

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

Exam Date	11/11/2024
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 एक निश्चित परीक्षा में 75 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 38 है। कुल अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 113
  - ☐ 2. 4294
  - ☐ 3. 1406
  - ☒ 4. 2850

Q.2 204 और 1547 का महत्तम समापर्वतक (HCF) क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 15
  - ☐ 2. 18
  - ☐ 3. 19
  - ☒ 4. 17

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

- Ans
- ☐ 1. 275
  - ☐ 2. 355
  - ☒ 3. 315
  - ☐ 4. 255

Q.4 मैं 10 km/h की चाल से चलता हूँ और 2 घंटे में अपने गंतव्य पर पहुंच जाता हूँ। यदि मैं अपनी चाल 2 km/h बढ़ा दूँ, तो मैं अपने गंतव्य पर कितनी जल्दी पहुंच जाऊंगा?

- Ans
- ☐ 1. 100 मिनट
  - ☐ 2. 40 मिनट
  - ☒ 3. 20 मिनट
  - ☐ 4. 50 मिनट

Q.5 तीन ट्रेनों की चाल 5 : 3 : 7 के अनुपात में है। समान दूरी तय करने में उनके द्वारा लिए गए समय का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1.  $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} : \frac{1}{7}$
  - ☐ 2.  $\frac{1}{6} : \frac{1}{5} : \frac{1}{3}$
  - ☐ 3.  $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} : \frac{1}{7}$
  - ☐ 4.  $\frac{1}{8} : \frac{1}{5} : \frac{1}{9}$

Q.6 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3 : 5 है। यदि विज्ञान में लड़कों द्वारा प्राप्त औसत अंक 70 है और विज्ञान में पूरी कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंक 60 है, तो लड़कियाँ द्वारा विज्ञान में प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 56
  - ☐ 2. 50
  - ☐ 3. 52
  - ☒ 4. 54

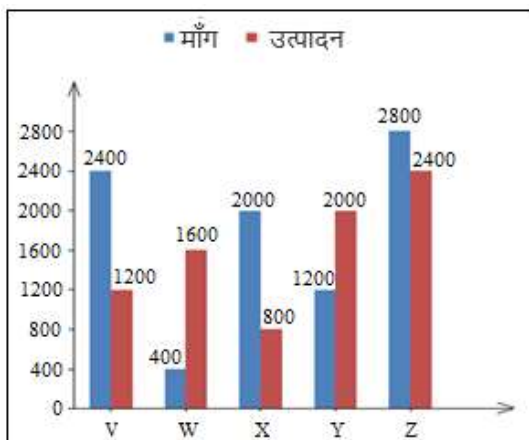
Q.7 श्री शर्मा अपनी मासिक आय में से 24% घर के किराए पर और 70% घर के खर्च पर खर्च करते हैं और शेष बचत करते हैं। यदि वह हर महीने ₹1,200 बचाते हैं, तो उनकी मासिक आय कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. ₹25,000
  - ☒ 2. ₹20,000
  - ☐ 3. ₹27,000
  - ☐ 4. ₹32,000

Q.8 एक परीक्षा में, 15 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 96 थे, 12 अन्य विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 84 थे और 13 अन्य विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त औसत अंक 68 थे। सभी 40 विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 87.6
  - ☐ 2. 68.5
  - ☒ 3. 83.3
  - ☐ 4. 78.6

Q.9 पाँच व्यवसायों V, W, X, Y, और Z की माँग और उत्पादन को संलग्न चार्ट में दिखाया गया है, जो उत्तर प्रदान करने के लिए एक बुनियादी बार ग्राफ का उपयोग करके उन्हें दर्शाता है।



यदि कंपनी Z की माँग, कंपनी W की माँग की तुलना में k गुना है, तो k का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 7
  - ☐ 2. 5
  - ☐ 3. 8
  - ☐ 4. 6

Q.10 मनोज 1 kg टमाटर ₹80 में खरीदता है और उसे ₹90 में बेचता है। वह 1 kg के स्थान पर 800 gm वजन का भी इस्तेमाल करता है। 1 kg टमाटर की बिक्री पर मनोज का वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 37.5%
  - ☐ 2. 12.5%
  - ☒ 3. 40.625%
  - ☐ 4. 25%

Q.11 ₹7,000 की राशि, एक निश्चित प्रतिशत दर से साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹7,567 हो जाती है। वह मूलधन (₹ में) ज्ञात करें जो इसी ब्याज दर पर 5 वर्षों में ₹24,050 हो जाएगा।

