

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

Exam Date	13/11/2024
Exam Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaladar CBIC and CBN Examination 2024

Section : Numerical and Mathematical Ability

Q.1 अन्नू ने एक फेस्टिवल सेल के दौरान एक ऑनलाइन डिजाइनर पोर्टल से एक ड्रेस खरीदी, जिसका अंकित मूल्य ₹9,600 था। उसे 15% फेस्टिवल छूट और चेकआउट पर 10% की अतिरिक्त छूट मिलती है क्योंकि यह साइट से उसका पहला ऑर्डर है। उसने ड्रेस के लिए वास्तव में कितना भुगतान किया?

- Ans
- ☐ 1. ₹7,554
 - ☒ 2. ₹7,344
 - ☐ 3. ₹7,934
 - ☐ 4. ₹8,160

Q.2 दो संख्याओं का अनुपात 15 : 26 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर 352 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 238
 - ☒ 2. 480
 - ☐ 3. 840
 - ☐ 4. 832

Q.3 एक चोर रोहन को एक पुलिसकर्मी रमेश 250 m की दूरी से देखता है। एक दूसरे को देखते ही वे दौड़ना प्रारम्भ करते हैं। 25 km/h की चाल से पीछा कर रहे रमेश द्वारा पकड़े जाने से पहले रोहन जो 20 km/h की चाल से भाग रहा है, कितनी दूरी तय करता है?

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

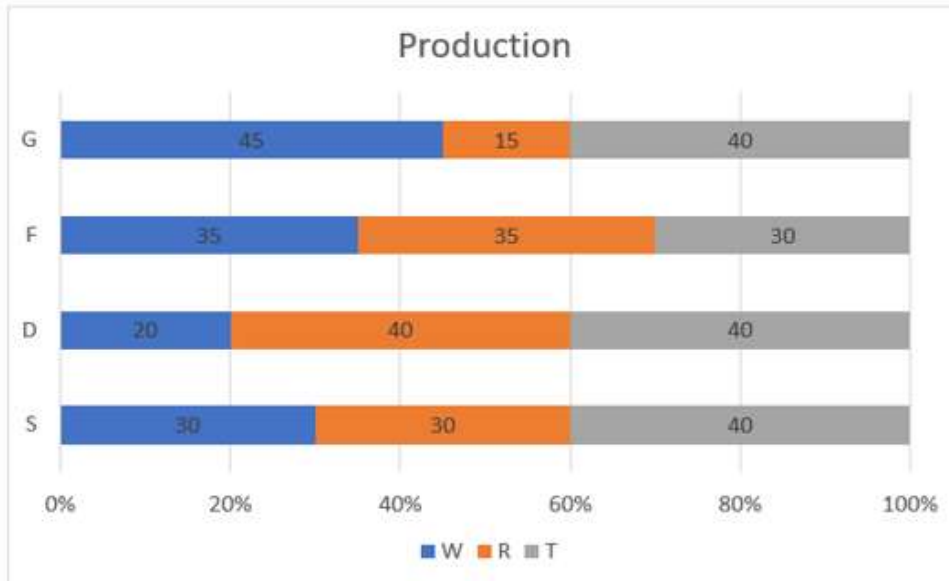
Q.4 एक कक्षा में 28 लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है और 26 लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष है। पूरी कक्षा की लगभग औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. $14\frac{3}{4}$
 - ☐ 2. 15
 - ☐ 3. $14\frac{1}{2}$
 - ☒ 4. $15\frac{1}{2}$

Q.5 एक दुकानदार ₹88/kg, ₹72/kg और ₹62/kg मूल्य वाली तीन प्रकार की दालों को 5 : 2 : 3 के अनुपात में मिलाता है। प्रति kg मिश्रण का औसत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 97
 - ☒ 2. 89
 - ☒ 3. 84
 - ☒ 4. 77

Q.6 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर दें।
ग्राफ़ चार कंपनियों: S, D, F और G द्वारा W, R और T वस्तुओं के उत्पादन के आँकड़े उनके कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में प्रदर्शित करता है।



संदर्भ: Production – उत्पादन

यदि F और S का कुल उत्पादन क्रमशः 2000 और 3000 हैं, तो इन कंपनियों द्वारा उत्पाद R के उत्पादन में कितना अंतर है?

