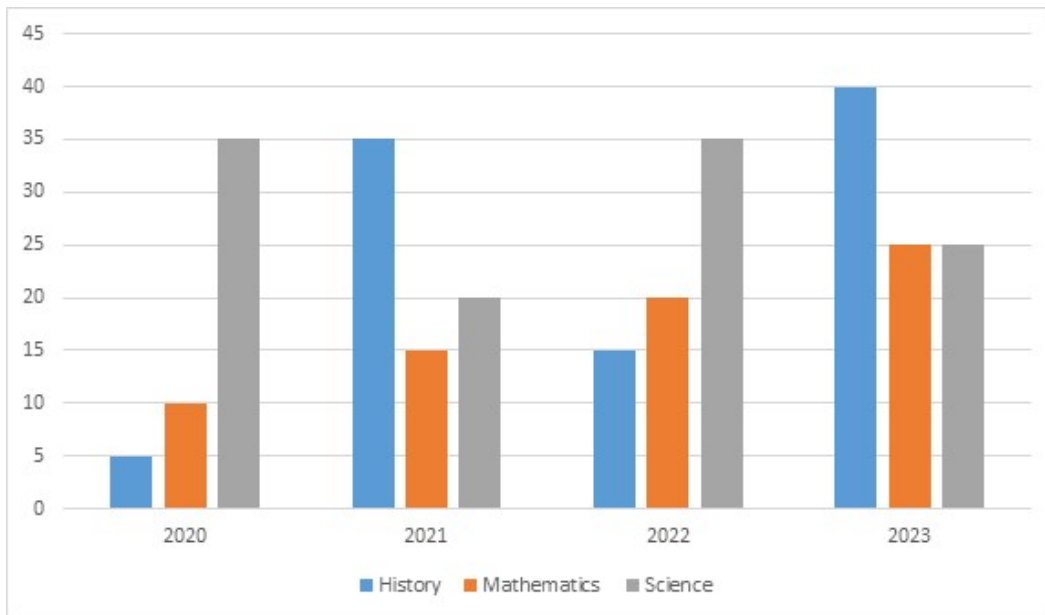


Multi Tasking Non Technical Staff and Havaladar CBIC and CBN Examination 2024

Exam Date	30/09/2024
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 नीचे दिया गया आरेख उन विद्यार्थियों की संख्या (हजारों में) दर्शाता है, जिन्होंने दिए गए चार वर्षों के दौरान दिए गए तीन विषयों को चुना है।



संदर्भ:- History - इतिहास, Mathematics - गणित, Science - विज्ञान

वर्ष 2022 में दिए गए तीन विषयों को चुनने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या में से 42% लड़कियां थीं। दिए गए तीन विषयों को चुनने वाले लड़कों की संख्या कितनी थी?

- Ans
- ✓ 1. 40,600
 - ✗ 2. 38,900
 - ✗ 3. 31,500
 - ✗ 4. 29,300

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

- Ans
- ✗ 1. 96 cm^2
 - ✗ 2. 95 cm^2
 - ✗ 3. 94 cm^2
 - ✓ 4. 98 cm^2

Q.3 5 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 875

☐ 2. 915

☐ 3. 815

☐ 4. 835

Q.4 दी गई तालिका 2018 से 2022 तक विभिन्न शोरूमों द्वारा बेचे गए सूटकेसों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष/शोरूम	A	B	C	D	E
2018	219	225	227	228	240
2019	203	212	215	204	202
2020	190	194	196	195	198
2021	220	224	202	225	231
2022	230	212	208	210	220

2019 में शोरूम D द्वारा बेचे गए सूटकेस, 2021 में शोरूम B द्वारा बेचे गए सूटकेसों से कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कम हैं?

Ans ☒ 1. 8.93%

☐ 2. 7.93%

☐ 3. 9.93%

☐ 4. 8.02%

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

Ans ☐ 1. ₹275

☐ 2. ₹375

☐ 3. ₹500

☒ 4. ₹475

Q.6 एक टी-20 अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट मैच के पहले 5 ओवरों में रन रेट केवल 5.6 था। 185 रनों के लक्ष्य तक पहुंचने के लिए बचे हुए 15 ओवरों में रन रेट (लगभग) क्या होना चाहिए?