- Ans
- ☐ 1. 24,000
  - ☐ 2. 12,500
  - ☒ 3. 20,000
  - ☐ 4. 18,300

Q.12 गोले A और B की त्रिज्याओं का योग 14 cm है, A की त्रिज्या B की त्रिज्या से बड़ी है। उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों के बीच का अंतर  $112\pi \text{ cm}^2$  है। B और A के आयतनों का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 25 : 64
  - ☐ 2. 64 : 25
  - ☐ 3. 64 : 27
  - ☒ 4. 27 : 64

Q.13 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 190
  - ☐ 2. 210
  - ☒ 3. 250
  - ☐ 4. 290

Q.14 स्टेशनरी की एक दुकान में, एक पेन का अंकित मूल्य ₹80 है और इसे 15% की छूट पर बेचा जाता है। दुकानदार पेन पर ₹8 की एक विशेष छूट भी देता है। यदि दुकानदार को 20% का लाभ होता है तो पेन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹50
  - ☐ 2. ₹75
  - ☐ 3. ₹60
  - ☐ 4. ₹62

Q.15 40 kg, 49 kg, 56 kg, 69 kg और 36 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 49
  - ☒ 2. 50
  - ☐ 3. 52
  - ☐ 4. 51

Q.16 निम्नलिखित डाटा तालिका का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

जन्मदिन पर मापी गई	बच्चे की लम्बाई (cm में)
5	130
6	145
7	162
8	170

7वें जन्मदिन से 8वें जन्मदिन तक बच्चे की लम्बाई में कितनी वृद्धि (cm में) हुई?

- Ans
- ☐ 1. 6
  - ☐ 2. 5
  - ☒ 3. 8
  - ☐ 4. 7

Q.17 एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और लंबवत ऊँचाई का अनुपात 3 : 4 है और शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $2310 \text{ cm}^2$  है। दिए गए शंकु के आधार की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग करें।)

- Ans
- ☐ 1. 24
  - ☐ 2. 28
  - ☐ 3. 35
  - ☒ 4. 21

Q.18 21 पुस्तकों का क्रय मूल्य (C.P.) 20 पुस्तकों के विक्रय मूल्य (S.P.) के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

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

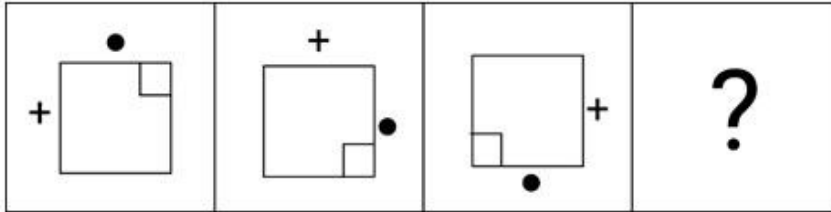
Q.19 राहुल और रोहित एक ही बिंदु से एक वृत्ताकार ट्रैक (360 m लंबा) पर 3 m/s और 4 m/s की चाल से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। दौड़ शुरू करने से कितने समय बाद वे फिर से प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 12 मिनट
  - ☒ 2. 6 मिनट
  - ☐ 3. 2 मिनट
  - ☐ 4. 3 मिनट

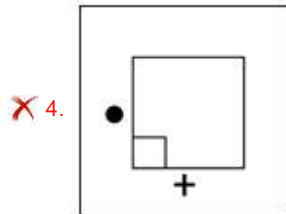
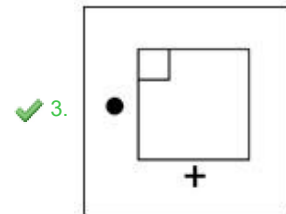
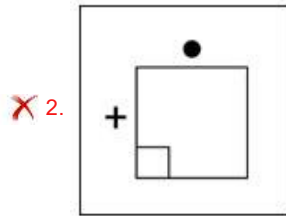
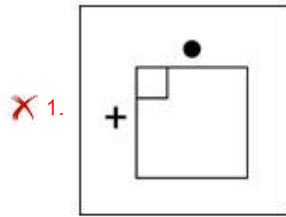
Q.20 यदि एक त्रिभुज की ऊँचाई 45 cm और आधार 70 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1.  $4000 \text{ cm}^2$
  - ☐ 2.  $3150 \text{ cm}^2$
  - ☒ 3.  $1575 \text{ cm}^2$
  - ☐ 4.  $3200 \text{ cm}^2$

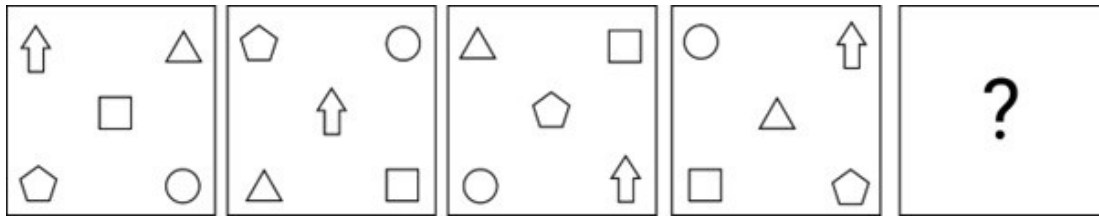
Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है और श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा कर सकता है।



