



STAFF SELECTION COMMISSION
(Government of India)

Combined Graduate Level Examination 2024 Tier II

Exam Date	18/01/2025
Exam Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	CGLE 2024 Tier II Paper I

Section : Module I Mathematical Abilities

Q.1 मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, निम्नलिखित डेटा के बहुलक का परिकलन कीजिए।
17, 20, 21, 18, 25, 28, 24, 22, 16, 24, 25, 24

- Ans ☒ 1. 25
☐ 2. 32
☐ 3. 30.6
☐ 4. 25.8

Q.2 Anil and Beena are friends, and the difference between their ages is 5 years. Anil's father Dinesh is three times as old as Anil, and Beena is twice as old as her sister Charu. The ages of Dinesh and Charu differ by 45 years. If Beena is older than Anil, then find the sum of the present ages of both Dinesh and Charu.

- Ans ☒ 1. 69 years
☐ 2. 100 years
☐ 3. 91 years
☐ 4. 78 years

Q.3 रानी और आद्या अलग-अलग काम करते हुए एक काम को क्रमशः 12 दिन और 16 घंटे में पूरा कर सकती हैं। वे बारी-बारी से एक-एक दिन काम करती हैं। यदि रानी पहले काम करना शुरू करती है, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- Ans ☐ 1. $13\frac{1}{3}$ दिन
☐ 2. $12\frac{2}{3}$ दिन
☒ 3. $13\frac{2}{3}$ दिन
☐ 4. $12\frac{1}{3}$ दिन

Q.4 यदि $\tan(x+y)\tan(x-y) = 1$ है, तो $\tan x$ का मान बताइये।

- Ans ☒ 1. 1
☐ 2. $\sqrt{3}$
☐ 3. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
☐ 4. $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

Q.5 एक व्यक्ति कुल ₹15 में 10 एकसमान वस्तुएं खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक वस्तु को ₹1.7 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत _____% होगा (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित मान दीजिए)।

- Ans
- ☐ 1. 14.33
 - ☐ 2. 12.76
 - ☐ 3. 11.76
 - ☒ 4. 13.33

Q.6 एक त्रिभुज HJK में, HJ = HK है G, HJ पर एक बिंदु इस प्रकार है कि HG = GK = JK है। ($\angle HGK + \angle GKJ$) के दो-तिहाई की डिग्री माप क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 84°
 - ☐ 2. 136°
 - ☒ 3. 96°
 - ☐ 4. 90°

Q.7 यदि $X - 2Y + 2Z = 16$, $X - Y + Z = 9$ और $2X - 3Y - Z = 9$ है, तो Y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. -3
 - ☐ 2. -4
 - ☐ 3. 4
 - ☐ 4. 2

Q.8 एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊंचाई 63 cm है और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल, इसके आधार के क्षेत्रफल का पांच गुना है। शंकु का आयतन (cm^3 में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

- Ans
- ☐ 1. 12589.10
 - ☒ 2. 10914.75
 - ☐ 3. 11234.65
 - ☐ 4. 13540.25

Q.9
$$\frac{\sqrt[3]{6859}}{\sqrt[4]{1296}} \times \frac{3}{57} \times 42 = ?$$

- Ans
- ☐ 1. 16
 - ☒ 2. 7
 - ☐ 3. 17
 - ☐ 4. -3

Q.10 किसी धनराशि को 3 दोस्त P, Q और R के बीच 5 : 3 : 4 के अनुपात में बाँटना है। यदि P को R से ₹1,500 अधिक मिलते हैं, तो Q का हिस्सा कितना है?

- Ans
- ☐ 1. ₹5,100
 - ☐ 2. ₹4,680
 - ☒ 3. ₹4,500
 - ☐ 4. ₹4,950

Q.11 यदि तीन व्यक्तियों की औसत आयु 56 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात 2 : 5 : 7 है, तो सबसे छोटे व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 20 वर्ष
 - ☐ 2. 26 वर्ष
 - ☐ 3. 22 वर्ष
 - ☒ 4. 24 वर्ष

Q.12 बर्तन A में दूध और पानी 4 : 5 के अनुपात में है। बर्तन B में दूध और पानी 2 : 1 के अनुपात में है। यदि A का x लीटर मिश्रण B के y लीटर मिश्रण के साथ मिलाया जाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 8 : 5 हो जाता है। अनुपात x : y ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 3 : 10
 - ☐ 2. 5 : 6
 - ☐ 3. 2 : 5
 - ☐ 4. 3 : 4

Q.13 75 का 60%, 25 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- Ans
- ☐ 1. 37
 - ☐ 2. 38
 - ☒ 3. 40
 - ☐ 4. 34

Q.14 यदि $x = 8 + \sqrt{5}$ और $y = 8 - \sqrt{5}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 143
 - ☐ 2. 140
 - ☒ 3. 138
 - ☐ 4. 124

Q.15 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 121 : 225 है, तो संगत भुजाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 11 : 13
 - ☐ 2. 9 : 11
 - ☐ 3. 15 : 13
 - ☒ 4. 11 : 15

Q.16 यदि $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{1}{9}$ है, θ प्रथम चतुर्थांश में है, तो $\frac{\sin\theta - \tan^2\theta}{\sin\theta + \tan^2\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{13}{27}$
 - ☐ 2. $\frac{11}{29}$
 - ☒ 3. $-\frac{11}{29}$
 - ☐ 4. $-\frac{13}{27}$

Q.17 एक खिलौना शंकाकार है, जो एक अर्धगोले पर लगा (mounted) हुआ है। अर्धगोले और शंकु की त्रिज्या 36 cm है तथा शंकु की ऊँचाई 105 cm है। खिलौने का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 5799π
 - ☒ 2. 6588π
 - ☐ 3. 6025π
 - ☐ 4. 5240π

Q.18 मान लीजिए A और B दो खिलाड़ी हैं जो टारगेट को हिट करने के लिए खेल रहे हैं। A और B द्वारा टारगेट को हिट किये जाने की प्रायिकताएं क्रमशः $\frac{2}{3}$ और $\frac{3}{4}$ हैं। उनमें से किसी भी एक द्वारा टारगेट को सटीकता से हिट किये जाने की क्या प्रायिकता है?

- Ans
- ☒ 1. $\frac{1}{4}$
 - ☒ 2. $\frac{5}{12}$
 - ☒ 3. $\frac{7}{12}$
 - ☒ 4. $\frac{1}{12}$

Q.19 मान लीजिए ABC एक समकोण त्रिभुज है जो B पर समकोण है। यदि $\tan A = \sqrt{3}$ है, तो $\sin A \cos C + \cos A \sin C$ और $\cos A \cos C - \sin A \sin C$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1, 0
 - ☒ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}$
 - ☒ 3. $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$
 - ☒ 4. $\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}$

Q.20 $\frac{(a^7 \times b^8 \times c^7)}{(a^9 \times b^5 \times c^4)}$ का सरलीकृत रूप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $(a^{-5}) \times (b^{-8}) \times (c^0)$
 - ☒ 2. $(a^{-2}) \times (b^3) \times (c^3)$
 - ☒ 3. $(a^{-7}) \times (b^2) \times (c^{-4})$
 - ☒ 4. $(a^0) \times (b^2) \times (c^1)$

Q.21 किसी स्थान की जनसंख्या 2016 से 2018 तक 6% वार्षिक दर से बढ़कर 50,000 हो गई, और अगले 3 वर्षों तक वृद्धि इसी तरह जारी रही। यदि A, 2016 की जनसंख्या है और B, 2020 की जनसंख्या है, दोनों अगले संभावित पूर्णाकों के सन्निकट किए गए हैं, तो B - A का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 11680
 - ☒ 2. 12850
 - ☒ 3. 16270
 - ☒ 4. 13220

Q.22 Simplify $(5z - 12y)^2 + (12z + 5y)^2 - 144z^2$

- Ans
- ☒ 1. $30z^2 + 170y^2$
 - ☒ 2. $23z^2 + 174y^2$
 - ☒ 3. $25z^2 + 169y^2$
 - ☒ 4. $23z^2 + 177y^2$

Q.23 2200 m लंबे वृत्ताकार ट्रैक पर, सरिता और कविता ने अपनी साइकिलें एक ही बिंदु से लेकिन विपरीत दिशा में क्रमशः 20 km/h और 16 km/h की चाल से चलाई। वे कितने समय बाद पहली बार पुनः मिलेंगी?