Ans ☐ 1. 11.15

☐ 2. 10.25

☐ 3. 9.55

☒ 4. 10.46

Q.7 रोहन ने समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए ₹500, 4 वर्षों के लिए ₹650 और 6 वर्षों के लिए ₹1,300 जमा किए। उसे कुल साधारण ब्याज ₹1,140 प्राप्त हुआ। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 10.5%

☐ 2. 11%

☐ 3. 9.5%

☒ 4. 10%

Q.8 एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। इसके अलावा, वह एक ऐसे वजन करने वाले तुला का उपयोग करता है जो एक किलोग्राम के लिए 1200 ग्राम दिखाता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 50%
 - ☐ 2. 55%
 - ☐ 3. 66%
 - ☒ 4. 44%

Q.9 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है, जो कि उससे 150 मीटर आगे है, और वे क्रमशः 6 km/h और 5 km/h की चाल से दौड़ते हैं। चोर को पकड़ने के लिए पुलिसकर्मी कितनी दूरी तय करता है?

- Ans
- ☐ 1. 880 मीटर
 - ☐ 2. 870 मीटर
 - ☐ 3. 890 मीटर
 - ☒ 4. 900 मीटर

Q.10 एक तेल व्यापारी के पास तीन प्रकार का तेल था। पहले प्रकार का तेल 403 लीटर, दूसरे प्रकार का 434 लीटर और तीसरे प्रकार का तेल 465 लीटर। यदि समान संख्या में बैरल भरे जाएं, तो प्रत्येक बैरल में भरे हुए तेल की अधिकतम मात्रा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 31 लीटर
 - ☐ 2. 52 लीटर
 - ☐ 3. 41 लीटर
 - ☐ 4. 48 लीटर

Q.11 एक स्कूटर का अंकित मूल्य ₹1,80,000 है। दुकानदार ₹1,20,000 पर 4% और शेष धनराशि पर 2.5% की स्कीम छूट देता है। स्कूटर का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 1,77,300
 - ☐ 2. 1,37,700
 - ☐ 3. 1,73,070
 - ☒ 4. 1,73,700

Q.12 यदि अनिल प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक काम को पूरा करने में 5 दिन लेता है, तो प्रतिदिन 6 घंटे काम करके उसे काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 6 दिन
 - ☐ 2. $7\frac{2}{3}$ दिन
 - ☐ 3. $7\frac{1}{2}$ दिन
 - ☒ 4. $6\frac{2}{3}$ दिन

Q.13 वर्ष 1991, 1992, 1993 और 1994 में एक इलेक्ट्रॉनिक्स दुकान की बिक्री का औसत 2000 है, और वर्ष 1992, 1993, 1994 और 1995 के लिए बिक्री का औसत 2200 है। यदि 1995 में बिक्री 1800 है, तो 1991 में बिक्री ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1000
 - ☐ 2. 1200
 - ☐ 3. 800
 - ☐ 4. 500

Q.14 दो उम्मीदवारों द्वारा लड़े गए एक चुनाव में एक उम्मीदवार को कुल मतों का 25% मत मिले और फिर भी वह 20,000 मतों से हार गया। डाले गए मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। (सभी मत वैध हैं)

- Ans
- ☒ 1. 40000
 - ☐ 2. 55000
 - ☐ 3. 25000
 - ☐ 4. 35000

Q.15 ऊँचाई h और त्रिज्या R का एक लंब वृत्तीय शंकु आधार के समानांतर एक समतल द्वारा आधार से $h/4$ की दूरी पर काटा जाता है। परिणामी शंकु और छिन्नक (frustum) के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 16 : 7
 - ☐ 2. 16 : 9
 - ☒ 3. 9 : 7
 - ☐ 4. 7 : 16

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

- Ans
- ☐ 1. 21 cm
 - ☐ 2. 18 cm
 - ☒ 3. 24 cm
 - ☐ 4. 12 cm

Q.17 एक कोचिंग संस्थान द्वारा आयोजित मॉक टेस्ट में, 20 छात्रों ने औसतन 75% अंक प्राप्त किए और शेष 15 छात्रों ने औसतन 54% अंक प्राप्त किए। सभी छात्रों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 66%
 - ☐ 2. 62%
 - ☐ 3. 67%
 - ☐ 4. 63%

