

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

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

Section : Numerical and Mathematical Ability

Q.1

प्रत्येक 0.875 cm त्रिज्या और 2 mm मोटाई वाले सोने के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिन्हें $5.5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 3.5 \text{ cm}$ आयामों वाला एक घनाभ बनाने के लिए पिघलाने की आवश्यकता है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

- ☐ 1. 175
- ☐ 2. 250
- ☐ 3. 225
- ☒ 4. 200

Q.2

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

Ans

- ☐ 1. $25,992 \text{ cm}^3$
- ☐ 2. $25,892 \text{ cm}^3$
- ☒ 3. $25,872 \text{ cm}^3$
- ☐ 4. $25,972 \text{ cm}^3$

Q.3

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

Ans

- ☐ 1. 14.37%
- ☐ 2. 31.47%
- ☐ 3. 13.47%
- ☒ 4. 17.34%

Q.4 40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 49.6

☐ 2. 51.6

☐ 3. 48.6

☐ 4. 50.6

Q.5 एक समचतुर्भुज के दो विकर्णों की लंबाई 20 cm और 23 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

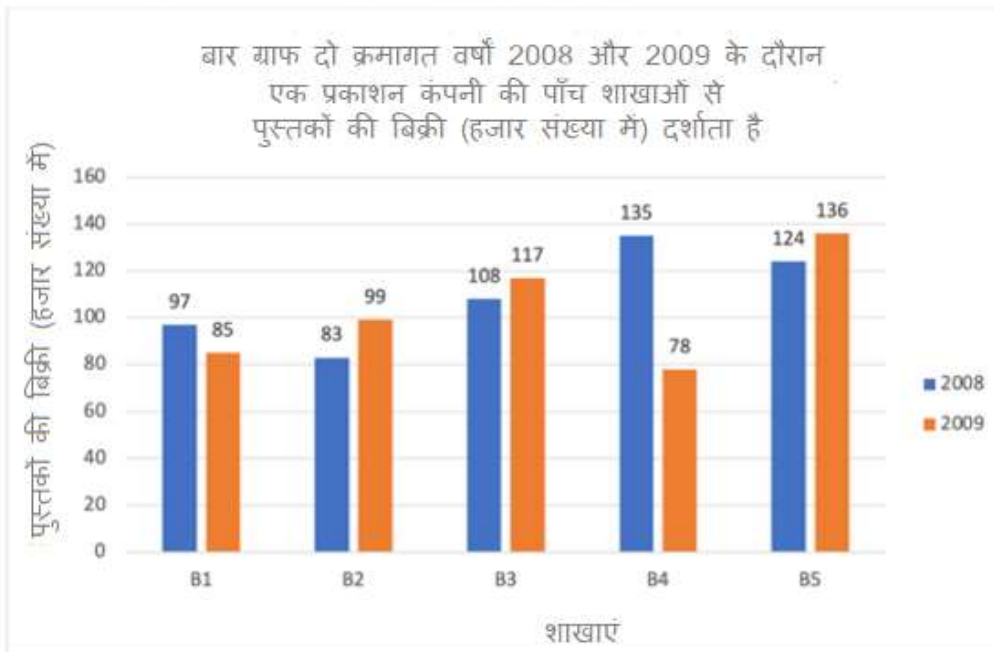
Ans ☒ 1. 230

☐ 2. 345

☐ 3. 460

☐ 4. 115

Q.6 नीचे दिए गए बार ग्राफ में वर्ष 2008 और 2009 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की पाँच शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (हजार में) दर्शाई गई है।



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

Ans ☐ 1. 39 : 47

☐ 2. 45 : 32

☐ 3. 47 : 39

☒ 4. 32 : 45

Q.7 1500 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, P और Q एक ही बिंदु से और एक ही समय पर क्रमशः 20 km/h और 35 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं तो वे ट्रैक पर पहली बार कितने समय बाद मिलेंगे?

Ans ☐ 1. 840 सेकंड

☒ 2. 360 सेकंड

☐ 3. 640 सेकंड

☐ 4. 340 सेकंड

Q.8 तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF), 60 है। ये संख्याएँ कौन-सी हैं?