- Ans
- ☒ 1. 150
 - ☒ 2. 200
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 250

Q.7 दो ट्रेनें एक ही समय में आगरा और मेरठ से रवाना होती हैं और क्रमशः 16 km/h और 32 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ती हैं। जब वे मिलती हैं, तो यह पाया जाता है कि एक ट्रेन ने दूसरी की तुलना में 64 km अधिक दूरी तय की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 192km
 - ☒ 2. 208km
 - ☒ 3. 156km
 - ☒ 4. 176km

Q.8 एक अर्धगोले के आकार वाले कटोरे का आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 26.6 cm और 28 cm है। ₹3.75/ cm² की दर से, इसे पूरी तरह से पेंट करने की लागत (₹ में, निकटतम रुपये तक) क्या होगी?

(मानिए $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- ☒ 1. 8,950
 - ☒ 2. 9,000
 - ☒ 3. 9,015
 - ☒ 4. 9,380

Q.9 अदिनि ने अपना स्कूटर ₹53585 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के $\frac{1}{5}$ भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 40%
 - ☒ 2. 25%
 - ☐ 3. 15%
 - ☐ 4. 35%

Q.10 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 35 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 50.2
 - ☐ 2. 49.2
 - ☐ 3. 52.2
 - ☐ 4. 51.2

Q.11 एक निश्चित शॉपिंग साइट ने नए साल की बिक्री के दौरान पर्स पर 20% और 30% की क्रमिक छूटें प्रदान कीं। ग्राहक द्वारा प्राप्त वास्तविक छूट कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 39%
 - ☐ 2. 41%
 - ☐ 3. 47%
 - ☒ 4. 44%

Q.12 एक वृत्त की त्रिज्या एक वर्ग की भुजा के बराबर है। वर्ग और वृत्त के परिमापों (perimeters) का अनुपात 7 : 11 है, तो क्षेत्रफलों का अनुपात _____ होगा। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☒ 1. 7 : 22
 - ☐ 2. 22 : 7
 - ☐ 3. 14 : 22
 - ☐ 4. 22 : 14

Q.13 40 kg, 49 kg, 56 kg, 71 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 50.4
 - ☐ 2. 52.4
 - ☐ 3. 51.4
 - ☐ 4. 49.4

Q.14 किस राशि (₹ में) पर 4% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹240 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

- Ans
- ☐ 1. 750
 - ☐ 2. 3000
 - ☐ 3. 2000
 - ☒ 4. 1500

Q.15 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के गोले को ₹7/cm² की दर से रंगने का व्यय (₹ में) ज्ञात करें ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)।

- Ans
- ☐ 1. 12689
 - ☒ 2. 12672
 - ☐ 3. 11368
 - ☐ 4. 11889

Q.16 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 420

☐ 2. 520

☒ 3. 480

☐ 4. 440

Q.17 7 महीने की अवधि के लिए $8\frac{1}{3}\%$ की वार्षिक दर से ₹36,000 पर साधारण ब्याज की गणना कीजिए।

Ans ☐ 1. ₹1,800

☒ 2. ₹1,750

☐ 3. ₹1,700

☐ 4. ₹1,850

Q.18 वह अधिकतम संभव लंबाई ज्ञात कीजिए जिसका उपयोग 2 m 25 cm, 2 m 70 cm, 3 m 15 cm लंबाई को यथार्थतः मापने के लिए किया जा सके।

Ans ☐ 1. 15 cm

☐ 2. 25 cm

☒ 3. 45 cm

☐ 4. 35 cm

Q.19 एक दुकानदार अपनी एक चौथाई वस्तुओं को 12% की हानि पर, शेष वस्तुओं के एक तिहाई को 44% के लाभ पर और शेष को 7% की हानि पर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

Ans ☒ 1. 4.5% लाभ

☐ 2. 4.5% हानि

☐ 3. 2% हानि

☐ 4. 2% लाभ

Q.20

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2002 से 2005 के दौरान एक विश्वविद्यालय में उच्च शिक्षा के लिए वास्तुकला, कंप्यूटर विज्ञान और शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रमों में दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है।

वर्ष/ विद्यार्थियों की संख्या	वास्तुकला पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	कंप्यूटर विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या	शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रम में विद्यार्थियों की संख्या
2002	370	450	300
2003	650	600	550
2004	800	980	1020
2005	450	990	1400

किस पाठ्यक्रम में और किस वर्ष विश्वविद्यालय में पिछले वर्ष दाखिला लेने वाले विद्यार्थियों की संख्या की तुलना में कम विद्यार्थियों द्वारा दाखिला लिया गया?