Q.18 एक पुलिसकर्मी एक चोर का पीछा करता है। पुलिसकर्मी तथा चोर की चाल क्रमशः 10 kmph और 8 kmph है। यदि पुलिसकर्मी 15 मिनट देर बाद चोर का पीछा करना शुरू करता है, तो पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ☐ 1. 15 मिनट
 - ☐ 2. 45 मिनट
 - ☒ 3. 60 मिनट
 - ☐ 4. 30 मिनट

Q.19 प्रथम 6 विषम अभाज्य संख्याओं का माध्य (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 10.71
 - ☐ 2. 7.93
 - ☐ 3. 8.61
 - ☒ 4. 9.33

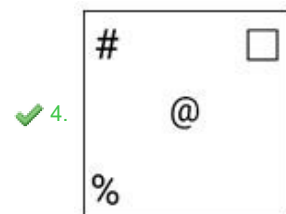
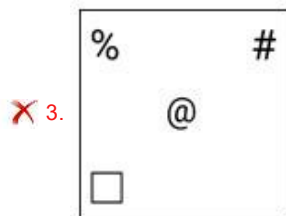
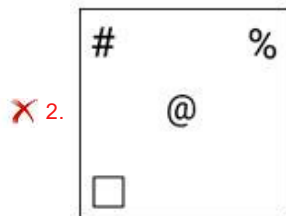
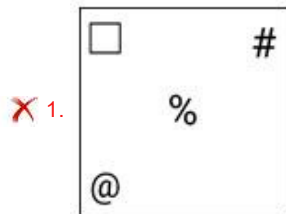
Q.20 3 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 410
 - ☐ 2. 390
 - ☐ 3. 490
 - ☒ 4. 450

Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

% #	@ % □ @	
□	#	%
@	□	#
		?

Ans



Q.2 दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, कथन (कथनों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ धातुएँ, लोहा हैं।

कुछ लोहा, स्टील हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ धातुएँ, स्टील हैं।

(II) सभी स्टील, लोहा हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

✓ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

✗ 4. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.3 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

34 51 85 102 136 ?

Ans

✗ 1. 157

✗ 2. 142

✓ 3. 153

✗ 4. 146

Q.4

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

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

Ans

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

Q.5

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

Ans

- ☐ 1. fd
- ☐ 2. fo
- ☐ 3. fy
- ☒ 4. ft

Q.6

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

Ans

- ☒ 1. तीन
- ☐ 2. चार
- ☐ 3. दो
- ☐ 4. पाँच

Q.7

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

कथन:

कुछ हुक, रैग हैं।
सभी रैग, बोतल हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ बोतल, हुक हैं।
- (II) सभी बोतल, रैग हैं।

Ans

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

Q.8

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

Ans

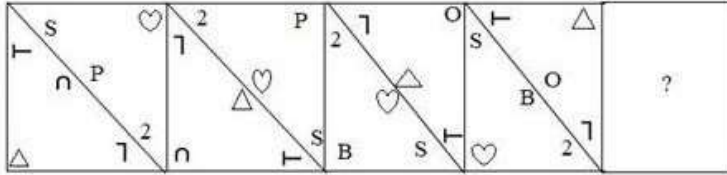
- ☐ 1. FYKM
- ☐ 2. RYKM
- ☒ 3. RYFM
- ☐ 4. RYGM

Q.9 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?

$$140 \times 2 - 4 \div 56 + 82 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 241
 - ☒ 2. 262
 - ☒ 3. 212
 - ☒ 4. 268

Q.10 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.11 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर GMIE एक निश्चित प्रकार से HNJF से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार KQMI, LRNJ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए NTPL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

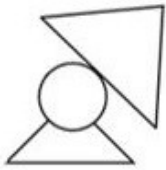
- Ans
- ☒ 1. OUMQ
 - ☒ 2. UOQM
 - ☒ 3. OUQM
 - ☒ 4. UOMQ

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

EGC, IFG, MEK, QDO, ?