Ans



Q.2 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे 'A' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Q.3 इस प्रश्न में दो कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी खुबानी, बन हैं।

सभी बन, मिठाई हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ खुबानी, मिठाई हैं।

(II) कुछ बन, खुबानी हैं।

Ans

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

Q.4 सात मित्र - 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)। O, S के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, O के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। M और S दोनों का निकटतम पड़ोसी Q है। O और N दोनों का निकटतम पड़ोसी P है। R के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans

- ✗ 1. M
- ✓ 2. S
- ✗ 3. O
- ✗ 4. N

Q.5 आदेश, रिकी, नरेंद्र, प्रिया, कियारा, साहिल और लक्ष्मी एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)।  
कियारा, साहिल के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। रिकी, उस प्रिया के ठीक दाएँ बैठी है, जो साहिल के बगल में बैठी है। आदेश, लक्ष्मी के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। आदेश के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. नरेंद्र
  - ☒ 2. कियारा
  - ☒ 3. रिकी
  - ☒ 4. साहिल

Q.6 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 संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए संख्या 13 - संख्या 13 पर संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 24, 36)  
(8, 11, 25)

- Ans
- ☒ 1. (15, 23, 34)
  - ☒ 2. (18, 2, 47)
  - ☒ 3. (2, 14, 20)
  - ☒ 4. (5, 19, 30)

Q.7 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

12, 18, 36, 90, 252, ?

- Ans
- ☒ 1. 789
  - ☒ 2. 738
  - ☒ 3. 876
  - ☒ 4. 800

Q.8 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?

$111 - 1 + 36 \div 2 \times 12 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 144
  - ☒ 2. 120
  - ☒ 3. 106
  - ☒ 4. 160

Q.9 FH 61 एक निश्चित प्रकार से JL 69 से संबंधित है। उसी प्रकार, QS 76, UW 84 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LN 46 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. HU 52
  - ☒ 2. CG 51
  - ☒ 3. NK 56
  - ☒ 4. PR 54

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '5289' लिखा जाता है और 'TIME' को '9758' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 9
  - ☒ 2. 8
  - ☒ 3. 2
  - ☒ 4. 7

Q.11 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 139 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 17, 284 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 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।)

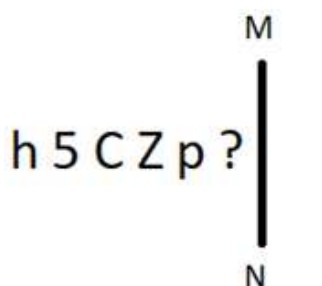
- Ans
- ☐ 1. 324
  - ☐ 2. 309
  - ☐ 3. 312
  - ☒ 4. 319

Q.12 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

CEH, FHK, IKN, LNQ, ?

- Ans
- ☐ 1. MOP
  - ☐ 2. PRU
  - ☐ 3. NPS
  - ☒ 4. OQT

Q.13 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ☐ 1. ? q Σ ∩ S h
  - ☒ 2. ? q Σ ∩ T n
  - ☐ 3. j d C Σ S y
  - ☐ 4. ? q C Z T n

Q.14 KRAV, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से GNWR से संबंधित है। उसी तरीके से UBKF, QXGB से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए IPYT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. ELPU
  - ☐ 2. LUPE
  - ☒ 3. ELUP
  - ☐ 4. PELU

Q.15 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOAT' को '2684' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '3598' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

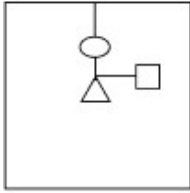
- Ans
- ☐ 1. 5
  - ☒ 2. 8
  - ☐ 3. 6
  - ☐ 4. 3



Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEEDING' को 'ECBDJPJ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SURFACE' को 'RSOFBEH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MIGRATE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. LGERBVG
  - ☒ 2. LGDRBVH
  - ☒ 3. LHDRBUH
  - ☒ 4. LGCRUI

Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.18 नीचे दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं।

कथन: कुछ हरे, लाल हैं। सभी लाल, पीले हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी पीले, हरे हैं।
- (II) सभी लाल, हरे हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।
- ☒ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।
- ☒ 3. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

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?

$$15 \div 15 - 30 + 225 \times 25 = ?$$

- Ans ☒ 1. 246  
☐ 2. 236  
☐ 3. 426  
☐ 4. 146

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'EVIL' को '5731' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BEAD' को '4816' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

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

#### Section : General Awareness

Q.1 जब शरीर भोजन की ऊर्जा से वंचित हो जाता है, तो निम्नलिखित में से किस ऊतक का उपयोग स्वयं को पोषित करने (feed) के लिए किया जाता है?