Ans

- ☒ 1. वास्तुकला पाठ्यक्रम, 2004
- ☒ 2. शुद्ध विज्ञान पाठ्यक्रम, 2003
- ☒ 3. कंप्यूटर विज्ञान पाठ्यक्रम, 2004
- ☒ 4. वास्तुकला पाठ्यक्रम, 2005

Section : Reasoning Ability and Problem Solving

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- A. कुछ कुत्ते, मेढक हैं।
- B. कुछ हंस, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ मेढक, हंस हैं।
- II. कोई कुत्ते, हंस नहीं हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- ☒ 2. दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ☒ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAVE' को '7485' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAGE' को '4589' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'C' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

- ☒ 1. 9
- ☒ 2. 8
- ☒ 3. 7
- ☒ 4. 5

Q.3 तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद 1 और 2 क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सर्वथा ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

सभी आम, कीवी हैं।
सभी कीवी, अमरूद हैं।
कोई अमरूद, सेब नहीं है।

निष्कर्ष:

1. सभी सेब, आम हैं।
2. कुछ अमरूद, सेब हैं।

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

Q.4 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$24 \div 6 + 18 \times 9 - 2 = ?$$

Ans ☒ 1. 166
☒ 2. 144
☒ 3. 122
☒ 4. 155

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
F, I, K, N, P, ?, U.

Ans ☒ 1. V
☒ 2. T
☒ 3. R
☒ 4. S

Q.6 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।
(10, 8, 65)
(16, 6, 81)

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

Ans ☒ 1. (4, 9, 16)
☒ 2. (12, 4, 114)
☒ 3. (7, 5, 20)
☒ 4. (5, 15, 65)

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

L O V E	E ♥ O L	△ O ♥ V	V L O △	?
♥ △	△ V	L E E	♥	

Ans

✗ 1. E O L V
♥ △

✗ 2. △ O L ♥
V E

✓ 3. E O L ♥
△ V

✗ 4. ♥ O L E
△ V

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BAKED' को '02-01-11-05-04' लिखा जाता है और 'MORE' को '13-15-18-05' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'EXTRA' को कैसे लिखा जाएगा?

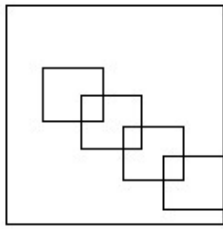
- Ans
- ✗ 1. 04-24-20-18-01
 - ✗ 2. 05-23-20-17-01
 - ✗ 3. 04-23-20-16-02
 - ✓ 4. 05-24-20-18-01

Q.9 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $75 \div 27 \times 27 + 93 - 20 = ?$

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

- Q.10 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 146 का संबंध 208.4 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 112 का संबंध 174.4 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 135 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
- (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
- Ans ☒ 1. 192.4
☒ 2. 188.4
☒ 3. 179.4
☒ 4. 197.4
-
- Q.11 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर UMSO एक निश्चित प्रकार से RJPL से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार QIOK, NFLH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए MEKG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- Ans ☒ 1. JBHD
☒ 2. BJHD
☒ 3. BJDH
☒ 4. JBDH
-
- Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '8426' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SAND' को '5749' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?
- Ans ☒ 1. 2
☒ 2. 4
☒ 3. 5
☒ 4. 9
-
- Q.13 छः खिलाड़ी जड़ेजा, अश्विन, कार्तिक, मुरली, सरफराज और विराट एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। विराट, जड़ेजा के ठीक दाएँ बैठा है। विराट और मुरली के बीच में केवल सरफराज बैठा है। जड़ेजा, अश्विन का निकटतम पड़ोसी है। सरफराज और जड़ेजा दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?
- Ans ☒ 1. मुरली
☒ 2. विराट
☒ 3. कार्तिक
☒ 4. अश्विन
-
- Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को '5279' लिखा जाता है तथा 'META' को '7942' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'T' को कैसे लिखा जाएगा?
- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 7
☒ 3. 9
☒ 4. 5
-
- Q.15 M, N, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। Q, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और P का निकटतम पड़ोसी N है। R, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
- Ans ☒ 1. N
☒ 2. M
☒ 3. O
☒ 4. S

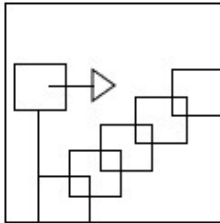
Q.16 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।



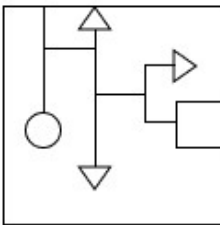
(X)

Ans

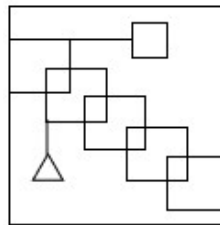
✗ 1.