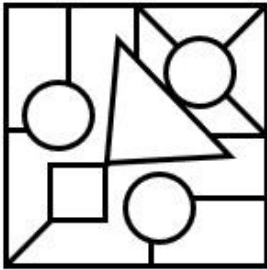
- Ans
- ☒ 1. SWU
 - ☒ 2. WSU
 - ☒ 3. UCS
 - ☒ 4. VWS

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

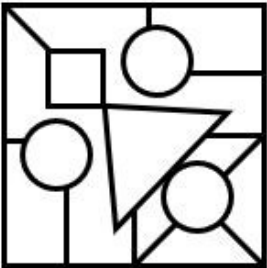


Ans

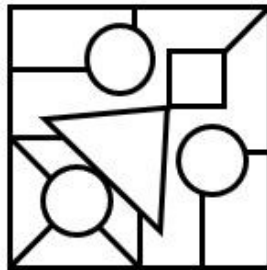
✗ 1.



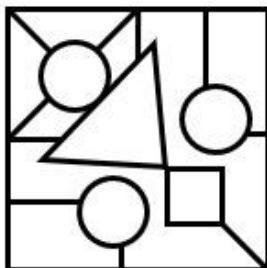
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.14 राजन, प्रज्ञान, कमल, सचिन, अशोक, नरेंद्र और लक्ष एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।
राजन, नरेंद्र के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। कमल, राजन के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। अशोक, नरेंद्र का निकटतम पड़ोसी है। प्रज्ञान, सचिन के ठीक दाएँ बैठा है। नरेंद्र के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✓ 1. लक्ष

✗ 2. कमल

✗ 3. प्रज्ञान

✗ 4. सचिन

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DONER' को '52369' लिखा जाता है और 'DROVE' को '32957' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. 6

✗ 2. 7

✗ 3. 9

✗ 4. 5

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAST' को '6842' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TILE' को '5761' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

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

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'checked his mirror' को 'aw ar ae' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'book inevitably mirror' को 'al aw ao' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'mirror' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. al
 - ☒ 2. aw
 - ☐ 3. ao
 - ☐ 4. ae

Q.18 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

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

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

Q.19 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 59 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17, 79 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

- Ans
- ☐ 1. 96
 - ☒ 2. 107
 - ☐ 3. 117
 - ☐ 4. 101

Q.20 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☐ 1. E B A A B
 - ☒ 2. E B A B A
 - ☐ 3. E B A B A
 - ☐ 4. E B A B A

Q.1	पटकाई पहाड़ियाँ (Patkai hills), _____ पर्वतों का भाग हैं।
Ans	<div> <input checked="" type="checkbox"/> 1. पूर्वांचल (Purvachal) <input type="checkbox"/> 2. कराकोरम (Karakoram) <input type="checkbox"/> 3. पश्चिमी घाट (Western Ghats) <input type="checkbox"/> 4. पूर्वी घाट (Eastern Ghats) </div>
Q.2	जंतु कोशिकाओं में, β -ऑक्सीकरण के माध्यम से बहुत लंबी श्रृंखला वाले वसा अम्लों (long chain fatty acids) का टूटना निम्नलिखित में से किस कोशिकांग द्वारा संचालित होता है?
Ans	<div> <input checked="" type="checkbox"/> 1. परऑक्सिसोम (Peroxisome) <input type="checkbox"/> 2. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus) <input type="checkbox"/> 3. सूत्रकणिका (Mitochondria) <input type="checkbox"/> 4. राइबोसोम (Ribosome) </div>
Q.3	जब किसी जल निकाय में बड़ी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड घुलता है, तो निम्नलिखित में से किस अम्ल के बनने के कारण पानी अम्लीय हो जाता है?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. कार्बामिक अम्ल (Carbamic acid) <input type="checkbox"/> 2. कार्बोक्सिलिक अम्ल (Carboxylic acid) <input checked="" type="checkbox"/> 3. कार्बोनिक अम्ल (Carbonic acid) <input type="checkbox"/> 4. कार्बोलिक अम्ल (Carbolic acid) </div>
Q.4	निम्नलिखित में से किस स्पर्धा में भारत को अपना पहला व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण पदक मिला?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. मुक्केबाजी (Boxing) <input checked="" type="checkbox"/> 2. निशानेबाजी (Shooting) <input type="checkbox"/> 3. कुश्ती (Wrestling) <input type="checkbox"/> 4. भारोत्तोलन (Weightlifting) </div>
Q.5	2000-2001 में पेश किए गए किस कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में आवास, पेयजल, प्राथमिक शिक्षा और बुनियादी स्वास्थ्य सेवा प्रदान करना है?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना <input type="checkbox"/> 2. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना <input type="checkbox"/> 3. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रधानमंत्री ग्रामोदय योजना </div>
Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, भारतीय संविधान की प्रकृति का सही वर्णन करता है?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. लचीला <input checked="" type="checkbox"/> 2. न तो कठोर और न ही लचीला <input type="checkbox"/> 3. बहुत कठोर और संशोधन करने में कठिन <input type="checkbox"/> 4. कठोर </div>
Q.7	राजा हर्षवर्द्धन के दरबारी कवि कौन थे?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. रविकीर्ति <input checked="" type="checkbox"/> 2. बाणभट्ट <input type="checkbox"/> 3. वत्सभट्टी <input type="checkbox"/> 4. कालिदास </div>
Q.8	मई 2001 में यूनेस्को द्वारा निम्नलिखित में से किस संस्थान/परियोजना को मानवता की मूर्त और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृति के रूप में घोषित किया गया है?
Ans	<div> <input type="checkbox"/> 1. राष्ट्रीय कथक नृत्य संस्थान (National Institute of Kathak Dance) <input checked="" type="checkbox"/> 2. कुट्टियाट्टम की सहायता के लिए राष्ट्रीय परियोजना (National Project to support Kuttiyattam) <input type="checkbox"/> 3. संगीत अकादमी मद्रास (Music Academy Madras) <input type="checkbox"/> 4. जवाहरलाल नेहरू मणिपुर नृत्य अकादमी (Jawaharlal Nehru Manipur Dance Academy) </div>

