun
- ✗ 3. personal gratification
- ✓ 4. material gain

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
As a result of increasing population and expansion of residential areas, forest lands are being encroached. This is not all; even the wildlife is under extreme threat. As our fauna is facing a dearth of adequate shelter in forests, they are heading towards towns and hence get killed by hunters. Consequently, many animal species have either become extinct or are on the verge of extinction. The Black Buck is almost endangered and found only in two countries, Nepal and India. In India, this antelope is found in many national parks like Guindy National Park, Point Calimere and Vellandu sanctuaries of Tamil Nadu, Rollapadu of Andra Pradesh, few parts of Rajasthan and Haryana. As far as their habitat is concerned, they live in open grasslands, dry areas or thinly populated areas and near water resources. They live in the desert areas of Rajasthan and coastal areas because they cannot sustain cold climate. They are the fastest running animals on this planet. Further, this animal is active during the day, but slows down in its activities after mid-day. They are social beings. Hence, they move with their herds, which can vary from 3 to 23 mates. They cohabit twice in a year and give birth twice in a year.
Prior to independence, this antelope was extensively hunted which affected their population so much that this species has reached the stage of extinction in many parts of the country. Poachers kill them mainly for material gain. Its skin has an enormous value in the market. In order to protect this species, the IUCN has declared this species nearly threatened. Hence, under Schedule I of the Wildlife Protection Act of 1972, numerous stern measures have been taken. To specify a few, Kaimur Wildlife Sanctuary (Bihar), Gir Forest National Park, Velavadar Wildlife Sanctuary (Gujarat), National Chambal Sanctuary, etc. Despite these acts, hunting is adversely affecting our wildlife. There are some solutions to this problem but the best one is to boycott the products made from endangered species at an international level. This seems to be effective but will it prevent animal hunting? That's a question.

SubQuestion No : 38

Q.38 **What is the theme of this passage?**

Ans

✗ 1. Land encroachment

✗ 2. Forests and their uses

✓ 3. Endangered species

✗ 4. Over-population

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
As a result of increasing population and expansion of residential areas, forest lands are being encroached. This is not all; even the wildlife is under extreme threat. As our fauna is facing a dearth of adequate shelter in forests, they are heading towards towns and hence get killed by hunters. Consequently, many animal species have either become extinct or are on the verge of extinction. The Black Buck is almost endangered and found only in two countries, Nepal and India. In India, this antelope is found in many national parks like Guindy National Park, Point Calimere and Vellandu sanctuaries of Tamil Nadu, Rollapadu of Andra Pradesh, few parts of Rajasthan and Haryana. As far as their habitat is concerned, they live in open grasslands, dry areas or thinly populated areas and near water resources. They live in the desert areas of Rajasthan and coastal areas because they cannot sustain cold climate. They are the fastest running animals on this planet. Further, this animal is active during the day, but slows down in its activities after mid-day. They are social beings. Hence, they move with their herds, which can vary from 3 to 23 mates. They cohabit twice in a year and give birth twice in a year.
Prior to independence, this antelope was extensively hunted which affected their population so much that this species has reached the stage of extinction in many parts of the country. Poachers kill them mainly for material gain. Its skin has an enormous value in the market. In order to protect this species, the IUCN has declared this species nearly threatened. Hence, under Schedule I of the Wildlife Protection Act of 1972, numerous stern measures have been taken. To specify a few, Kaimur Wildlife Sanctuary (Bihar), Gir Forest National Park, Velavadar Wildlife Sanctuary (Gujarat), National Chambal Sanctuary, etc. Despite these acts, hunting is adversely affecting our wildlife. There are some solutions to this problem but the best one is to boycott the products made from endangered species at an international level. This seems to be effective but will it prevent animal hunting? That's a question.