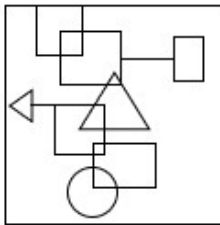
✗ 2.



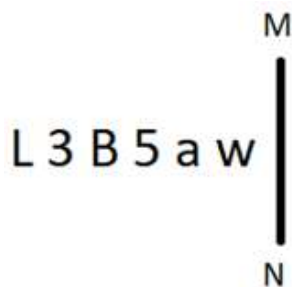
✓ 3.



✗ 4.

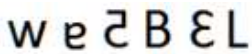


Q.17 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



Ans

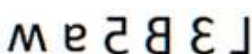
✗ 1.



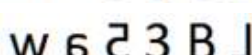
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 KL42 किसी निश्चित प्रकार से PQ50 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, RS52, WX60 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, DE62 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

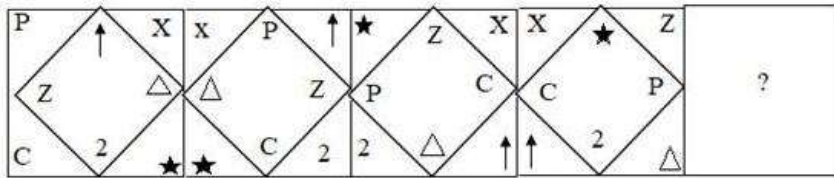
- Ans
- ☒ 1. JI70
 - ☒ 2. IG17
 - ☒ 3. IJ70
 - ☒ 4. IK17

Q.19 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

13, 24, 75, 296, 1485, ?

- Ans
- ☒ 1. 8904
 - ☒ 2. 7420
 - ☒ 3. 8916
 - ☒ 4. 7430

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.1 किस स्थानीय तूफान को 'कालबैसाखी' के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. लू (Loo)
 - ☒ 2. नॉर वेस्टर्स (Nor Westers)
 - ☐ 3. आम्र बौछार (Mango Shower)
 - ☐ 4. मंजरी वर्षण (Blossom Shower)

Q.2 भारत सरकार ने _____ के सहयोग से ग्रामीण युवाओं को रोजगार योग्य कौशल हेतु समर्थ बनाने के लिए अक्टूबर 2023 में स्किल्स ऑन व्हील्स (Skills on Wheels) मिशन शुरू किया है।

- Ans
- ☐ 1. नाबार्ड
 - ☐ 2. आईसीआईसीआई बैंक
 - ☒ 3. इंडसइंड बैंक
 - ☐ 4. एचडीएफसी बैंक

Q.3 पैगंबर मुहम्मद की जयंती के रूप में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मीलाद उन-नबी (Milad-un-nabi)
 - ☐ 2. ईद उल-फ़ित्र (Eid-ul-fitr)
 - ☐ 3. ईद उल-अज़हा (Id-ul-zuha)
 - ☐ 4. शब-ए-बारात (Shab-i-barat)

Q.4 निम्नलिखित में से किस नृत्य प्रदर्शन में मुख्य ताल वाद्ययंत्र, एडक्का (Edakka) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. भरतनाट्यम
 - ☐ 2. ओडिसी
 - ☒ 3. मोहिनीअट्टम
 - ☐ 4. कथक

Q.5 भारतीय संविधान के निर्माण के दौरान, संविधान सभा ने कुल ग्यारह सत्र आयोजित किए, जिनकी बैठकें कितने दिन तक चली थीं?

- Ans
- ☒ 1. 165
 - ☐ 2. 132
 - ☐ 3. 115
 - ☐ 4. 180

Q.6 अधिकांश पारिस्थितिक तंत्र के लिए, ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?

- Ans
- ☐ 1. जल
 - ☐ 2. पवन
 - ☒ 3. सूर्य का प्रकाश
 - ☐ 4. भूतापीय ऊर्जा

Q.7 किस भारतीय राज्य की कैबिनेट ने कुई (Kui) भाषा को आठवीं अनुसूची में शामिल करने की संस्तुति के प्रस्ताव को जुलाई 2023 में स्वीकृति दी?