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

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

- Ans
- ☐ 1. 320
 - ☐ 2. 300
 - ☐ 3. 400
 - ☒ 4. 360

Q.10 3 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 850
 - ☒ 2. 810
 - ☐ 3. 770
 - ☐ 4. 750

Q.11 शरद ने क्रमशः 7% और 9% वार्षिक दर से 6 वर्ष और 3 वर्ष के लिए दो बराबर राशियों का निवेश किया। उनके साधारण ब्याज का योग ₹1,587 है। शरद द्वारा निवेशित राशि (₹ में) कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 4,374
 - ☐ 2. 4,650
 - ☒ 3. 4,600
 - ☐ 4. 4,550

Q.12 115 विद्यार्थियों की एक कक्षा का औसत वजन 52.4 kg है। यदि 63 लड़कों का औसत वजन 60 kg है, तो कक्षा में लड़कियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें। (दशमलव के बाद एक स्थान तक पूर्णांकित)

- Ans
- ☒ 1. 43.2
 - ☐ 2. 47.6
 - ☐ 3. 41.8
 - ☐ 4. 45.5

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

- Ans
- ☐ 1. 3 h 30 min
 - ☐ 2. 3 h 50 min
 - ☒ 3. 3 h 33 min
 - ☐ 4. 2 h 55 min

Q.14 एक पार्क में खरगोश और कबूतर 4 : 9 के अनुपात में हैं। यदि पैरों की गिनती की जाए, तो पैरों की कुल संख्या 340 है। खरगोशों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 40
 - ☐ 2. 20
 - ☐ 3. 30
 - ☐ 4. 70

Q.15 ₹19.5 में एक वस्तु को बेचकर, एक विक्रेता 10% का लाभ अर्जित करता है। उसे अपना विक्रय मूल्य (₹ में, दो दशमलव स्थान तक सन्निकटित) कितना बढ़ाना चाहिए, ताकि 50% का लाभ अर्जित कर सके?

- Ans ☒ 1. 7.09
☐ 2. 8.09
☐ 3. 10.09
☐ 4. 9.09

Q.16 एक चुनाव में दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। उनमें से एक ने कुल वोटों का 62.5% हासिल किया और 996 वोटों से जीता। डाले गए वोटों की कुल संख्या कितनी है? (सभी वोट वैध हैं)

- Ans ☐ 1. 2988
☒ 2. 3984
☐ 3. 2656
☐ 4. 1594

Q.17 रमानी अपनी कार सरला को 15% की हानि पर बेचती है। यदि सरला इसके लिए ₹1,91,250 का भुगतान करती है, तो रमानी के लिए कार का क्रय मूल्य क्या है?

- Ans ☒ 1. ₹2,25,000
☐ 2. ₹2,75,000
☐ 3. ₹2,25,600
☐ 4. ₹3,00,000

Q.18 दी गई तालिका का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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

अक्टूबर और नवंबर में कितनी कारों का निर्माण किया गया?

- Ans ☐ 1. 840
☒ 2. 860
☐ 3. 880
☐ 4. 900

Q.19 संख्याओं 253, 245, 325, 120 और $115+2K$ का औसत 212 है। संख्याओं 353, 354, 225, 220 और $110+3K$ का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 253
☐ 2. 252
☐ 3. 250
☐ 4. 251

Q.20 एक परीक्षा में 64 लड़कों और एक निश्चित संख्या में लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 59.15 हैं, जबकि लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 55.25 है। यदि लड़कियों का औसत अंक 68.75 है, तो कितनी लड़कियों ने परीक्षा दी?

Ans ☒ 1. 25

☒ 2. 26

☒ 3. 28

☒ 4. 27

Section : Reasoning Ability and Problem Solving

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BATH' को '9823' लिखा जाता है और 'DUMB' को '1526' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

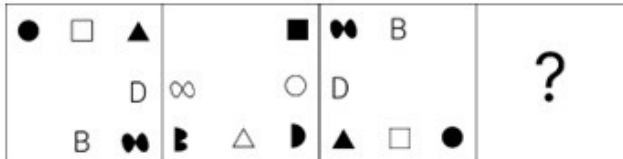
Ans ☒ 1. 3

☒ 2. 5

☒ 3. 2

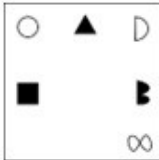
☒ 4. 9

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

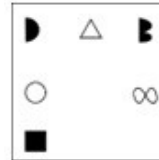


Ans

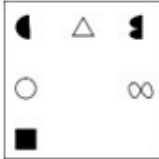
☒ 1.