- Ans
- ☐ 1. 2 मिनट 50 सेकंड
 - ☒ 2. 3 मिनट 40 सेकंड
 - ☐ 3. 3 मिनट 20 सेकंड
 - ☐ 4. 2 मिनट 20 सेकंड

Q.24 12 cm व्यास और 5 cm ऊंचाई वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन (cm^3 में, 2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

- Ans
- ☐ 1. 197.25
 - ☐ 2. 156.39
 - ☒ 3. 188.57
 - ☐ 4. 147.23

Q.25 केंद्र O वाले एक वृत्त में $\triangle ABC$ उत्कीर्णित किया गया है। यदि $AB = 21 \text{ cm}$, $BC = 20 \text{ cm}$ और $AC = 29 \text{ cm}$ है, तो त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या (circumradius) की लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 14.5 cm
 - ☐ 2. 13.5 cm
 - ☐ 3. 21.5 cm
 - ☐ 4. 32.5 cm

Q.26 $4^3 - 0^2 + \left(\frac{22}{2}\right)^2 - 8 + 7 \times 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 219
 - ☐ 2. 224
 - ☐ 3. 229
 - ☐ 4. 218

Q.27 ₹2000 पर, 6.5% वार्षिक ब्याज दर पर, 14 फरवरी 2023 से 28 अप्रैल 2023 की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☐ 2. 24
 - ☐ 3. 25
 - ☐ 4. 27

Q.28 निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित।)

वर्ग-अंतराल 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35
बारंबारता 3 5 4 2 7 6 5

- Ans
- ☒ 1. 21.43
 - ☐ 2. 23.40
 - ☐ 3. 18.64
 - ☐ 4. 20.53

Q.29 प्रथम 91 सम संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 90
 - ☐ 2. 91
 - ☐ 3. 93
 - ☒ 4. 92

Q.30 गणतंत्र दिवस के अवसर पर एक खुदरा स्टोर एक स्कीम देता है, जहाँ ग्राहक अपनी कुल खरीद पर 26% की छूट का लाभ उठा सकते हैं। यदि मनीष ₹2,050 की वस्तुएँ खरीदता है, तो वह स्कीम छूट के द्वारा कितनी राशि (₹ में) बचाएगा?

- Ans
- ☐ 1. 511
 - ☐ 2. 522
 - ☐ 3. 544
 - ☒ 4. 533

Section : Module II Reasoning and General Intelligence

Q.1 एक कथन के बाद I और II से क्रमांकित दो तर्क दिए गए हैं। कथन और तर्कों को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

विद्युत उत्पादन के अन्य तरीकों की तुलना में जलविद्युत (Hydroelectricity) एक स्वच्छ और हरित ऊर्जा है।

तर्क:

(I) जलविद्युत संयंत्रों में लगभग शून्य CO₂ उत्सर्जन होता है।

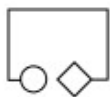
(II) जलविद्युत परियोजनाएँ बहुत अधिक मात्रा में जल के अंदर प्लावित होती हैं, जिससे स्थानीय वनस्पतिजात और प्राणिजात प्रभावित होते हैं।

- Ans
- ☐ 1. I और II, दोनों कथन को दुर्बल करते हैं।
 - ☐ 2. I, कथन को दुर्बल जबकि II प्रबल करता है।
 - ☐ 3. I और II, दोनों कथन को प्रबल करते हैं।
 - ☒ 4. II, कथन को दुर्बल जबकि I प्रबल करता है।

Q.2 U, N का पिता है। N, T की बहन है। T, I की पत्नी है। I, L का पुत्र है। U का L से क्या संबंध है?

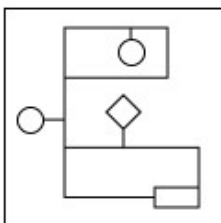
- Ans
- ☒ 1. पुत्रवधू के पिता
 - ☐ 2. पुत्रवधू
 - ☐ 3. पुत्रवधू की माता
 - ☐ 4. पुत्रवधू की बहन

Q.3 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है।)

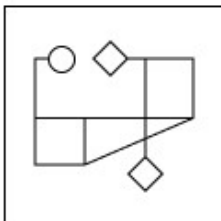


Ans

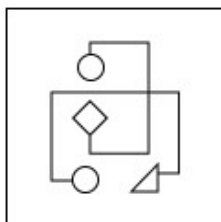
✗ 1.



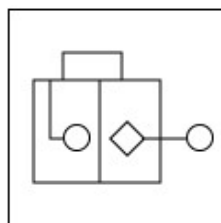
✗ 2.



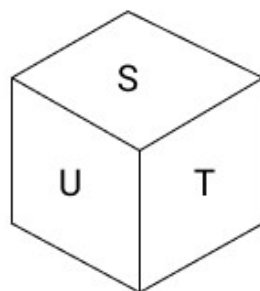
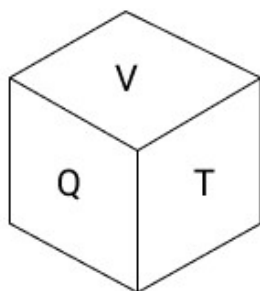
✗ 3.



✓ 4.



Q.4 एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर P, Q, S, T, U और V अंकित हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। T अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित अक्षर ज्ञात कीजिए।



Ans

✓ 1. P

✗ 2. U

✗ 3. S

✗ 4. V

Q.5 Select the correct option that indicates the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

1. Delivery
2. Finished Paper
3. Dry
4. Pulp
5. Press

Ans ☒ 1. 2, 5, 4, 3, 1
☒ 2. 4, 1, 2, 5, 3
☒ 3. 4, 5, 3, 2, 1
☒ 4. 5, 4, 2, 3, 1

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
9, 5, 6, 10.5, 23, ?

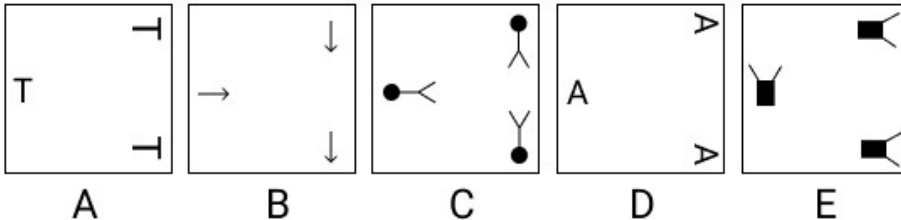
Ans ☒ 1. 50
☒ 2. 60
☒ 3. 80
☒ 4. 90

Q.7 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन में, समान पैटर्न लागू किया जाता है और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जो इस समूह से संबंधित नहीं 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।)

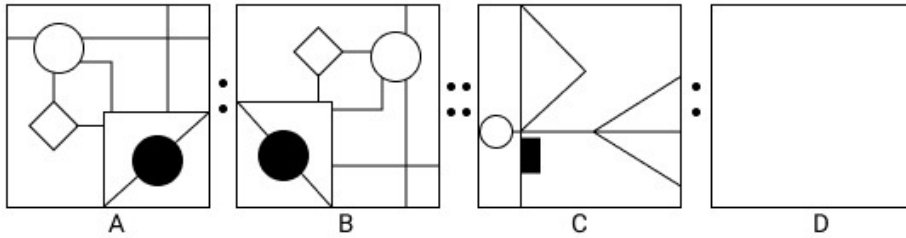
Ans ☒ 1. 31 - 341
☒ 2. 18 - 198
☒ 3. 13 - 144
☒ 4. 22 - 242