- Ans
- ☒ 1. ओडिशा
 - ☐ 2. कर्नाटक
 - ☐ 3. तमिलनाडु
 - ☐ 4. पश्चिम बंगाल

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रकार के क्षेत्र में किसी दिन और उसी रात के बीच अधिकतम तापमान भिन्नता देखी जाती है?

- Ans
- ☐ 1. प्रायद्वीप
 - ☒ 2. मरूस्थल
 - ☐ 3. द्वीप
 - ☐ 4. तटीय क्षेत्र

Q.9 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन की अध्यक्षता सरोजिनी नायडू द्वारा की गई थी?

- Ans
- ☐ 1. लाहौर, 1929
 - ☒ 2. कानपुर, 1925
 - ☐ 3. कराची, 1931
 - ☐ 4. मद्रास, 1927

Q.10 पाकिस्तान के प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी इमरान खान की आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ऑल राउंड व्यू (All Round View)
 - ☐ 2. माई फाइट/ योर फाइट (My Fight / Your Fight)
 - ☐ 3. गेम चेंजर (Game Changer)
 - ☐ 4. गोल (Goal)

Q.11 वर्ष 2019-2020 में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में महिला श्रमिकों का प्रतिशत सबसे अधिक था?

- Ans
- ☒ 1. कृषि
 - ☐ 2. खनन
 - ☐ 3. उद्योग
 - ☐ 4. सेवा

Q.12 नल के जल में हानिकारक सूक्ष्मजीवों को मारकर इसे पीने के लिए सुरक्षित बनाने के लिए सामान्यतः इसमें कौन-सा पदार्थ मिलाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. कैल्शियम
 - ☐ 2. आयर्न
 - ☐ 3. फ्लुओराइड
 - ☒ 4. क्लोरीन

Q.13 1882 में शैक्षिक सुधार के लिए हंटर आयोग (Hunter Commission) की नियुक्ति किसने की थी?

- Ans
- ☐ 1. जॉन लॉरेंस (John Lawrence)
 - ☐ 2. लॉर्ड एलेनबरो (Lord Ellenborough)
 - ☐ 3. रॉबर्ट लिटन (Robert Lytton)
 - ☒ 4. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)

Q.14 राज्यपाल का कार्यकाल कितना होता है?

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

Q.15 विजयपुरा (Vijayapura) के किस प्रसिद्ध स्मारक में व्हिस्पेरिंग गैलरी (Whispering Gallery) है, जहाँ 37 मीटर की दूरी से भी सूक्ष्म ध्वनियाँ स्पष्ट रूप से सुनी जा सकती हैं?

- Ans
- ☐ 1. उपली बुरुज
 - ☐ 2. गगन महल
 - ☒ 3. गोल गुंबज
 - ☐ 4. साथ काबर

Q.16 स्वयं सहायता समूह बैंक लिंकेज कार्यक्रम (Self-Help Group Bank Linkage Program) की अवधारणा _____ द्वारा पेश की गई थी।

- Ans
- ☐ 1. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
 - ☒ 2. नाबार्ड (NABARD)
 - ☐ 3. सिडबी (SIDBI)
 - ☐ 4. स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI)

Q.17 मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार गत चार वर्षों की अवधि के दौरान किसी खिलाड़ी द्वारा खेल के क्षेत्र में किए गए शानदार और सर्वोत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिया जाता है। वर्ष 2021 में पैरा शूटिंग के लिए पुरस्कार विजेता कौन था?

- Ans
- ☐ 1. चानू साइखोम मीराबाई (Chanu Saikhom Mirabai)
 - ☐ 2. अंजू बॉबी जॉर्ज (Anju Bobby George)
 - ☒ 3. अवनि लेखारा (Avani Lekhara)
 - ☐ 4. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)

Q.18 समुद्रगुप्त की इलाहाबाद प्रशस्ति की रचना किस कवि ने की थी?

- Ans
- ☐ 1. बाणभट्ट
 - ☒ 2. हरिषेण
 - ☐ 3. वासुल
 - ☐ 4. वत्सभट्टी

Q.19 भारत ने फीफा अंडर-17 (FIFA U 17) महिला फुटबॉल विश्व कप की मेजबानी किस वर्ष की थी?