SubQuestion No : 39

Q.39 **Choose the word which closely means 'adversely'.**

Ans

✗ 1. Distressing

✓ 2. Detrimentally

✗ 3. Digressing

✗ 4. Scarcely

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.
As a result of increasing population and expansion of residential areas, forest lands are being encroached. This is not all; even the wildlife is under extreme threat. As our fauna is facing a dearth of adequate shelter in forests, they are heading towards towns and hence get killed by hunters. Consequently, many animal species have either become extinct or are on the verge of extinction. The Black Buck is almost endangered and found only in two countries, Nepal and India. In India, this antelope is found in many national parks like Guindy National Park, Point Calimere and Vellandu sanctuaries of Tamil Nadu, Rollapadu of Andra Pradesh, few parts of Rajasthan and Haryana. As far as their habitat is concerned, they live in open grasslands, dry areas or thinly populated areas and near water resources. They live in the desert areas of Rajasthan and coastal areas because they cannot sustain cold climate. They are the fastest running animals on this planet. Further, this animal is active during the day, but slows down in its activities after mid-day. They are social beings. Hence, they move with their herds, which can vary from 3 to 23 mates. They cohabit twice in a year and give birth twice in a year.
Prior to independence, this antelope was extensively hunted which affected their population so much that this species has reached the stage of extinction in many parts of the country. Poachers kill them mainly for material gain. Its skin has an enormous value in the market. In order to protect this species, the IUCN has declared this species nearly threatened. Hence, under Schedule I of the Wildlife Protection Act of 1972, numerous stern measures have been taken. To specify a few, Kaimur Wildlife Sanctuary (Bihar), Gir Forest National Park, Velavadar Wildlife Sanctuary (Gujarat), National Chambal Sanctuary, etc. Despite these acts, hunting is adversely affecting our wildlife. There are some solutions to this problem but the best one is to boycott the products made from endangered species at an international level. This seems to be effective but will it prevent animal hunting? That's a question.

SubQuestion No : 40

Q.40 **What is the author's tone in this passage?**

Ans
✗ 1. Agitated
✗ 2. Impressed
✗ 3. Revengeful
✓ 4. Concerned

Section : **Module II General Awareness**

Q.1 **पर्वतीय (orographic) वर्षा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**

Ans
✗ 1. यह वर्षा भारी वर्षा होती है लेकिन कम अवधि की होती है, अत्यधिक स्थानीयकृत होती है और इसमें न्यूनतम बादल होते हैं।
✗ 2. इस प्रकार की वर्षा को हवाओं के मौसमी उत्क्रमण से पहचाना जाता है जो समुद्री नमी ले जाती है।
✓ 3. इस प्रकार की वर्षा तब होती है जब गर्म और आर्द्र हवा किसी पर्वत श्रृंखला से टकराती है।
✗ 4. यह मुख्य रूप से गर्मियों के दौरान होती है और कांगो बेसिन में भूमध्यरेखीय निर्वातमंडल (डोलोड्रम) पर आम है।

Q.2 **भारत के सर्वोच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans
✗ 1. भारत के संविधान का अनुच्छेद 30 सर्वोच्च न्यायालय को व्यापक मूल क्षेत्राधिकार देता है।
✗ 2. सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार का उपयोग उच्च न्यायालय द्वारा दिए गए प्रमाण पत्र द्वारा किया जा सकता है।
✓ 3. मूल क्षेत्राधिकार भारत सरकार और एक या अधिक राज्यों के बीच किसी भी विवाद तक विस्तृत होता है।
✗ 4. सर्वोच्च न्यायालय के पास भारत की सभी अदालतों और न्यायाधिकरणों पर बहुत व्यापक सलाहकार क्षेत्राधिकार है।

Q.3 **केंद्रीय सतर्कता आयोग ने निम्नलिखित में से किस विषय (theme) के साथ सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022 मनाया?**

Ans
✗ 1. स्वतंत्र भारत @75: सत्यनिष्ठा से आत्मनिर्भरता
✗ 2. सतर्क भारत, समृद्ध भारत
✓ 3. विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत
✗ 4. सत्यनिष्ठा, जीवन जीने का एक तरीका

Q.4 **मुद्रा के कार्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**
लेखा (account) की एक इकाई के रूप में मुद्रा का अर्थ है कि यह वस्तुओं, सेवाओं और अन्य लेनदेन के बाजार मूल्य के माप की एक मानक संख्यात्मक इकाई है।
आस्थगित भुगतान (deferred payment) के मानक के रूप में मुद्रा एक महत्वपूर्ण कार्य नहीं है क्योंकि आधुनिक अर्थव्यवस्थाएं भविष्य के भुगतान के लिए शायद ही कभी मुद्रा का उपयोग करती हैं।

Ans
✗ 1. केवल 2
✗ 2. न तो 1 और न ही 2
✗ 3. 1 और 2 दोनों
✓ 4. केवल 1

Q.5 **निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के संविधान के तहत प्रदान किए गए मौलिक कर्तव्यों की विशेषता नहीं है?**

Ans
✗ 1. कर्तव्य तत्कालीन यूएसएसआर (USSR) से प्रेरित हैं
✗ 2. कर्तव्य प्रकृति में गैर-न्यायसंगत होते हैं
✓ 3. कर्तव्य, विधि द्वारा प्रवर्तनीय हैं
✗ 4. कर्तव्यों का उद्देश्य देश को सुरक्षित रखना है