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा वास्तुशिल्प तत्व सिंधु घाटी सभ्यता के निर्माण स्थलों से बाहर रखा गया (excluded) है?

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

Q.10 आत्मकथा 'विंग्स ऑफ फायर (Wings of Fire)' किस प्रसिद्ध भारतीय शख्सियत का जीवन वृत्तांत है?

- Ans
- ☐ 1. रतन टाटा
 - ☐ 2. किरण बेदी
 - ☐ 3. अरुंधति रॉय
 - ☒ 4. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Q.11 किस कोशिकांग में राइबोसोमल आर.एन.ए. (ribosomal RNA) होता है और वह राइबोसोम के उत्पादन की प्रक्रिया में शामिल होता है?

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

Q.12 अनुच्छेद 181 के अनुसार, जब _____ को पद से हटाने का प्रस्ताव राज्य विधानसभा (State Legislative Assembly) में विचाराधीन हो, उस समय वह अध्यक्षता नहीं कर सकता।

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

Q.13 राग दीपक का संबंध किस प्रसिद्ध संगीतकार से है?

- Ans
- ☐ 1. लाल कलावंत
 - ☐ 2. अली खान करौरी
 - ☒ 3. तानसेन
 - ☐ 4. खुसरो

Q.14 1991 की जनगणना में कौन-सा राज्य साक्षरता दर के मामले में सर्वोच्च स्थान पर था और जिसकी साक्षरता दर राष्ट्रीय औसत से अधिक थी?

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

Q.15 निम्नलिखित जानकारी में गलत्यों की गणना कीजिए।

राजस्व घाटा = जी. डी. पी. का 2.80% राजस्व व्यय = जी. डी. पी. का 10.80%

- Ans
- ☐ 1. 12.80
 - ☐ 2. 13.60
 - ☐ 3. 2.70
 - ☒ 4. 8.00

Q.16 निम्नलिखित विकल्पों में से अणु/सूत्र इकाइयों और उनके मोलर द्रव्यमान के गलत युग्म का चयन कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. HCl - 36.5
 - ☐ 2. CH₄ - 16
 - ☒ 3. HNO₃ - 62
 - ☐ 4. NaCl - 58.5

Q.17 सितंबर 2023 में, पदाधिकारी संजय कुमार मिश्रा की सेवानिवृत्ति के बाद, ED के प्रभारी निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. टीवी सोमनाथन
 - ☐ 2. तुषार मेहता
 - ☐ 3. सामंत गोयल
 - ☒ 4. राहुल नवीन

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा बांध दामोदर घाटी निगम (Damodar Valley Corporation) का हिस्सा है?