Q.8 निम्नलिखित पाँच आकृतियों में से चार आकृतियाँ एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। वह कौन-सी आकृति है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

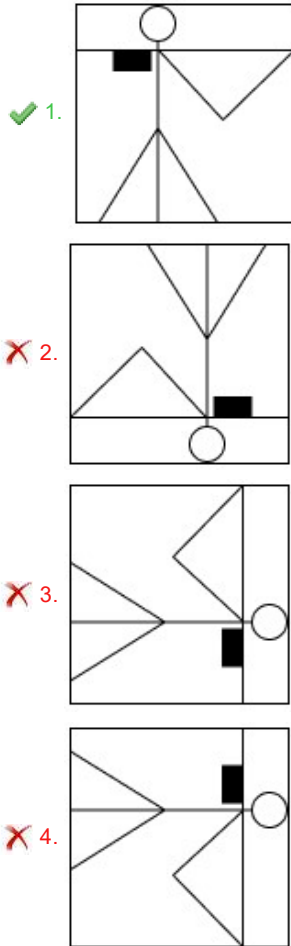


Ans ☒ 1. D
☒ 2. A
☒ 3. C
☒ 4. B

Q.9 चित्र A एक निश्चित पैटर्न में B से संबंधित है। उसी पैटर्न का अनुसरण करते हुए, आकृति C, D से संबंधित है। उस पैटर्न का अध्ययन कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए, जो D के स्थान पर होनी चाहिए।



Ans



Q.10 नीचे एक कथन (कारण) दिया गया है, जिसके बाद संभावित प्रभाव संख्या I, II और III दिए गए हैं। 'कारण' को ध्यानपूर्वक से पढ़िए और निश्चय कीजिए कि तीनों में से कौन-सा/ कौन-से संभावित प्रभाव हो सकता/ सकते हैं/हैं।

कारण - शहर X में कई लोगों ने इस महीने एक के बजाय दो बिजली बिल आने की सूचना दी है।

प्रभाव I - बिजली बोर्ड ने शहर X में उन क्षेत्रों का विवरण प्रकाशित किया है, जहाँ कल बिजली बंद होने की संभावना है।

प्रभाव II - शहर X के नगर निगम आयुक्त ने स्पष्ट किया है कि जिस तकनीकी खराबी के कारण कई बिजली बिल उत्पन्न हुए थे, उसे 48 घंटों के भीतर हल कर दिया जाएगा।

प्रभाव III - कई इलाकों में बिजली बोर्ड कार्यालयों के बाहर लंबी कतारें देखी गईं।

Ans

- ☒ 1. केवल I एक संभावित प्रभाव है।
- ☒ 2. II और III दोनों संभावित प्रभाव हैं।
- ☒ 3. केवल II एक संभावित प्रभाव है।
- ☒ 4. I और II दोनों संभावित प्रभाव हैं।

Q.11 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।
उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/ घटाना/ गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(215, 185, 135)
(276, 246, 196)

- Ans
- ☒ 1. (269, 229, 199)
 - ☒ 2. (294, 264, 224)
 - ☒ 3. (255, 235, 205)
 - ☒ 4. (238, 208, 158)

Q.12 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/ कौन-से कथन इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

एक निश्चित कूट भाषा में, 'fire in mountain' को 'si ph bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। 'fire' के लिए कूट क्या है?

कथन:

(I) 'mountain' को 'bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

(II) 'ice and fire' को 'si yu ca' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - ☒ 2. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - ☒ 3. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
 - ☒ 4. कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथन(नों) में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन(नों) का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी भेड़ें गायें हैं।

कुछ गायें घोड़े हैं।

सभी घोड़े सियार हैं।

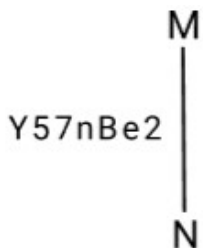
निष्कर्ष:

(I) कुछ सियार गायें हैं।

(II) कुछ घोड़े भेड़ें हैं।

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

Q.14 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार रेखा MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. Y27nBe5
 - ☒ 2. Y27nBe5
 - ☒ 3. Y27nBe5
 - ☒ 4. 2eBn72Y

Q.15 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

55 B 5 D 13 B 2 C 14 A 7 D 15 B 5 C 102 A 2 C 15 = ?

- Ans
- ☒ 1. 203
 - ☒ 2. 177
 - ☒ 3. 291
 - ☒ 4. 242

Q.16 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/कौन-से कथन इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

अरविंद के पास नीले, हरे और सफेद कंचे हैं। उसके पास मौजूद सभी कंचों में से सफेद कंचों का प्रतिशत कितना है?

कथन:

(I) उसके पास नीले और हरे कंचों का योग 7 है।

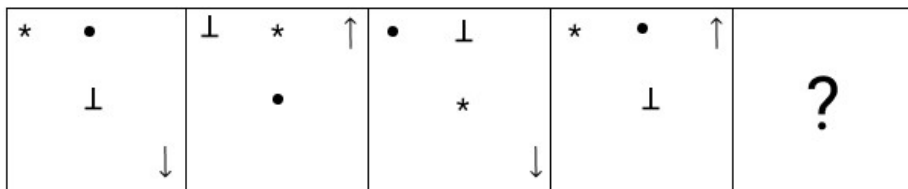
(II) उसके पास 10 कंचों में से 3 सफेद कंचे हैं।

- Ans
- ☒ 1. कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - ☒ 2. कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - ☒ 3. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - ☒ 4. कथन I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'POSE' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SILK' को '4638' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 8
 - ☒ 2. 4
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 1

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

-

Q.19 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
Q की परीक्षा शनिवार को है। S और Q की परीक्षाओं के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। R की परीक्षा, S की परीक्षा से पहले है, लेकिन P की परीक्षा के बाद है। U की परीक्षा, T की परीक्षा के ठीक बाद है।
V की परीक्षा निम्नलिखित में से किस दिन है?

- Ans

Q.20 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. डिज़ाइन (Design) 2. परीक्षण (Test) 3. संकल्पना (Conceptualize) 4. विकास (Develop) 5. कार्यान्वयन (Implement)

- Ans

Q.21 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के पैटर्न और संबंध के समान हो?

: XAF :: SVA : %

- Ans
- ☐ 1. # = BBJ % = ORW
 - ☐ 2. # = BEJ % = ORP
 - ☒ 3. # = BEJ % = ORW
 - ☐ 4. # = BEJ % = QRW

Q.22 शब्द RECOGNIZE के पहले, तीसरे, छठे और सातवें अक्षरों (बाएँ से दाएँ गिने जाने पर) का उपयोग करके अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं यदि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया जाए?

- Ans
- ☐ 1. तीन
 - ☒ 2. कोई नहीं
 - ☐ 3. एक
 - ☐ 4. दो

Q.23 निम्नलिखित में शब्दों के दो युग्म हैं जो एक-दूसरे से किसी निश्चित तरीके से संबंधित हैं। निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन एक समान हैं क्योंकि इनमें समान संबंध हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा शब्द-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में उन्हें अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर समूहित (grouped) नहीं किया जाना चाहिए)

- Ans
- ☐ 1. थिएटर - मूवी
 - ☒ 2. पार्क - तैरना
 - ☐ 3. मंदिर - पूजा
 - ☐ 4. रेस्तरां - डिनर

Q.24 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'she gardens daily' को 'ak j b mp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'where is she' को 'mp pt kt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'she' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. pt
 - ☐ 2. kt
 - ☒ 3. mp
 - ☐ 4. ak

Q.25 इस प्रश्न में, दो कथनों के बाद विकल्प के रूप में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निर्धारित करें कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है।

कथन:

$A < B \geq C > D$

$C > E \geq F = G$

- Ans
- ☐ 1. $G > C$
 - ☒ 2. $B > G$
 - ☐ 3. $D < F$
 - ☐ 4. $A < E$

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
 $A - B$ का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 $A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
 $A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उक्त के आधार पर, यदि ' $U + V \div W - Y \times Z$ ' है, तो U का Z से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. पत्नी की दादी
 - ☐ 2. पत्नी की बुआ
 - ☐ 3. पत्नी की मौसी
 - ☐ 4. पत्नी की नानी

Q.27 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए चित्र में पैटर्न को पूर्ण करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.28 संख्या 5238641 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या में स्थिति/स्थितियों की तुलना में कितने अंकों की स्थिति/स्थितियाँ अपरिवर्तित बनी रहेगी/रहेगी?