Q.6 केंद्रक के अलावा कोशिका का वह भाग जिसमें डीएनए और राइबोसोम होते हैं और इस प्रकार अपना प्रोटीन स्वयं बना सकते हैं, को ____________ के रूप में जाना जाता है ।

Ans
✗ 1. राइबोसोम
✗ 2. अन्तः प्रदव्ययी जालिका
✓ 3. माइटोकॉन्ड्रिया
✗ 4. गॉल्जीकाय

Q.7 भारत के दक्षिण से उत्तर वाले निम्नलिखित पठारों और पर्वतमालाओं के सही क्रम का चयन कीजिए।

Ans
✗ 1. मालवा का पठार, सतपुड़ा पर्वतमाला, विंध्य पर्वतमाला और दक्कन का पठार
✗ 2. दक्कन का पठार, विंध्य पर्वतमाला, सतपुड़ा पर्वतमाला और मालवा का पठार
✓ 3. दक्कन का पठार, सतपुड़ा पर्वतमाला, विंध्य पर्वतमाला और मालवा का पठार
✗ 4. मालवा का पठार, विंध्य पर्वतमाला, सतपुड़ा पर्वतमाला और दक्कन का पठार

Q.8 नटराज किस हिंदू देवता की नृत्य आकृति का प्रतिनिधित्व करते हैं?

Ans
✗ 1. गणेश
✗ 2. विष्णु
✓ 3. शिव
✗ 4. कार्तिकेय

Q.9 उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र (torrid zone) ______________ के बीच स्थित है ।

Ans
✗ 1. उत्तरी ध्रुव और उत्तरध्रुवीय वृत्त
✓ 2. कर्क रेखा और मकर रेखा
✗ 3. दक्षिण ध्रुव वृत और मकर रेखा
✗ 4. उत्तरध्रुवीय वृत्त और कर्क रेखा

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 1893 में शिकागो में आयोजित अखिल विश्व धार्मिक सम्मेलन (धर्म संसद) में भाग लिया था?

Ans
✗ 1. स्वामी सहजानंद
✗ 2. स्वामी दयानंद
✓ 3. स्वामी विवेकानंद
✗ 4. राजा राम मोहन राय

Q.11 ठीक 12 g कार्बन-12 में परमाणुओं की संख्या क्या कहलाती है?

Ans
✗ 1. फैराडे का स्थिरांक
✓ 2. अवोगाद्रो का स्थिरांक
✗ 3. रिडबर्ग का स्थिरांक
✗ 4. प्लैंक का स्थिरांक

Q.12 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

	राज्य		राष्ट्रीय उद्यान
1.	कर्नाटक	a.	गिंडी
2.	राजस्थान	b.	बांदीपुर
3.	तमिलनाडु	c.	रणथंबोर

Ans
✗ 1. 1-a, 2-c, 3-b
✗ 2. 1-c, 2-b, 3-a
✓ 3. 1-b, 2-c, 3-a
✗ 4. 1-a, 2-b, 3-c

Q.13 बासी और गीली ब्रेड के ऊपर रुई जैसी संवृद्धि (cottony growth) को क्या कहते हैं?

Ans
✓ 1. कवक (Fungi)
✗ 2. जीवाणु (Bacteria)
✗ 3. शैवाल (Algae)
✗ 4. लाइकेन (Lichens)

Q.14 **1905 में प्रसिद्ध समीकरण $E = mc^2$ का प्रतिपादन किसने किया था?**

Ans
- ✔ 1. अल्बर्ट आइंस्टीन
- ✘ 2. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- ✘ 3. वर्नर हाइजेनबर्ग
- ✘ 4. आइजैक न्यूटन

Q.15 **2021 में, केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने बेहतर मौसम पूर्वानुमान प्रदान करने के लिए एक्स-बैंड डॉपलर वेदर रडार (X-band Doppler Weather Radar) का उद्घाटन किया। इसका उद्घाटन कहाँ किया गया था?**

Ans
- ✘ 1. चंडीगढ़
- ✔ 2. जम्मू
- ✘ 3. पुदुचेरी
- ✘ 4. लद्दाख

Q.16 **भ्रष्टाचार के बारे में जागरूकता बढ़ाने और भ्रष्टाचार से निपटने के नए तरीके खोजने के लिए 2021 में अंतर्राष्ट्रीय भ्रष्टाचार निरोध दिवस (एक वार्षिक कार्यक्रम) कब मनाया गया था?**

Ans
- ✘ 1. 4 फरवरी को
- ✔ 2. 9 दिसंबर को
- ✘ 3. 19 अगस्त को
- ✘ 4. 16 जनवरी को

Q.17 **निम्नलिखित सूक्ष्मवित्त (microfinance) अवधारणाओं को उनके विवरण के साथ सुमेलित कीजिए।**