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

Q.19 'बतुकम्मा (Bathukamma)' त्यौहार किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. सिक्किम
 - ☒ 2. तेलंगाना
 - ☐ 3. पंजाब
 - ☐ 4. त्रिपुरा

Q.20 1928 में, निम्नलिखित में से किसने कांग्रेस पार्टी की नेहरू रिपोर्ट, स्वतंत्र भारत के लिए एक भावी संविधान (a future constitution for independent India) लिखी, जो स्वतंत्र उपनिवेश (dominion status) का दर्जा देने पर आधारित थी?

- Ans
- ☐ 1. महात्मा गांधी
 - ☐ 2. जवाहरलाल नेहरू
 - ☒ 3. मोतीलाल नेहरू
 - ☐ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.21 जनवरी 2023 में केंद्रीय पर्यटन मंत्रालय द्वारा शुरू की गई स्वदेश दर्शन 2.0 योजना के अनुसार कितने शहरों को संधारणीय (sustainable) और जिम्मेदार गंतव्य के रूप में विकसित करने के लिए चुना गया है?

- Ans
- ☐ 1. 45
 - ☐ 2. 67
 - ☒ 3. 30
 - ☐ 4. 21

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य, पारंपरिक रूप से तीन पड़ोसी राज्यों - झारखंड, ओडिशा और पश्चिम बंगाल के पुरुषों द्वारा किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. कुचिपुड़ी
 - ☐ 2. ओडिसी
 - ☐ 3. सलिया
 - ☒ 4. छऊ

Q.23 शब्द 'फुट फॉल्ट (foot fault)' निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. टेनिस
 - ☐ 2. तीरंदाजी
 - ☐ 3. बास्केटबॉल
 - ☐ 4. हॉकी

Q.24 निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से कौन, जिन्हें भारत की ब्रिटिश सरकार द्वारा लाहौर षड़यंत्र मामले में गिरफ्तार किया गया था, जेल में 63 दिनों की भूख हड़ताल में शहीद हो गए थे?

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

Q.25 एक पूर्ण निरंकुश (absolute despot) शासक के रूप में बलबन के शासन के कारण निम्नलिखित में से कौन सी घटना घटित हुई?

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

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

The company plans to expand its operations into global markets soon.

- Ans
- ☐ 1. Eliminate
 - ☐ 2. Spread
 - ☒ 3. Restrict
 - ☐ 4. Diversify

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I long from travel outside the country, dreaming of adventures among the towering Alps and basking in the turquoise waters of the Caribbean.

- Ans
- ☐ 1. long for travelling
 - ☐ 2. long for travelled
 - ☒ 3. long to travel
 - ☐ 4. long at travel

Q.3 In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in the blanks.

Johannes Gutenberg invented the first printing press that could print thousands of _____ a day. This made books cheaper and information _____ widely available.

- Ans
- ☒ 1. pages; more
 - ☐ 2. sheet; much
 - ☐ 3. leaf; many
 - ☐ 4. sides; most

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.

All in all, he had the more splendid collection of antique paintings ever.

- Ans
- ☒ 1. most splendid
 - ☐ 2. splendid
 - ☐ 3. splendidest
 - ☐ 4. more splendider

Q.5 Select the most appropriate meaning of the underlined word.

I cannot see without my glasses.

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

Q.6 Rectify the sentence by selecting the correct spelling from the options.

All the political parties of India appaer lost in the physical exercise of fighting elections.

- Ans**
- ☒ 1. Apeear
 - ☒ 2. Appear
 - ☒ 3. Apearr
 - ☒ 4. Aapear

Q.7 Select the option that has an error in the use of phrasal verb.

- Ans**
- ☒ 1. Clean up the mess in the kitchen. It is unhygienic.
 - ☒ 2. To earn a significant profit, you are advised to deal in electronic items.
 - ☒ 3. We look forward to seeing you during the event.
 - ☒ 4. Why does she break out with all her near and dear ones?

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

She is someone who always discourages our enthusiasm; therefore, we have decided to keep our distance from her.

- Ans**
- ☒ 1. a cash cow
 - ☒ 2. a nine days' wonder
 - ☒ 3. a fish out of water
 - ☒ 4. a wet blanket

Q.9 Select the grammatically correct sentence from the given options.

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

Q.10 दिए गए शब्द के सबसे उपयुक्त पर्यायवाची शब्द का चयन कीजिए।

Reverent

- Ans**
- ☒ 1. Rushed
 - ☒ 2. Respectful
 - ☒ 3. Related
 - ☒ 4. Important

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

They all felt that the movie was truly captivating and unforgettable.