Ans

- ☒ 1. दो
- ☒ 2. एक भी नहीं
- ☒ 3. एक
- ☒ 4. तीन

Q.29 निम्नलिखित जानकारी को पढ़िए और उसके बाद प्रश्न का उत्तर दीजिए।

"विशेषज्ञ पहलेली समाधानकर्ताओं के समान, समाधानकर्ता S व्यवस्थित समस्या-समाधान दृष्टिकोण अपनाता है, जिससे जटिल चुनौतियों का कुशल और सटीक समाधान सुनिश्चित होता है।"

दिए गए कथन से निम्नलिखित में से क्या अनुमान लगाया जा सकता है? (अनुमान, ऐसा कुछ है, जो स्पष्ट रूप से कथित नहीं है, लेकिन कथन में दिए गए तथ्यों/जानकारी से प्राप्त किया जा सकता है)

1. जटिल चुनौतियों का समाधान करने में समाधानकर्ता S की दक्षता और सटीकता का श्रेय उसकी व्यवस्थित समस्या-समाधान विधियों को दिया जा सकता है।
2. समाधानकर्ता S विशेषज्ञ पहलेली समाधानकर्ताओं के समान, व्यवस्थित समस्या-समाधान दृष्टिकोण का उपयोग करता है।

Ans

- ☒ 1. न तो (I) और न ही (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 2. केवल (II) का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 3. केवल (I) का अनुमान लगाया जा सकता है।
- ☒ 4. (I) और (II) दोनों का अनुमान लगाया जा सकता है।

Q.30 O, P, Q, R, S और T एक गोल मेज के पारित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन इसी क्रम में जरूरी नहीं)। P, T के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प R के सन्दर्भ में O की स्थिति को दर्शाता है?

Ans

- ☒ 1. दाएं से तीसरा
- ☒ 2. ठीक दाएं
- ☒ 3. बाएं से तीसरा
- ☒ 4. बाएं से दूसरा

Q.1 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

It takes me an hour to get to work at the moment, but when the new road is finished it be much quicker.

- Ans**
- ☒ 1. but when the new road is finished
 - ☒ 2. It takes me an hour to get to work
 - ☒ 3. it be much quicker
 - ☒ 4. at the moment

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

No other book in the series captivated readers as _____ as the final installment.

- Ans**
- ☒ 1. more
 - ☒ 2. many
 - ☒ 3. much
 - ☒ 4. most

Q.3 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The team decided to pull out all the stops for their upcoming presentation.

- Ans**
- ☒ 1. Wait patiently for a more favourable time
 - ☒ 2. To do everything to make something successful
 - ☒ 3. Keep things simple and straightforward
 - ☒ 4. Give up easily and without thinking much

Q.4 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Generous

- Ans**
- ☒ 1. Selfish
 - ☒ 2. Magnanimous
 - ☒ 3. Benevolent
 - ☒ 4. Altruistic

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

'I am determined to publish my findings,' the scientist asserted confidently.

- Ans**
- ☒ 1. The scientist confidently asserted that she was determined to publish her findings.
 - ☒ 2. The scientist confidently asserted that she is determined to publish her findings.
 - ☒ 3. The scientist confidently asserted that she had determined to publish her findings.
 - ☒ 4. The scientist confidently asserted that she would be determined to publish her findings.





Q.6 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- a. beginning in the 19th century,
- b. was long a mystery, and
- c. the origin of the Moon
- d. three competing theories emerged to solve it

Ans  1. bdca
 2. abdc
 3. dcab
 4. cbad

Q.7 A sentence has been split up into segments and given below in jumbled order. While the first and the last segments of the sentence (1 and 6) are in the correct order, the segments in between are jumbled up. Arrange the segments in the correct order to form a meaningful and coherent sentence.

- 1) India has been a land
- P) and the learned man has been held in higher esteem
- Q) of learning through the ages
- R) but in the sense that learning has always been very highly valued
- S) not indeed in the sense that education has been universal
- 6) than the warrior or the administrator.

Ans  1. S, R, Q, P
 2. R, Q, S, P
 3. Q, S, R, P
 4. P, S, Q, R





Q.8 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Select the option that gives their correct logical sequence to form a meaningful sentence.

- a. it requires constant sustenance
- b. in order for life to be liveable,
- c. that enable it to grow and develop
- d. and favourable circumstances



Ans  1. b, d, a, c
 2. a, b, c, d
 3. b, a, d, c
 4. d, c, b, a

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Rashid was not able to _____ the pain after the accident.

Ans  1. buyer
 2. beer
 3. bare
 4. bear

Q.10 Select the most appropriate homophone from the options to fill in the blank.
We should _____ away all prejudices to live in harmony.

Ans  1. caste
 2. cost
 3. cast
 4. coast

Q.11 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Accumulated

- Ans**
- ☐ 1. Spared
 - ☐ 2. Bunched
 - ☒ 3. Scattered
 - ☐ 4. Garnered

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

The teacher informed that the exam had been postponed.

- Ans**
- ☐ 1. The teacher informs, "The exam has been postponed."
 - ☐ 2. The teacher informed, "The exam was being postponed."
 - ☐ 3. The teacher informs, "The exam had been postponed."
 - ☒ 4. The teacher informed, "The exam has been postponed."

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

The mango is _____ fruit.

- Ans**
- ☐ 1. sweeter
 - ☒ 2. sweetest
 - ☐ 3. sweet
 - ☐ 4. sweetly

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

The District Magistrate ordered the police to work all night and put an end to those riots.

- Ans**
- ☒ 1. The District Magistrate told the police, "Work all night and put an end to these riots."
 - ☐ 2. The District Magistrate told the police, "Work all night to put an end these riots."
 - ☐ 3. The District Magistrate told the police, "Work all night and put to end these riots."
 - ☐ 4. The District Magistrate told the police, "Work all night and put an end to their riots."

Q.15 Complete the dialogue for Person B using the correct idiom.

Person A: I am so nervous. I don't think I should make the speech tomorrow.

Person B: No. You are just getting _____. You have prepared for this.

- Ans**
- ☐ 1. cold hand
 - ☒ 2. cold feet
 - ☐ 3. cold foot
 - ☐ 4. hot feet

Q.16 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. As cost of raw materials cannot be reduced, exporters try to cut labour costs.
B. Large MNCs in the garment industry in Europe and America order their products from Indian exporters.
C. These large MNCs with worldwide network look for the cheapest goods in order to maximise their profits.
D. To get these large orders, Indian garment exporters try hard to cut their own costs.
E. Where earlier a factory used to employ workers on a permanent basis, now they employ workers only on a temporary basis so that they do not have to pay workers for the whole year.

- Ans**
- ☐ 1. CDAEB
 - ☐ 2. DCABE
 - ☐ 3. ADECB
 - ☒ 4. BCDAE

Q.17 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. Psychotherapy is a voluntary relationship between the one seeking treatment or the client and the one who treats or the therapist.
- B. The relationship is conducive for building the trust of the client so that problems may be freely discussed.
- C. The purpose of the relationship is to help the client to solve the psychological problems being faced by her or him.
- D. Psychotherapies aim at changing the maladaptive behaviours, decreasing the sense of personal distress and helping the client to adapt better to her/his environment.
- E. Inadequate marital, occupational and social adjustment also requires that major changes be made in an individual's personal environment.

Ans ☒ 1. CDEBA
☒ 2. ACBDE
☒ 3. EDACB
☒ 4. DCABE

Q.18 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Did you hear that noise?