सूची I (अवधारणाएँ)	सूची II (विवरण)
(a) सूक्ष्म ऋण (Microcredit)	(i) कम आय वाले व्यक्तियों के लिए डिज़ाइन किए गए छोटे, प्राय: सहकर्मी-निगरानी (peer-monitored) वाले बचत उत्पाद
(b) सूक्ष्म बचत (Microsavings)	(ii) कम आय वाली आबादी के लिए विशिष्ट जोखिमों (specific perils) के विरुद्ध वित्तीय सुरक्षा
(c) सूक्ष्म बीमा (Microinsurance)	(iii) ऋण चुकौती की गारंटी के रूप में समूह उत्तरदायित्व का उपयोग
(d) सामाजिक ऋणाधार (Social Collateral)	(iv) पारंपरिक बैंक ऋण के लिए अर्हता प्राप्त न कर पाने वाले बहुत गरीब उद्यमियों को प्रदान किए जाने वाले छोटे ऋण

Ans
- ✘ 1. a-(ii), b-(iii), c-(i), d-(iv)
- ✘ 2. a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
- ✘ 3. a-(iii), b-(iv), c-(i), d-(ii)
- ✔ 4. a-(iv), b-(i), c-(ii), d-(iii)

Q.18 **भारत में जनगणना कार्य कितने चरणों में होता है?**

Ans
- ✘ 1. तीन
- ✘ 2. एक
- ✘ 3. चार
- ✔ 4. दो

Q.19 **निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तव्य भारतीय संविधान में 10वें मौलिक कर्तव्य के रूप में निर्दिष्ट है?**

Ans
- ✘ 1. छह से चौदह वर्ष की आयु के अपने बच्चे या जो भी स्थिति हो, को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
- ✘ 2. उन महान आदर्शों को संजोना और उनका पालन करना जिन्होंने स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित किया
- ✘ 3. वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानवतावाद तथा जिज्ञासा एवं सुधार की भावना का विकास करना
- ✔ 4. व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधि के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता की दिशा में प्रयास करना

Q.20 **दही का pH मान _________ होता है।**

Ans
- ✔ 1. दूध के pH मान से कम
- ✘ 2. लगभग 7
- ✘ 3. दूध के pH मान से अधिक
- ✘ 4. 7 से अधिक

Section : **Module I Computer Knowledge Module**

Q.1 **DMA स्थानांतरण के प्रारंभ होने के बाद CPU का क्या कार्य है?**

Ans
✗ 1. DMA स्थानांतरण पूरा होने तक यह निष्क्रिय रहता है।
✗ 2. यह स्थानांतरित किए गए प्रत्येक बाइट को सक्रिय रूप से प्रबंधित करता है।
✓ 3. जब तक स्थानांतरण का कार्य, DMA नियंत्रक द्वारा नियंत्रित किया जाता है, तब तक यह अन्य कार्य करने के लिए स्वतंत्र होता है।
✗ 4. यह संपूर्ण डेटा स्थानांतरण में भूमिका निभाता है।

Q.2 **सिमेट्रिक एन्क्रिप्शन (symmetric encryption) में, डेटा को एन्क्रिप्ट और डिक्रिप्ट करने के लिए कितनी कुंजियों (keys) का उपयोग किया जाता है?**

Ans
✓ 1. एक कुंजी
✗ 2. तीन कुंजी
✗ 3. एक भी कुंजी नहीं
✗ 4. दो कुंजी

Q.3 **एमएस वर्ड 2019 में डॉक्यूमेंट सेव ऐज (Save as) के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट ________________ है।**

Ans
✗ 1. F10
✓ 2. F12
✗ 3. F9
✗ 4. F11

Q.4 **QR कोड' में QR का पूर्ण रूप क्या है?**

Ans
✗ 1. Quantum Read (क्वांटम रीड)
✓ 2. Quick Response (क्विक रिस्पान्स)
✗ 3. Query Response (क्वेरी रिस्पान्स)
✗ 4. Quick Resolution (क्विक रेजोल्यूशन)

Q.5 **प्रिंट डायलॉग में कौन-सा ऑप्शन आपको वेब पेज को प्रिंट करने के बजाय डिजिटल फ़ाइल के रूप में सेव करने की सुविधा देता है?**

Ans
✓ 1. सेव ऐज़ पीडीएफ (Save as PDF)
✗ 2. सेलेक्ट प्रिंटर (Select printer)
✗ 3. प्रिंट प्रीव्यू (Print preview)
✗ 4. प्रिंट टू फाइल (Print to file)