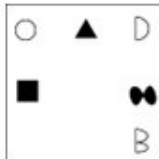
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Q.3 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 10, 102 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 13, 171 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 16 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

Ans ☒ 1. 251

☒ 2. 265

☒ 3. 268

☒ 4. 258

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MICE' को '6481' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RICE' को '1584' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☒ 2. 5
 - ☐ 3. 1
 - ☐ 4. 8

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'Do you follow' को 'MP TQ IX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'How are you' को 'TQ LV IJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'you' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. TQ
 - ☐ 2. IX
 - ☐ 3. MP
 - ☐ 4. LU

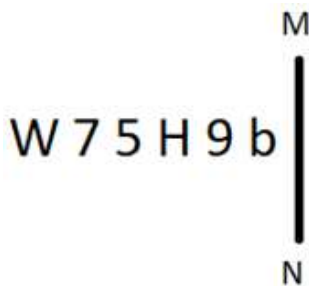
Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में 'clean the room' को 'rt yp fs' लिखा जाता है और 'room is good' को 'sw rt la' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'room' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. sw
 - ☐ 2. fs
 - ☒ 3. rt
 - ☐ 4. yp

Q.7 निम्नलिखित समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?
 $49 + 7 \times 10 \div 6 - 3 = 73$

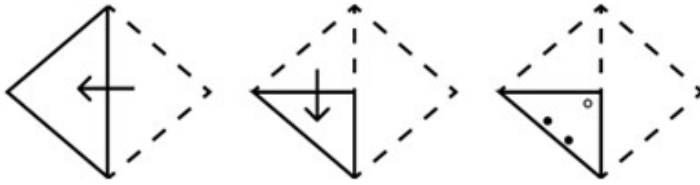
- Ans
- ☐ 1. + और -
 - ☒ 2. + और ÷
 - ☐ 3. × और ÷
 - ☐ 4. - और ×

Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



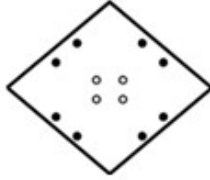
- Ans
- ☐ 1. d e H 5 7 W
 - ☐ 2. @ p H 5 7 M
 - ☒ 3. d e H 2 7 W
 - ☐ 4. 9 b H 2 7 W

Q.9 कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और अंतिम बार मोड़ने के बाद फिर इसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

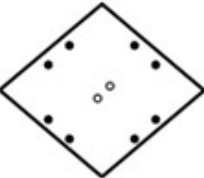


Ans

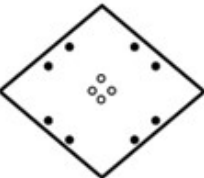
✓ 1.



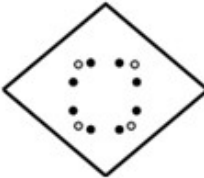
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 S, T, U, V, W और X एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। W, U के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, W के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। X, T के ठीक दाएँ बैठा है। X के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. W

✗ 2. S

✗ 3. V

✓ 4. U

Q.11 छः छात्र धीरज, मोहन, लोकेश, परम, रोहन और सुरेश एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। रोहन, सुरेश के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। परम, रोहन के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। परम, लोकेश और सुरेश दोनों का निकटतम पड़ोसी है। मोहन और लोकेश निकटतम पड़ोसी हैं। धीरज और मोहन दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

Ans

✗ 1. सुरेश

✗ 2. परम

✗ 3. लोकेश

✓ 4. रोहन

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

162 184 206 228 250 ?

Ans

✓ 1. 272

✗ 2. 262

✗ 3. 284

✗ 4. 277

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ लताएँ, पत्थर हैं।
कुछ पत्थर, कलियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ कलियाँ, पत्थर हैं।
(II) कोई भी लता, कली नहीं है।

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

Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

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

निष्कर्ष:

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

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

Q.15 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UDLT किसी निश्चित प्रकार से XGOW से संबंधित है। ZIQY ठीक उसी प्रकार CLTB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए IQYH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. LTCL
☒ 2. LTBK
☒ 3. MKBK
☒ 4. LGKK

Q.16 ACDB एक निश्चित तरीके से ZXWY से संबंधित है। उसी तरीके से, EGHF, VTSU से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए IKLJ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ☒ 1. PRQO
☒ 2. PROQ
☒ 3. RPOQ
☒ 4. RPQO

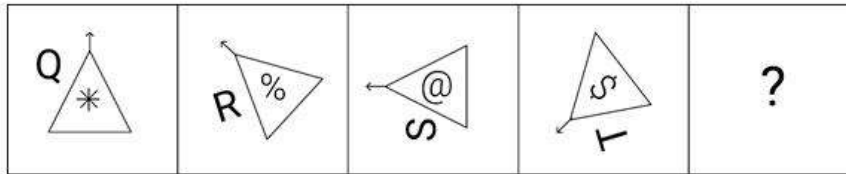
Q.17 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

HAF, KDI, NGL, QJO, ?