Ans ☒ 1. Wasn't that noise heard by you?
☒ 2. Has that noise been heard by you?
☒ 3. Was that noise heard by you?
☒ 4. Is that noise heard by you?

Q.19 Select the most appropriate **ANTONYM** of the word given below.
Enhance

Ans ☒ 1. Miracle
☒ 2. Impair
☒ 3. Enrich
☒ 4. Relevance

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Luck does not always favour us, so we must always depend _____ our own efforts for success.

Ans ☒ 1. for
☒ 2. upon
☒ 3. in
☒ 4. at

Q.21 Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.

All criminal attitudes must be niped at the bud.

Ans ☒ 1. Nipeed
☒ 2. Nipped
☒ 3. Nipedd
☒ 4. Niiped

Q.22 Select the most appropriate pronoun to fill in the blank.
Mr. Amit Kumar, Proprietor of Xyling Pens is known for _____ honesty and decent behaviour in the business arena.

Ans ☒ 1. they
☒ 2. her
☒ 3. his
☒ 4. it

Q.23 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A sudden and violent change or upheaval

- Ans**
- ☐ 1. Equanimity
 - ☐ 2. Tranquility
 - ☒ 3. Turbulence
 - ☐ 4. Serenity

Q.24 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. It consists of a terracotta army of approximately 8000 life-sized men and horses.
B. Each of the horses and men is individually sculpted by a 3-inch-thick terracotta clay and looks unique.
C. Shi Huangdi was the founder of Qin Dynasty and was the first ruler of unified China in 221 BC.
D. His mausoleum was recently discovered in 1974 by Chinese peasants who were drilling a well.

- Ans**
- ☐ 1. CABD
 - ☐ 2. CBAD
 - ☐ 3. CADB
 - ☒ 4. CDAB

Q.25 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Everyone was surprised at his speech.

- Ans**
- ☒ 1. His speech surprised everyone.
 - ☐ 2. His speech is surprising everyone.
 - ☐ 3. His speech was surprising to everyone.
 - ☐ 4. His speech surprise everyone.

Q.26 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
The explosion caused serious damage in Ukraine.

- Ans**
- ☐ 1. Serious damage in Ukraine has been caused by the explosion.
 - ☐ 2. Serious damage has been caused by the explosion in Ukraine.
 - ☐ 3. In Ukraine, serious damage had been caused by the explosion.
 - ☒ 4. Serious damage was caused by the explosion in Ukraine.

Q.27 Select the correct spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.

The trainer tried to guage the learners' understanding of the subject by asking several new questions.

- Ans**
- ☐ 1. Gaugg
 - ☐ 2. Gaaug
 - ☒ 3. Gauge
 - ☐ 4. Gaage

Q.28 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who cannot make a mistake

- Ans**
- ☐ 1. Inimitable
 - ☐ 2. Impregnable
 - ☒ 3. Infallible
 - ☐ 4. Inevitable

Q.29 Select the most appropriate meaning of the underlined word.

He walked leisurely towards the entrance.

- Ans**
- ☐ 1. with a kickstart
 - ☐ 2. reassuringly
 - ☐ 3. hastily
 - ☒ 4. without haste

Comprehension:

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

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 30

Q.30 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- Ans**
- ☐ 1. posed
 - ☐ 2. will be posing
 - ☒ 3. poses
 - ☐ 4. will pose

Comprehension:

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

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 31

Q.31 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- Ans**
- ☐ 1. maximise
 - ☒ 2. mitigate
 - ☐ 3. inflate
 - ☐ 4. widen

Comprehension:

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

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 32

Q.32 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- ☐ 1. could
 - ☐ 2. would
 - ☐ 3. might
 - ☒ 4. must

Comprehension:

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

Climate change (1)_____ an imminent threat to our planet, demanding urgent global action. The rise in greenhouse gas emissions, deforestation and unsustainable practices contribute to extreme weather events, rising sea levels and disruptions in ecosystems. To (2)_____ these effects, a collaborative international effort is essential. Nations (3)_____ commit to reducing carbon emissions, transitioning to renewable energy sources and implementing sustainable practices. Cooperation on technological advancements and sharing resources will foster a collective resilience against the impacts of climate change. The urgency of this issue calls for a united front, where governments, businesses and individuals work together to create a sustainable and resilient future for the (4)_____ to come.

SubQuestion No : 33

Q.33 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- ☒ 1. businessmen
 - ☒ 2. poor people
 - ☒ 3. generations
 - ☒ 4. backward nations

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 34

Q.34 Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- Ans**
- ☒ 1. joy
 - ☒ 2. hankering
 - ☒ 3. sorrow
 - ☒ 4. killing

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 35

Q.35 Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- Ans**
- ☒ 1. pinnacle
 - ☒ 2. fall
 - ☒ 3. foundation
 - ☒ 4. middle

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 36

Q.36 What is the meaning of the phrase 'a clarion call' in the passage?

- Ans**
- ☐ 1. Declaration of war
 - ☒ 2. A strongly expressed demand
 - ☐ 3. Beginning of a new phase
 - ☐ 4. A call for forces

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution is a revolutionary movement that occurred in France between 1787 and 1799 and reached to its (1)_____ in 1789. This revolution had many causes but the most important of all was (2)_____ of bourgeoisie, who were merchants, manufacturers and professionals. The peasants, many of them landowners, wanted to get rid of the practices of absolute monarchy and feudalism. Another factor was an increase in population due to decreased mortality rates. It was followed by economic predicament and minor revolts were common. This led to a clarion call for social reforms. Intellectuals like Rene Descartes wrote about new things about political, social and economic matters. A fundamental political and societal change was to occur. The French Revolution played a critical role in shaping modern nations by showing the world the power inherent in the will of the people.

SubQuestion No : 37

Q.37 Select the most appropriate synonym of the word 'Inherent'.

- Ans**
- ☐ 1. Artificial
 - ☒ 2. Natural
 - ☐ 3. Borrowed
 - ☐ 4. Incited

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 38

Q.38 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☐ 1. The symbiotic relationship between algae and fungi
 - ☒ 2. The diversity and characteristics of algae
 - ☐ 3. The prokaryotic nature of blue-green algae
 - ☐ 4. The anatomy of vascular plants

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 39

Q.39 According to the passage, which is the main pigment in algae for photosynthesis?

- Ans**
- ☐ 1. Carotenoid
 - ☐ 2. Melanin
 - ☒ 3. Chlorophyll
 - ☐ 4. Xanthophyll

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 40

Q.40 What does the term 'multiphyletic group' mean in the context of algae?

- Ans**
- ☒ 1. No common ancestor, not closely related
 - ☐ 2. Having a common ancestor
 - ☐ 3. Having diverse morphoanatomical characteristics
 - ☐ 4. Being closely related species

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Algae are photosynthetic creatures that have pigments that aid in photosynthesis, such as chlorophyll. They do not, however, have the actual stems, roots or leaves found in vascular plants. While some of them have many cells, others are unicellular. They might establish colonies as well. The majority of algae are aquatic. Some are terrestrial, and they can be found on rocks, trees and moist soil. Certain algae species coexist well with other living things. For instance, lichens are a symbiotic relationship between green (and often blue-green) algae and fungi. Algae are members of a multiphyletic group. This indicates that there is no common ancestor and that the species in this category are not necessarily closely related. They do not have other morphoanatomical characteristics typical of vascular plants, but they do have one thing in common: they are eukaryotes with the principal pigment being chlorophyll, which allows them to perform photosynthesis. Phycology is the scientific name for the study of algae. The blue-green algae is one example of a reference. But some sources do not classify them as algae because they are prokaryotes.

SubQuestion No : 41

Q.41 Which statement accurately describes vascular plants based on the information in the passage?

- Ans**
- ☐ 1. Vascular plants lack stems, roots and leaves.
 - ☐ 2. Vascular plants are unicellular in structure.
 - ☒ 3. Vascular plants have true stems, roots and leaves, unlike algae.
 - ☐ 4. Algae and vascular plants share the same morphoanatomical characteristics.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.

Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.

However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 42

Q.42 How did Subhas Chandra Bose view India's fight for independence?

- Ans**
- ☐ 1. Through non-violent means
 - ☐ 2. Through economic sanctions
 - ☐ 3. Through political negotiations
 - ☒ 4. Through military campaigns

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.

Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.

However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 43

Q.43 What was the significance of Bose's slogan 'Jai Hind'?

- Ans**
- ☒ 1. It symbolised the struggle against British colonialism.
 - ☐ 2. It was a call to arms for the Indian and British Army.
 - ☐ 3. It represented Bose's vision of a capitalist India.
 - ☐ 4. It manifests the vision of selected communities.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.

Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.

However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 44

Q.44 What was the primary reason for the Japanese to support Subhas Chandra Bose and the formation of the INA?

Ans ✓ 1. They wanted to expand their influence in Southeast Asia.

✗ 2. They were looking for allies in their fight against the British Empire.

✗ 3. They believed in Bose's vision of a communist India.

✗ 4. They believed in India's right to self-determination.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Subhas Chandra Bose, a prominent Indian nationalist leader, was convinced that India could not achieve independence without the use of force, and he believed that a military campaign was necessary to achieve this goal. In 1942, Bose formed the Indian National Army (INA) with the help of the Japanese.

Bose travelled to Japan in 1941 to seek their support in the struggle against British rule in India. The Japanese were interested in having Bose's help in their own efforts to expand their influence in Southeast Asia. Bose's vision was to create a military force to fight against the British in India with the help of Japanese weapons and training. The INA was formed in Singapore in September 1942 with the slogan 'Jai Hind' (Victory to India). The INA consisted of soldiers who were primarily from the Indian community in Southeast Asia. They were trained by Japanese officers and were equipped with Japanese weapons. The INA fought alongside Japanese forces in Burma and other parts of Southeast Asia during World War II. Bose's leadership of the INA and his military campaigns against the British in India made him a popular figure among many Indians. The consequences of the formation of the INA were significant. The INA's campaigns against the British in India and the Indian soldiers' role in the Burma campaign had a psychological impact on the British forces. The British were shocked that Indian soldiers had turned against them, undermining their confidence in maintaining control over India. The INA also had a significant impact on the Indian independence movement. Bose's vision of a socialist India with equal rights for all citizens inspired many Indians. The INA became a symbol of the struggle against British colonialism, and Bose's slogan of 'Jai Hind' became a rallying cry for the independence movement.

However, the INA's military campaigns were not successful in achieving their goal of freeing India from British rule. The INA suffered significant losses in battles, and their efforts were undermined by the Japanese surrender in 1945.

SubQuestion No : 45

Q.45 What ultimately undermined the INA's efforts to free India from British rule?

Ans ✗ 1. The inferior military tactics of the British forces

✓ 2. The Japanese surrender in 1945

✗ 3. Gandhi's death

✗ 4. The lack of support from the Indian and British people

Section : Module II General Awareness

Q.1 प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले एल्यूमीनियम ऑक्साइड खनिज की पहचान कीजिए, जो आमतौर पर हेक्सागोनल बैरल-आकृति (hexagonal barrel-shaped) के प्रिज्म बनाते हैं।

Ans ✗ 1. ओलीवाइन

✗ 2. कैल्कोपाइराइट

✓ 3. कोरुन्डम

✗ 4. डोलोमाइट

Q.2 जनवरी 2024 में, राष्ट्रीय मतदाता दिवस की पूर्व संध्या पर अपने संबोधन में निम्नलिखित में से किसने राजनीतिक दलों से विभाजन के बजाय एकता को प्रेरित करने वाली और व्यक्तिगत हमलों के बजाय विचारों को बढ़ावा देने वाली चर्चाओं में शामिल होने का आग्रह किया?

- Ans
- ☒ 1. केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह
 - ☒ 2. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
 - ☒ 3. मुख्य चुनाव आयुक्त राजीव कुमार
 - ☒ 4. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- i. सभी आइसोक्लाइन्स विस्तार पथ हैं लेकिन सभी विस्तार पथ आइसोक्लाइन्स नहीं हैं।
- ii. अल्पकालिक उत्पादन कार्यों में आउटपुट को प्रभावित करने के लिए भूमि या पूंजी जैसे निश्चित इनपुट सहित सभी इनपुट को समायोजित करना शामिल है।
- iii. स्टॉक संसाधन वे संसाधन हैं जिनका उपयोग उत्पादन की एक अवधि में नहीं किया जाता है बल्कि बाद की अवधि के लिए संग्रहीत किया जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1. केवल iii
 - ☒ 2. केवल ii
 - ☒ 3. केवल i
 - ☒ 4. केवल ii और iii

Q.4 -1 आवेश वाले आयन का नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. एकसंयोजी आयन
 - ☒ 2. धनायन
 - ☒ 3. बहुसंयोजी आयन
 - ☒ 4. ऋणायन

Q.5 भारत सरकार की भारतमाला परियोजना, भारत के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

- Ans
- ☒ 1. गृह मंत्रालय
 - ☒ 2. बंदरगाह, नौवहन एवं जलमार्ग मंत्रालय
 - ☒ 3. सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय
 - ☒ 4. पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Q.6 निम्नलिखित में से किस अवसर पर वर्ष 2020 में राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन (National Digital Health Mission) की शुरुआत की गई?

- Ans
- ☒ 1. स्वतंत्रता दिवस
 - ☒ 2. दिवाली
 - ☒ 3. गांधी जयंती
 - ☒ 4. गणतंत्र दिवस

Q.7 वर्ष 2011 की जनगणना के संबंध में नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।
कथन 1. 2001-2011 के दशक के दौरान भारत की जनसंख्या में 181 मिलियन से अधिक की वृद्धि हुई है।
कथन 2. 2001-2011 के दौरान प्रतिशत दशकीय वृद्धि में आज़ादी के बाद से सबसे तेज़ गिरावट दर्ज की गई है।

- Ans
- ☒ 1. केवल कथन 2 सही है।
 - ☒ 2. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
 - ☒ 3. केवल कथन 1 सही है।
 - ☒ 4. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

Q.8 The rotating columns of air that occur over water bodies and are generally less severe than land tornadoes are known as:

- Ans
- ☒ 1. hurricanes
 - ☒ 2. waterspouts
 - ☒ 3. squalls
 - ☒ 4. typhoons

Q.9 चारकोट-मैरी-टूथ रोग किस गुणसूत्र पर पेरिफेरल माइलिन प्रोटीन-22 (PMP22) जीन के द्विगुणन के कारण होता है?

- Ans ☒ 1. क्रोमोसोम 17
- ☐ 2. क्रोमोसोम 8
- ☐ 3. क्रोमोसोम 15
- ☐ 4. क्रोमोसोम 21

Q.10 कौन-सा भारतीय शहर अपने सबसे गर्म और सबसे ठंडे महीनों के बीच औसत तापमान में सबसे कम अंतर का अनुभव करता है?

- Ans ☐ 1. दिल्ली
- ☐ 2. श्रीनगर
- ☐ 3. भोपाल
- ☒ 4. मुंबई

Q.11 1923 में स्वतंत्र रूप से प्रस्तुत किए गए किस सिद्धांत ने संयुग्मी अम्ल-क्षार की अवधारणा को जन्म दिया?

- Ans ☒ 1. ब्रान्स्टेड-लॉरी सिद्धांत
- ☐ 2. लुईस का सिद्धांत
- ☐ 3. आरेनियस का सिद्धांत
- ☐ 4. डेवी का सिद्धांत

Q.12 निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने राष्ट्रपति को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद की सलाह से बाध्य कर दिया?

- Ans ☐ 1. 46^{वें}
- ☐ 2. 40^{वें}
- ☐ 3. 48^{वें}
- ☒ 4. 42^{वें}

Q.13 Mathura was the second capital of _____ dynasty.