Q.6 **निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, ब्रॉडबैंड और डायल-अप इंटरनेट कनेक्शन के बीच प्राथमिक अंतर का सबसे अच्छा वर्णन करता है?**

Ans
✓ 1. डायल-अप एक टेलीफ़ोन लाइन का उपयोग करता है, जबकि ब्रॉडबैंड हायर स्पीड (higher speeds) के लिए विभिन्न तकनीकों का उपयोग करता है।
✗ 2. डायल-अप के लिए केबल कनेक्शन की आवश्यकता होती है, जबकि ब्रॉडबैंड के लिए नहीं होती।
✗ 3. ब्रॉडबैंड केवल शहरी क्षेत्रों में उपलब्ध है, जबकि डायल-अप प्रत्येक क्षेत्र में उपलब्ध है।
✗ 4. ब्रॉडबैंड, डायल-अप से धीमा होता है।

Q.7 **एमाज़ोन (Amazon) किस प्रकार के ई-कॉमर्स मॉडल का उदाहरण है?**

Ans
✗ 1. B2B (व्यवसाय से व्यवसाय)
✗ 2. C2C (उपभोक्ता से उपभोक्ता)
✓ 3. B2C (व्यवसाय से उपभोक्ता)
✗ 4. C2B (उपभोक्ता से व्यवसाय)

Q.8 **कंप्यूटर सिस्टम में ROM का एक अनिवार्य कार्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?**

Ans
✗ 1. उपयोगकर्ता द्वारा बनाई गई फ़ाइलों को संग्रहित करना
✗ 2. डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहित करना
✗ 3. गणनाएं करना
✓ 4. बूट-अप प्रक्रियाओं के लिए डेटा को स्थायी रूप से संग्रहित करना

Q.9 **विंडोज़ ओएस (Windows OS) में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने के लिए सामान्यतः निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट उपयोग किया जाता है?**

Ans
✓ 1. F2
✗ 2. Ctrl + F5
✗ 3. Ctrl + R
✗ 4. Alt + Enter

Q.10 **किस ब्राउज़र एक्सटेंशन का उपयोग संपूर्ण वेब पेज को ऑफ़लाइन उपयोग हेतु डाउनलोड करने के लिए किया जा सकता है?**

Ans
1. इवरनोट (Evernote) ✗
2. वेब स्क्रैपबुक (Web ScrapBook) ✓
3. ग्रामरली (Grammarly) ✗
4. एडब्लॉक (AdBlock) ✗

Q.11 **Ctrl + V शॉर्टकट कुंजी का क्या कार्य है?**

Ans
1. सेलेक्ट किए गए कंटेंट को कट (cut) करना ✗
2. कॉपी किए गए कंटेंट को पेस्ट करना ✓
3. किसी डॉक्यूमेंट में टेक्स्ट को खोजना ✗
4. डॉक्यूमेंट को सेव करना ✗

Q.12 **व्यापक डेटा संग्रह के प्रबंधन और प्रश्नों (queries) को निष्पादित करने के लिए किस एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?**

Ans
1. एंटीवायरस सॉफ्टवेयर ✗
2. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर ✗
3. डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम सॉफ्टवेयर ✓
4. पेंट ✗

Q.13 **निम्नलिखित में से किसे चार्ल्स बैबेज (Charles Babbage) द्वारा डिज़ाइन किया गया पहला मैकेनिकल कंप्यूटर माना जाता है?**

Ans
1. युनीवैक (UNIVAC) ✗
2. अबेकस (Abacus) ✗
3. ऐनिएक (ENIAC) ✗
4. एनालिटिकल इंजन (Analytical Engine) ✓

Q.14 **त्वरित संदेश भेजने (instant messaging) में गलतफहमियों को कम करने के लिए स्माइली या इमोजी का उपयोग कैसे किया जा सकता है?**

Ans
1. प्रेषक के लहजे या भावनात्मक इरादे को स्पष्ट करके
2. गलत अर्थ निकाले जा सकने वाले शब्दों को बदलकर
3. प्रतिक्रिया देने की आवश्यकता को समाप्त करके
4. संदेश के कंटेंट को छोटा करके

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Q.15 **निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोकॉल सामान्यतः WAN में डेटा एनकैप्सुलेशन (data encapsulation) के लिए उपयोग किया जाता है?**

Ans
1. ईथरनेट (Ethernet) ✗
2. टीसीपी/आईपी (TCP/IP) ✗
3. हाई-लेवल डेटा लिंक कंट्रोल (High-Level Data Link Control) ✓
4. वाई-फाई (Wi-Fi) ✗