Ans ☒ 1. TMR
☒ 2. SKP
☒ 3. PQR
☒ 4. RTW

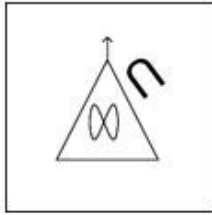
Q.18

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

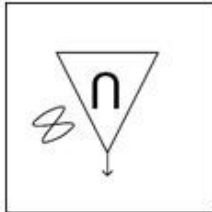


Ans

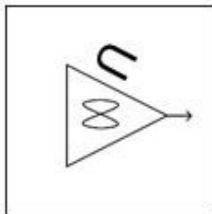
✗ 1.



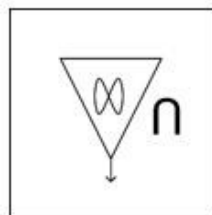
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.19 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$90 - 6 + 69 \div 54 \times 27 = ?$$

Ans

✗ 1. -44

✗ 2. -45

✗ 3. -43

✓ 4. -42

Q.20 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(16, 3, 27)

(10, 19, 37)

Ans

✓ 1. (7, 25, 40)

✗ 2. (19, 15, 32)

✗ 3. (5, 14, 20)

✗ 4. (15, 17, 30)

Q.1 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा मौलिक कर्तव्यों पर निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान में शामिल किया गया था?

- Ans** ☒ 1. 51-A
☒ 2. 52-A
☒ 3. 40
☒ 4. 45A

Q.2 स्वतंत्रता के बाद के पहले राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी निम्नलिखित में से किस नगर में की गई थी?

- Ans** ☒ 1. दिल्ली
☒ 2. मद्रास
☒ 3. जबलपुर
☒ 4. लखनऊ

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा पूँजीगत प्राप्ति का एक भाग नहीं है?

- Ans** ☒ 1. कर राजस्व
☒ 2. ऋण ग्रहण
☒ 3. ऋण की वसूली
☒ 4. विनिवेश

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारतीय लोक नृत्य है?

- Ans** ☒ 1. भरतनाट्यम
☒ 2. सत्रीया
☒ 3. बिहु
☒ 4. मोहिनीअट्टम

Q.5 मध्य प्रदेश सरकार द्वारा निम्नलिखित हस्तियों में से किसे संगीत में लता मंगेशकर पुरस्कार (Lata Mangeskar Award for Music) 2021 से सम्मानित किया गया?

- Ans** ☒ 1. दर्शन रावल
☒ 2. कुमार सानू
☒ 3. शान
☒ 4. उदित नारायण

Q.6 हिंदू मंदिर 'हिंगलाज माता (Hinglaj Mata)' और 'कटासराज (Katasraj)' भारत के किस पड़ोसी देश में स्थित हैं?

- Ans** ☒ 1. नेपाल
☒ 2. श्रीलंका
☒ 3. पाकिस्तान
☒ 4. भूटान

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित है?

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

Q.8 निम्नलिखित में से किस राज्य में बेहदीनखलम महोत्सव (Behdienkhlam Festival) मनाया जाता है, जिसमें युवा हर घर की छत को बांस के डंडों से पीटकर बुरी आत्मा, प्लेग और बीमारी को दूर भगाने का प्रतीकात्मक प्रदर्शन करते हैं?