- Ans
- ☐ 1. 2020
 - ☐ 2. 2019
 - ☒ 3. 2022
 - ☐ 4. 2021

Q.20 _____ एक भारतीय मैण्डोलिन वादक (mandolinist) थे जो शास्त्रीय संगीत की कर्नाटक शैली के एक उत्कृष्ट संगीतकार थे।

- Ans
- ☐ 1. नरसिम्हन रविकिरण (Narasimhan Ravikiran)
 - ☐ 2. कुन्नाकुडी वैद्यनाथन (Kunnakudi Vaidyanathan)
 - ☐ 3. आर. प्रसन्ना (R Prasanna)
 - ☒ 4. उप्पलापु श्रीनिवास (Uppalapu Srinivas)

Q.21 भारत के किस क्षेत्र में लौह एवं इस्पात उद्योग का सबसे अधिक संकेंद्रण है?

- Ans
- ☒ 1. छोटा नागपुर पठार
 - ☐ 2. तेलंगाना पठार
 - ☐ 3. दक्कन का पठार
 - ☐ 4. अरावली क्षेत्र

Q.22 एक ही बार दिया गया संगीत नाटक अकादमी अमृत पुरस्कार (one-time Sangeet Natak Akademi Amrit Award), 2022 के लिए कितने कलाकारों का चयन किया गया?

- Ans
- ☐ 1. 60
 - ☐ 2. 75
 - ☒ 3. 86
 - ☐ 4. 100

Q.23 किसी व्यक्ति का वजन उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव पर अधिक क्यों होता है?

- Ans
- ☐ 1. ऊँचाई के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
 - ☒ 2. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अपकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण
 - ☐ 3. पृथ्वी की सूर्य से दूरी के कारण
 - ☐ 4. अक्षांश के साथ पृथ्वी के अभिकेन्द्री बल में भिन्नता के कारण

Q.24 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- Ans
- ☐ 1. पुदुचेरी
 - ☐ 2. चंडीगढ़
 - ☒ 3. लक्षद्वीप
 - ☐ 4. दिल्ली

Q.25 चोलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य है/हैं?

1. चोल साम्राज्य की राजधानी तंजौर थी।
2. विक्रम चोल की रगों में चोलों और पूर्वी चालुक्यों का खून था।
3. राजेंद्र प्रथम चोल को गंगईकोंडा (Gangaikonda) चोल के नाम से भी जाना जाता है।

Ans ☒ 1. केवल 1 और 3
☒ 2. केवल 1 और 2
☒ 3. केवल 2 और 3
☒ 4. सभी 1, 2 और 3

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word..

Ans ☒ 1. Accommodate
☒ 2. Conscientiousness
☒ 3. Exaggerate
☒ 4. Perseverence

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
They worked / very hardly / on their project / for several weeks.

Ans ☒ 1. They worked
☒ 2. on their project
☒ 3. for several weeks
☒ 4. very hardly

Q.3 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Manoj has a bigger / farmhouse of one hundred / hectares near the city.

Ans ☒ 1. No error
☒ 2. farmhouse of one hundred
☒ 3. Manoj has a bigger
☒ 4. hectares near the city.

Q.4 In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.
Poverty is the urgent concern in India today.

Ans ☒ 1. urgentest
☒ 2. more urgent
☒ 3. most urgent
☒ 4. urgenter

Q.5 In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.
The water near the coast was shallower and clean.

Ans ☒ 1. more shallow
☒ 2. the shallowest
☒ 3. shallowest
☒ 4. shallow

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.
My hands are full

- Ans**
- ☐ 1. To go directly towards something
 - ☐ 2. To panic
 - ☐ 3. To dislike someone
 - ☒ 4. To be very busy

Q.7 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Benevolent

- Ans**
- ☐ 1. Eminent
 - ☒ 2. Malevolent
 - ☐ 3. Violent
 - ☐ 4. Opulent

Q.8 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Autumn leaves shuffled beneath him as he wandered through the quiet forest.

- Ans**
- ☒ 1. rustled underfoot
 - ☐ 2. crushed around
 - ☐ 3. died over
 - ☐ 4. moved to another place

Q.9 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☐ 1. Hypocrisy
 - ☐ 2. Luggage
 - ☐ 3. Cruelly
 - ☒ 4. Secresy

Q.10 The given sentence is divided into four segments. Select the option that has the segment with a grammatical error.
He has / no / influence about / me.