- Ans ☐ 1. Maurya
- ☐ 2. Gupta
- ☒ 3. Kushana
- ☐ 4. Maukhri

Q.14 वाल्टर फ्लेमिंग ने किस वर्ष में गुणसूत्रों को स्पष्ट रूप से देखने और समसूत्रन (माइटोसिस) की पूरी प्रक्रिया का वर्णन करने के लिए गुणसूत्रों का अभिरंजन किया?

- Ans ☐ 1. 1956
- ☐ 2. 1780
- ☐ 3. 1901
- ☒ 4. 1882

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सी एकपरमाणुक गैस है?

- Ans ☒ 1. जेनॉन
- ☐ 2. क्लोरीन
- ☐ 3. हाइड्रोजन
- ☐ 4. ऑक्सीजन

Q.16 अप्रैल, 2023 में विश्व शतरंज आर्मागेंडन एशिया और ओशिनिया प्रतियोगिता में खिताब किसने जीता?

- Ans ☐ 1. पी. हरिकृष्णा
- ☐ 2. कोनेरू हम्पी
- ☒ 3. डी. गुकेश
- ☐ 4. विश्वनाथन आनंद

Q.17 2023 में, किस पोर्टल ने हितधारकों को केंद्र प्रायोजित योजनाओं के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए लॉग इन करने के चार कुशल तरीकों के माध्यम से वित्तपोषण, दस्तावेजीकरण, परियोजना की निगरानी और अनुमोदन से संबंधित जानकारी तक निर्बाध पहुंच की सुविधा दी?

- Ans
- ☐ 1. प्रधानमंत्री जनभागीदारी योजना पोर्टल
 - ☐ 2. डिजिटल इंडिया पोर्टल
 - ☐ 3. विकसित भारत पोर्टल
 - ☒ 4. न्याय विकास पोर्टल

Q.18 In December 1991, which act was amended to bring public enterprises under the purview of the Board for Industrial and Financial Reconstruction (BIFR) as part of the country's economic reforms program?

- Ans
- ☐ 1. Industries Act
 - ☒ 2. Sick Industrial Companies Act
 - ☐ 3. Companies Act
 - ☐ 4. Financial Rehabilitation Act

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अभिकथन (A) और कारण (R) लेबल वाले निम्नलिखित दो कथनों के संबंध में सत्य है।

A. पानीपत का पहला युद्ध भारत के निर्णायक युद्धों में से एक था।

R. इस युद्ध के बाद मुगल नामक आक्रमणकारियों का एक नया गिरोह सत्ता में आया।

- Ans
- ☐ 1. R सत्य है, किन्तु A असत्य है।
 - ☒ 2. कथन A और R सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
 - ☐ 3. A सत्य है, किन्तु R असत्य है।
 - ☐ 4. कथन A और R सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

कथन:

- 1) एम्पीयर का नियम विद्युत धारा और उसके द्वारा उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र के बीच संबंध का वर्णन करता है।
- 2) मैक्सवेल के समीकरण आवेशों और धाराओं की अनुपस्थिति में विद्युत और चुंबकीय क्षेत्रों को नियंत्रित करने वाले चार मूलभूत समीकरणों का एक समूह हैं।

- Ans
- ☐ 1. केवल कथन 2
 - ☒ 2. केवल कथन 1
 - ☐ 3. न तो कथन 1 और न ही 2
 - ☐ 4. कथन 1 और 2 दोनों

Q.21 स्वतंत्र भारत के प्रथम गृहमंत्री कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. हुमायूँ कबीर
 - ☐ 2. मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
 - ☒ 3. सरदार वल्लभ भाई पटेल
 - ☐ 4. बलदेव सिंह

Q.22 Who mentioned ecosystem as 'the basic unit in ecology' in 1956?

- Ans
- ☐ 1. John Harper
 - ☐ 2. Aldo Leopold
 - ☒ 3. Francis Evans
 - ☐ 4. Rachel Carson

Q.23 निम्नलिखित में से किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने निर्देश दिया था कि, 'संसद निदेशक सिद्धांतों के कार्यान्वयन के लिए किसी भी मौलिक अधिकार को नहीं छीन सकती या कम नहीं कर सकती'?

- Ans ☒ 1. गोलक नाथ केस, 1967
- ☐ 2. इंदिरा साहनी केस, 1992
- ☐ 3. मिनर्वा मिल्स केस, 1980
- ☐ 4. केशवानंद भारती केस, 1973

Q.24 सूची 1 की पुस्तकों का सूची 2 में उनके लेखकों से मिलान कीजिए।

सूची 1 सूची 2

- A. द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब (The Philosophy of the Bomb) 1. सचिंद्रनाथ सान्याल
- B. बंदी जीवन (Bandi Jiwan) 2. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
- C. पाथेर दबी (Pather Dabi) 3. भगवतीचरण वोहरा
- D. आनंदमठ (Anandmath) 4. शरत चंद्र चट्टोपाध्याय

- Ans ☐ 1. A-1, B-3, C-4, D-2
- ☐ 2. A-4, B-3, C-2, D-1
- ☒ 3. A-3, B-1, C-4, D-2
- ☐ 4. A-3, B-1, C-2, D-4

Q.25 हरित क्रांति से पहले भारत में कृषि क्षेत्र की स्थिति क्या थी?

- Ans ☒ 1. पुरानी तकनीक का उपयोग और आवश्यक बुनियादी ढाँचे का अभाव
- ☐ 2. उन्नत प्रौद्योगिकी का प्रयोग एवं वर्षा पर निर्भरता
- ☐ 3. पारंपरिक प्रौद्योगिकी का उपयोग और आवश्यक बुनियादी ढाँचे की प्रचुरता
- ☐ 4. उन्नत प्रौद्योगिकी और उच्च उत्पादकता का उपयोग

Section : Module I Computer Knowledge Module

Q.1 एमएस पावरपॉइंट में प्रेजेंटेशन क्रिएट करते समय टेम्पलेट का उपयोग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans ☒ 1. कंसिस्टेंसी और प्रोफेशनलिज्म सुनिश्चित करना
- ☐ 2. स्लाइडों में इंटरैक्टिव क्विज़ेस (interactive quizzes) क्रिएट करना
- ☐ 3. मल्टीमीडिया कंटेंट को स्वचालित रूप से इन्सर्ट करना
- ☐ 4. काम्प्लेक्स एनिमेशन को आसानी से ऐड (add) करना

Q.2 कॉलम A में फ़ाइल लोकेटिंग फीचर का कॉलम B में उनकी संगत कार्यक्षमताओं से मिलान कीजिए।

कॉलम A

1. सर्च बार (Search Bar)

2. क्विक एक्सेस (Quick Access)

3. वाइल्डकार्ड्स (Wildcards)

4. फ़ाइल सॉर्टिंग (File Sorting)

कॉलम B

a) हाल ही में एक्सेस की गई फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को प्रदर्शित करता है

b) एट्रिब्यूट (attributes) के द्वारा फ़ाइलों को ग्रुपिंग (grouping) करने और सॉर्टिंग (sorting) करने की सुविधा देता है

c) आंशिक नामों वाली फ़ाइलों के लिए सर्च को रिफाइन करता है

d) कीवर्ड टाइप करके फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को लोकेट करता है

- Ans ☐ 1. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- ☐ 2. 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
- ☐ 3. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
- ☒ 4. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक, वेब ब्राउज़र से परे अतिरिक्त सॉफ्टवेयर या हार्डवेयर की आवश्यकता के बिना इंटरनेट पर वास्तविक समय संचार, जैसे वॉयस और वीडियो कॉल की सुविधा देती है?