- Ans** ☒ 1. मेघालय
☒ 2. बिहार
☒ 3. ओडिशा
☒ 4. मणिपुर

Q.9 वैश्विक प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (Global Technology Summit) 2022, कहाँ आयोजित किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. नई दिल्ली
 - ☐ 2. जयपुर
 - ☐ 3. बेंगलुरु
 - ☐ 4. वाराणसी

Q.10 निम्नलिखित में से फसल ऋतू और संबंधित फसल के गलत युग्म की पहचान कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. रबी - गेहूं (Wheat)
 - ☒ 2. रबी - धान (Paddy)
 - ☐ 3. खरीफ़ - ज्वार (Maize)
 - ☐ 4. खरीफ़ - सोयाबीन (Soyabean)

Q.11 अकबर के शासनकाल के दौरान 'दीवान' के नाम से जाना जाने वाला अधिकारी मुगल साम्राज्य के निम्नलिखित में से किस विभाग से संबंधित था?

- Ans
- ☐ 1. अदालती
 - ☒ 2. वित्त
 - ☐ 3. सैन्य
 - ☐ 4. विदेशी मामले

Q.12 आर. मुथुकन्नम, जिन्हें 2022 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, एक _____ नर्तकी हैं।

- Ans
- ☒ 1. सादिर
 - ☐ 2. रऊफ
 - ☐ 3. गरबा
 - ☐ 4. छाऊ

Q.13 प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'मैला आंचल (Maila Aanchal)' _____ द्वारा लिखा गया है।

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

Q.14 पुरुष वर्ग में चौथी एशियाई खो-खो चैम्पियनशिप (4th Asian Kho-Kho Championship) 2023 प्रतियोगिता किस देश ने जीती?

- Ans
- ☐ 1. इंडोनेशिया
 - ☒ 2. भारत
 - ☐ 3. ईरान
 - ☐ 4. दक्षिण कोरिया

Q.15 उस व्यक्ति के शरीर द्रव्यमान सूचकांक (Body Mass Index - BMI) की गणना कीजिए, जिसका भार 50 kg और ऊंचाई 1.5 m है।

- Ans
- ☐ 1. 25.0 kg/m²
 - ☐ 2. 18.0 kg/m²
 - ☐ 3. 16.6 kg/m²
 - ☒ 4. 22.2 kg/m²

Q.16 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक: एक प्रगति समीक्षा 2023 में सबसे निचले स्थान पर है?

- Ans
- ☐ 1. गोवा
 - ☐ 2. सिक्किम
 - ☐ 3. तमिलनाडु
 - ☒ 4. केरल

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

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

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

- Ans
- ☒ 1. यूनानी (Greek)
 - ☐ 2. हीब्रू (Hebrew)
 - ☐ 3. अंग्रेज़ी (English)
 - ☐ 4. लैटिन (Latin)

Q.19 प्रकाश वर्ष के संदर्भ में सूर्य और पृथ्वी के बीच औसत अंतराल (average separation) 8.311 मिनट है। यहाँ, मिनट _____ इंगित करते हैं।

- Ans
- ☐ 1. चाल
 - ☐ 2. समय
 - ☒ 3. दूरी
 - ☐ 4. वेग

Q.20 अनुच्छेद 74(1) के अनुसार मंत्रिपरिषद् (Council of Ministers) का प्रमुख कौन होता है?

- Ans
- ☐ 1. मुख्य न्यायाधीश
 - ☐ 2. राष्ट्रपति
 - ☒ 3. प्रधान मंत्री
 - ☐ 4. हाउस स्पीकर

Q.21 _____ में गणेश-रथ बेहतरीन अखंड (monolithic) मंदिरों में से एक है।

- Ans
- ☐ 1. सारनाथ
 - ☐ 2. कांचीपुरम
 - ☐ 3. गंगेकॉडचोलपुरम
 - ☒ 4. महाबलीपुरम

Q.22 प्राचीन संस्कृत ग्रंथों को पढ़ाने के लिए वर्ष 1791 में हिंदू कॉलेज की स्थापना कहाँ की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. मद्रास
 - ☒ 2. बनारस
 - ☐ 3. कलकत्ता
 - ☐ 4. आगरा

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

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

Q.24 27 अक्टूबर 2019 को दुष्यंत चौटाला (Dushyant Chautala) ने निम्नलिखित में से किस राज्य के उपमुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

- Ans
- ☐ 1. पंजाब
 - ☒ 2. हरियाणा
 - ☐ 3. हिमाचल प्रदेश
 - ☐ 4. मध्य प्रदेश

Q.25 ज्योतिबा फुले किस राज्य से संबंधित थे?

- Ans
- ☐ 1. तमिलनाडु
 - ☒ 2. महाराष्ट्र
 - ☐ 3. कर्नाटक
 - ☐ 4. गुजरात

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.
It is impossible to think of Lady Stranleigh as an ordinary mother.