- Ans**
- ☐ 1. me.
 - ☒ 2. influence about
 - ☐ 3. no
 - ☐ 4. he has

Q.11 Select the most appropriate synonym of the given word.
Destroy

- Ans**
- ☐ 1. Decline
 - ☐ 2. Fabricate
 - ☐ 3. Delight
 - ☒ 4. Ruin

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blank and complete the given idiom.

That's great! You keep everything under your _____.

- Ans**
- ☐ 1. legs
 - ☒ 2. thumb
 - ☐ 3. eyes
 - ☐ 4. hands

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.
The land that is best suitable for growing crops

- Ans**
- ☐ 1. Fruitful
 - ☐ 2. Barren
 - ☒ 3. Arable
 - ☐ 4. Rustic

Q.14 Select the correctly spelt word to fill in the blank and make the sentence meaningful.

Before retiring, Kaul had been teaching physics at the university for three _____.

- Ans**
- ☐ 1. decimals
 - ☒ 2. decades
 - ☐ 3. decadents
 - ☐ 4. edecamals

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.
Appease

- Ans**
- ☐ 1. Force
 - ☒ 2. Pacify
 - ☐ 3. Aggravate
 - ☐ 4. Appeal

Q.16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.
His artwork is / more intricate / than any artist / in the gallery.

- Ans**
- ☒ 1. than any artist
 - ☐ 2. more intricate
 - ☐ 3. in the gallery
 - ☐ 4. His artwork is

Q.17 Select the most appropriate word segment that can replace the underlined part in the sentence.

The two thieves divided the looted money with themselves.

- Ans**
- ☐ 1. of themselves
 - ☒ 2. between themselves
 - ☐ 3. among themselves
 - ☐ 4. off themselves

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

I am not going to pay a _____ for this broken CD.

- Ans**
- ☐ 1. scent
 - ☒ 2. cent
 - ☐ 3. send
 - ☐ 4. sent

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.
Whim

- Ans**
- ☐ 1. Factualness
 - ☐ 2. Bloodiness
 - ☐ 3. Antiquity
 - ☒ 4. Fancy

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

The _____ of the novel kept me hooked from the beginning to the end.

- Ans**
- ☐ 1. settlement
 - ☐ 2. archaic
 - ☐ 3. orchestra
 - ☒ 4. plot

Comprehension:

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

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1. _____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2. _____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3. _____ before they approach.

In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4. _____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.

Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5. _____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank 1.

- Ans**
- ☐ 1. bigger
 - ☐ 2. more big
 - ☐ 3. big
 - ☒ 4. biggest

Comprehension:

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

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1. _____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2. _____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3. _____ before they approach.

In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4. _____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.

Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5. _____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank 2.

- Ans**
- ☒ 1. vision
 - ☐ 2. delusion
 - ☐ 3. allusion
 - ☐ 4. illusion

Comprehension:

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

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1. _____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2. _____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3. _____ before they approach.

In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4. _____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.

Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5. _____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank 3.

Ans

- ☒ 1. tours
- ☒ 2. quarry
- ☒ 3. victims
- ☒ 4. predators

Comprehension:

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

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1. _____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2. _____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3. _____ before they approach.

In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4. _____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.

Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5. _____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank 4.

Ans

- ☒ 1. case
- ☒ 2. property
- ☒ 3. typical
- ☒ 4. species

Comprehension:

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

The eye of an ostrich is larger than its brain. Of all birds, ostriches have the 1. _____ eyes. Their eyes are the size of a pool ball, measuring around 2 inches in diameter. Their size is five times greater than that of human eyes. Ostriches have excellent vision, so their enormous eyes aren't just for show. Because of their height and keen 2. _____, the birds can see well over great distances, enabling them to identify potential 3. _____ before they approach.

In general, compared to mammals of comparable size, birds often have smaller brains. Ostrich brains are approximately 1.5 inches in width, the study found. Additionally, their average brain weight is almost 17 times lower than that of the three other 4. _____. When comparing the brain-to-body weight ratio of the other birds, the ostrich's brain was lighter than their body weight.

Some other facts concerning these birds are what set them apart. All other birds have three or four toes; this magnificent creature has only two. Ostriches bend their knees in a forward orientation; thus, they kick forward rather than backward. Furthermore, ostriches do not require water because they produce some of it internally and obtain the 5. _____ from the plants they consume.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank 5.

Ans

- ☒ 1. every
- ☒ 2. remainder
- ☒ 3. each
- ☒ 4. lesser