- Ans**
- ☒ 1. tantalising
 - ☒ 2. relatable
 - ☒ 3. repugnant
 - ☒ 4. charismatic

Q.12 In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.

The bread was drier and stale.

- Ans**
- ☒ 1. more drier
 - ☒ 2. driest
 - ☒ 3. much drier
 - ☒ 4. dry

Q.13 Select the correct spelling of the underlined word in the given sentence.

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

- Ans**
- ☐ 1. seprete
 - ☒ 2. separate
 - ☐ 3. seperate
 - ☐ 4. seprate

Q.14 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My brother trains young girls at the football academy, whereas I gets a handsome salary to teach mathematics at the same place.

- Ans**
- ☒ 1. I gets a handsome salary
 - ☐ 2. at the football academy, whereas
 - ☐ 3. to teach mathematics at the same place
 - ☐ 4. My brother trains young girls

Q.15 Select the most appropriate meaning of the idiom from the options given below.
To show the white feather

- Ans**
- ☐ 1. To show anger
 - ☐ 2. To act bravely
 - ☒ 3. To act cowardly
 - ☐ 4. To maintain peace

Q.16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Although she is usually / rude with everyone, / she behaved nice / with all of us today.

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

Q.17 One of the four underlined words in the given sentence is incorrectly spelt. Select the INCORRECTLY spelt word.

Let us appreciate, support and contribute our might to the promotional efforts of the comunity.

- Ans**
- ☐ 1. contribute
 - ☒ 2. comunity
 - ☐ 3. promotional
 - ☐ 4. appreciate

Q.18 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A building where animals are butchered

- Ans**
- ☐ 1. Cemetery
 - ☐ 2. Decanter
 - ☒ 3. Abattoir
 - ☐ 4. Burrow

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

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

- Ans**
- ☐ 1. variable
 - ☒ 2. verify
 - ☐ 3. vague
 - ☐ 4. variation

Q.20 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Triumph

- Ans**
- ☒ 1. Attentiveness
 - ☒ 2. Lapse
 - ☒ 3. Delay
 - ☒ 4. Failure

Comprehension:

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

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____ (1) ____ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ____ (2) ____ Himalayas. She is the goddess ____ (3) ____ nature and is adorned with flowers. She ____ (4) ____ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ____ (5) ____, ____ (6) ____, ____ (7) ____ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. among
 - ☒ 2. during
 - ☒ 3. by
 - ☒ 4. to

Comprehension:

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

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____ (1) ____ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ____ (2) ____ Himalayas. She is the goddess ____ (3) ____ nature and is adorned with flowers. She ____ (4) ____ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ____ (5) ____, ____ (6) ____, ____ (7) ____ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☒ 1. an
 - ☒ 2. the
 - ☒ 3. no article
 - ☒ 4. a

Comprehension:

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

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____ (1) ____ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ____ (2) ____ Himalayas. She is the goddess ____ (3) ____ nature and is adorned with flowers. She ____ (4) ____ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ____ (5) ____, ____ (6) ____, ____ (7) ____ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☒ 1. with
 - ☒ 2. around
 - ☒ 3. of
 - ☒ 4. at

Comprehension:

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

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____ (1) ____ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ____ (2) ____ Himalayas. She is the goddess ____ (3) ____ nature and is adorned with flowers. She ____ (4) ____ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ____ (5) ____, ____ (6) ____, ____ (7) ____ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. had ridden
 - ☒ 2. rides
 - ☐ 3. was riding
 - ☐ 4. rode

Comprehension:

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

Goddess Shailputri is the first form of Goddess Durga, who is worshipped ____ (1) ____ Navaratri. In this form, she is worshipped as the daughter of ____ (2) ____ Himalayas. She is the goddess ____ (3) ____ nature and is adorned with flowers. She ____ (4) ____ a bull and holds a trident in one hand and a lotus flower in another. During Navaratri, nine different forms of Durga are worshipped. Durga is a ____ (5) ____, ____ (6) ____, ____ (7) ____ deity who is also known as Adishakti—the energy that manifested to create the universe.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☒ 1. powerful; radiant; Indian
 - ☐ 2. Indian; radiant; powerful
 - ☐ 3. powerful; Indian; radiant
 - ☐ 4. radiant; Indian; powerful