- Ans
- ☐ 1. Unlucky
 - ☐ 2. Strange
 - ☒ 3. Usual
 - ☐ 4. Blessed

Q.2 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with the grammatical error.

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

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

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☐ 1. Accommodate
 - ☒ 2. Calender
 - ☐ 3. Cemetery
 - ☐ 4. Conscience

Q.4 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

A detrimental attitude can always be cured with a cordial approach.

- Ans
- ☐ 1. cooperative
 - ☒ 2. damaging
 - ☐ 3. unmindful
 - ☐ 4. social

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

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

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

Q.6 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Rakesh committed the mistake, and he must be convicted.

- Ans
- ☐ 1. Sentenced
 - ☒ 2. Acquitted
 - ☐ 3. Crucified
 - ☐ 4. Punished

Q.7 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

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

- Ans**
- ☐ 1. After she gets her degree
 - ☐ 2. No substitution
 - ☐ 3. After she get her degree
 - ☒ 4. After she got her degree

Q.8 Which of the following sentences contains an error in the use of a phrasal verb?

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

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

Mita is smart than many other kids in the school.

- Ans**
- ☐ 1. smartest
 - ☐ 2. less smart
 - ☐ 3. most smart
 - ☒ 4. smarter

Q.10 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

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

- Ans**
- ☐ 1. observe
 - ☒ 2. comply
 - ☐ 3. obey
 - ☐ 4. fulfill

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The billionaire knows how to _____ money.

- Ans**
- ☒ 1. make
 - ☐ 2. form
 - ☐ 3. do
 - ☐ 4. develop

Q.12 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.
By next December / we will has lived / in this city for 28 years.

- Ans**
- ☐ 1. in this city for 28 years
 - ☒ 2. we will has lived
 - ☐ 3. no error
 - ☐ 4. by next December

Q.13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error.

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

- Ans**
- ☐ 1. and Lord Krishna
 - ☒ 2. A Gita is considered
 - ☐ 3. to be a dialogue between
 - ☐ 4. the Pandava prince, Arjuna

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

He needs to _____ as his exams are approaching.

- Ans**
- ☒ 1. hit the books
 - ☐ 2. bury himself in
 - ☐ 3. learn the ropes
 - ☐ 4. hit the sack

Q.15 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
In accordance to / the factual data / serious measures are required / to control the loss.

- Ans**
- ☒ 1. In accordance to
 - ☐ 2. to control the loss
 - ☐ 3. the factual data
 - ☐ 4. serious measures are required

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the phrase/idiom.

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

- Ans**
- ☐ 1. mirror
 - ☐ 2. fun
 - ☐ 3. band
 - ☒ 4. music

Q.17 Select the most appropriate synonym of the underlined word.
The lavish party had a luxurious atmosphere and elegant decorations.

- Ans**
- ☐ 1. Happy
 - ☒ 2. Excessive
 - ☐ 3. Simple
 - ☐ 4. Middling

Q.18 Select the correct spelling of the underlined word.

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

- Ans**
- ☐ 1. Wether
 - ☐ 2. Wheather
 - ☐ 3. Weathur
 - ☒ 4. Weather

Q.19 Select the most appropriate word to replace the underlined word in the following sentence.

The officer was polite to the workers.

- Ans**
- ☒ 1. humble
 - ☐ 2. officious
 - ☐ 3. harsh
 - ☐ 4. adamant

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Motevate
 - ☐ 2. Nostalgia
 - ☐ 3. Mutual
 - ☐ 4. Neutral

Comprehension:

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

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

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☐ 1. finder
 - ☐ 2. producer
 - ☐ 3. discoverer
 - ☒ 4. inventor

Comprehension:

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

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

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☐ 1. smashing
 - ☐ 2. splitting
 - ☐ 3. untangling
 - ☒ 4. connecting

Comprehension:

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

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

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. enjoying
 - ☐ 2. forbidding
 - ☒ 3. allowing
 - ☐ 4. prohibiting

Comprehension:

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

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

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☒ 1. censored
 - ☒ 2. issued
 - ☒ 3. suppressed
 - ☒ 4. published

Comprehension:

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

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

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. solidify
 - ☒ 2. amateur
 - ☒ 3. universal
 - ☒ 4. entitle