- Ans
- ☐ 1. Email
 - ☐ 2. FTP
 - ☒ 3. WebRTC
 - ☐ 4. VoIP

Q.4 एमएस एक्सेल 2003 में, एक कॉलम में अधिकतम कितने कैरेक्टर समायोजित किए जा सकते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 65536 कैरेक्टर
 - ☒ 2. 255 कैरेक्टर
 - ☐ 3. 1064 कैरेक्टर
 - ☐ 4. 512 कैरेक्टर

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ 1. क्लाउड पर डिजिटल फ़ाइलों को स्टोर करने की एक प्रणाली।
 - ☐ 2. इंटरनेट के माध्यम से फ़ोन कॉल करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक सेवा।
 - ☒ 3. कंप्यूटर नेटवर्क पर इलेक्ट्रॉनिक रूप से संदेश भेजने की एक विधि।
 - ☐ 4. एक प्रकार की सुरक्षित ऑनलाइन ट्रांज़ैक्शन प्रणाली।

Q.6 किस प्रकार का वायरस, फ्लॉपी डिस्क के बूट सेक्टर या हार्ड डिस्क के मास्टर बूट रिकॉर्ड (MBR) को संक्रमित (infect) करता है?

- Ans
- ☒ 1. बूट सेक्टर वायरस (Boot Sector Virus)
 - ☐ 2. रेजिडेंट वायरस (Resident Virus)
 - ☐ 3. डायरेक्ट एक्शन वायरस (Direct Action Virus)
 - ☐ 4. मैक्रो वायरस (Macro Virus)

Q.7 एमएस वर्ड में कौन-सा फीचर, यूजर को हेडिंग, टाइटल और सब-टाइटल जैसे टेक्स्ट एलिमेंट में एक कंसिस्टेंट लुक अप्लाय करने की सुविधा देता है?

- Ans
- ☐ 1. Macros
 - ☒ 2. Styles
 - ☐ 3. Table
 - ☐ 4. Template

Q.8 एमएस वर्ड 2010 में, बुलेट्स ऐड (add) करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. Ctrl + Shift + L
 - ☐ 2. Ctrl + Alt + L
 - ☐ 3. Ctrl + L
 - ☐ 4. Shift + L

Q.9 LAN में कंप्यूटर को कनेक्ट करने के लिए सामान्यतः किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. राउटर (Router)
 - ☐ 2. रिपीटर (Repeater)
 - ☐ 3. मॉडेम (Modem)
 - ☒ 4. स्विच (Switch)

Q.10 कंप्यूटर मेमोरी के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
RAM अस्थिर मेमोरी होती है, जिसका अर्थ है कि जब बिजली बंद हो जाती है तो डेटा नष्ट हो जाता है।
ROM का उपयोग कंप्यूटर को बूट करने हेतु आवश्यक अनुदेशों (instructions) को स्टोर करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. केवल 1
 - ☐ 2. केवल 2
 - ☐ 3. न तो 1 और न ही 2
 - ☒ 4. 1 और 2 दोनों

Q.11 माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक में, मूल संदेश को अपने रिकॉर्ड के लिए रखते हुए, प्राप्त ईमेल को किसी अन्य व्यक्ति को भेजने के लिए कौन-सी क्रिया की जानी चाहिए?

- Ans
- ☐ 1. 'Reply All' पर क्लिक करें और ऑप्शनों में से 'Forward' को सेलेक्ट करें।
 - ☐ 2. 'Archive' ऑप्शन का उपयोग करें और एक नया ईमेल क्रिएट करें।
 - ☒ 3. ईमेल ओपन करें, 'Forward' पर क्लिक करें और प्राप्तकर्ता का ईमेल पता दर्ज करें।
 - ☐ 4. 'Reply' पर क्लिक करें और नए प्राप्तकर्ता का ईमेल पता ऐड (add) करें।

Q.12 डेटा प्रेषण (data transmission) के दौरान, संवेदनशील जानकारी को सुरक्षित रखने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. द्रुतान्वेषण (Hashing)
 - ☒ 2. सिक्योर सॉकेट लेयर (Secure Socket Layer - SSL)
 - ☐ 3. विकोडन (Decryption)
 - ☐ 4. संपीडन (Compression)

Q.13 एमएस एक्सेल में, कॉलम की चौड़ाई को एडजस्ट करने के लिए सही कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- Ans
- ☐ 1. Ctrl + H + O + W
 - ☐ 2. Shift + H + O + W
 - ☐ 3. Ctrl + O + W + H
 - ☒ 4. Alt + H + O + W

Q.14 DRAM को समय-समय पर रिक्रेश करने की आवश्यकता का मुख्य कारण क्या है?

- Ans
- ☐ 1. अप्रयुक्त डेटा को क्लियर करना
 - ☐ 2. चुंबकीय क्षेत्रों के कारण होने वाले डेटा करप्शन को रोकना
 - ☐ 3. CPU को नए डेटा को एक्सेस करने की अनुमति देना
 - ☒ 4. डेटा बिट्स को स्टोर करने वाले कैपेसिटर (capacitors) को रिचार्ज करना

Q.15 एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में स्लाइड को इन्सर्ट करने और डिलीट करने में सक्षम होने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- Ans
- ☒ 1. डायनामिक कंटेंट के समायोजन और व्यवस्थापन की सुविधा होना
 - ☐ 2. अलग-अलग स्लाइडों पर अलग-अलग टेम्पलेट अप्लाय करना
 - ☐ 3. स्लाइड ट्रांज़िशन को एनहैन्स (enhance) करना
 - ☐ 4. मल्टीमीडिया कंटेंट के एडिशन (addition) को इनेबल करना

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा, ROM के एक प्रकार का उदाहरण है जिसे इलेक्ट्रॉनिक रूप से कई बार इरेस (erase) किया जा सकता है और पुनः प्रोग्राम किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. EPROM
 - ☐ 2. PROM
 - ☒ 3. EEPROM
 - ☐ 4. Mask ROM

Q.17 कॉलम A के Task Manager टैब का कॉलम B में उनकी संबंधित कार्यक्षमताओं से मिलान कीजिए।

कॉलम A कॉलम B

1. Processes a) समग्र CPU, मेमोरी, डिस्क और नेटवर्क उपयोग को मॉनिटर करता है
2. Performance b) सक्रिय एप्लिकेशन और बैकग्राउंड प्रोसेस प्रदर्शित करता है
3. Startup c) सिस्टम स्टार्टअप के दौरान रन होने वाले प्रोग्रामों को मैनेज करता है
4. App History d) विंडोज स्टोर ऐप्स के लिए रिसोर्स यूसेज को दर्शाता है

- Ans
- ☐ 1. 1-a, 2-c, 3-b, 4-d
 - ☒ 2. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
 - ☐ 3. 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
 - ☐ 4. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c

Q.18 Which operation can one directly perform using File Explorer in Windows?

- Ans
- ☐ 1. Run diagnostic tests
 - ☐ 2. Modify system settings
 - ☒ 3. Move, copy, or delete files
 - ☐ 4. Manage user accounts

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी सुरक्षा युक्ति (security mechanism) यह सुनिश्चित करती है कि सिस्टम अपडेट्स, उपयोगकर्ता के हस्तक्षेप के बिना इंस्टॉल हो जाएं?

- Ans
- ☐ 1. फायरवॉल (Firewall)
 - ☐ 2. इन्ट्रूजन डिटेक्शन सिस्टम (Intrusion Detection System)
 - ☒ 3. पैच मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर (Patch management software)
 - ☐ 4. सिक्योर बूट (Secure Boot)

Q.20 कंप्यूटर सिस्टम की सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के लिए, दिए गए कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य या असत्य है/हैं।

- (i) CPU की क्लॉक स्पीड, अनुदेशों (instructions) के समय और निष्पादन की गति को नियंत्रित करती है।
- (ii) CPU की कैश मेमोरी प्रायः उपयोग किए जाने वाले अनुदेशों और डेटा तक हाई-स्पीड एक्सेस प्रदान करती है।

- Ans
- ☐ 1. (i) असत्य, (ii) सत्य
 - ☐ 2. (i) असत्य, (ii) असत्य
 - ☐ 3. (i) सत्य, (ii) असत्य
 - ☒ 4. (i) सत्य, (ii) सत्य