- Ans ☐ 1. स्थूलकोण ऊतक  
☒ 2. वसामय ऊतक  
☐ 3. उपकला ऊतक  
☐ 4. तंत्रिका ऊतक

Q.2 अशोक के पालकीगुंड लघु शिलालेख (Palkigundu Minor Rock Edicts) \_\_\_\_\_ में स्थित हैं।

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

Q.3 महान अन्न भंडार (The Great Granary) \_\_\_\_\_ के सबसे बड़े अन्न भंडारों में से एक था।

- Ans ☐ 1. मिस्र की सभ्यता  
☒ 2. हड़प्पा सभ्यता  
☐ 3. मेसोपोटामिया की सभ्यता  
☐ 4. माया सभ्यता

Q.4 निम्नलिखित में से किस वर्ष में गोलकुंडा राज्य (state of Golconda) को अंततः मुगल साम्राज्य में मिला लिया गया था?

- Ans ☒ 1. 1687  
☐ 2. 1685  
☐ 3. 1697  
☐ 4. 1690

Q.5 दिसंबर 2023 में, भारत में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की पहली महिला प्रमुख कौन बनीं?

- Ans ☐ 1. रश्मी शुक्ला  
☒ 2. नीना सिंह  
☐ 3. अर्चना रामसुंदरम  
☐ 4. विमला मेहरा

Q.6 निम्नलिखित एथलीटों में से किसे राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा अर्जुन पुरस्कार, 2021 से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. स्वप्ना बर्मन (Swapna Barman)
  - ☒ 2. अरपिंदर सिंह (Arpinder Singh)
  - ☐ 3. तेजिंदर पाल सिंह तूर (Tajinder Pal Singh Toor)
  - ☐ 4. दुती चंद (Dutee Chand)

Q.7 सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के अनुसार, नवंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार भारत में राष्ट्रीय राजमार्गों की कुल लंबाई कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 1,85,633 किलोमीटर
  - ☐ 2. 1,45,897 किलोमीटर
  - ☐ 3. 1,86,908 किलोमीटर
  - ☒ 4. 1,44,634 किलोमीटर

Q.8 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में महिला साक्षरता दर कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 65.64%
  - ☐ 2. 64.66%
  - ☒ 3. 65.46%
  - ☐ 4. 66.44%

Q.9 डांडिया रास किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैली है?

- Ans
- ☐ 1. पंजाब
  - ☐ 2. उत्तर प्रदेश
  - ☒ 3. गुजरात
  - ☐ 4. छत्तीसगढ़

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य में मूंगफली मेला, 'कडलेकाई पैरिश (Kadalekayi Parishe)' हिंदू कैलेंडर के कार्तिक महीने के अंतिम सोमवार को मनाया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. केरल
  - ☐ 2. तमिलनाडु
  - ☐ 3. मध्य प्रदेश
  - ☒ 4. कर्नाटक

Q.11 ओडिशा में मयूरभंज (Mayurbhanj) जिला निम्नलिखित में से किस बायोस्फीयर रिज़र्व (Biosphere Reserve) का एक भाग है?

- Ans
- ☐ 1. देहांग देबांग (Dehang Debang)
  - ☒ 2. सिमलीपाल (Similipal)
  - ☐ 3. पचमढ़ी (Pachmarhi)
  - ☐ 4. नोकरेक (Nokrek)

Q.12 बजटीय घाटा (budget deficit) क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☒ 1. सरकारी व्यय का सरकारी राजस्व से अधिक होना
  - ☐ 2. सरकार सार्वजनिक सेवाओं के लिए पर्याप्त धन आवंटित नहीं कर रही है
  - ☐ 3. सरकारी राजस्व का सरकारी व्यय से अधिक होना
  - ☐ 4. सरकार भविष्य की परियोजनाओं के लिए बचत कर रही है

Q.13 जब कोई नाविक किसी चलती हुई नाव से बाहर कूदता है तो नाव पीछे की ओर गति करती है। यह \_\_\_\_\_ को दर्शाता है?

- Ans
- ☐ 1. गति के द्वितीय नियम
  - ☐ 2. गति के तृतीय नियम
  - ☒ 3. गति के प्रथम नियम
  - ☐ 4. ऋजुरेखीय गति

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय संविधान की संघीय विशेषता (federal feature) है?

- Ans
- ☐ 1. एकल नागरिकता (Single Citizenship)
  - ☐ 2. अखिल भारतीय सेवा (All India Service)
  - ☒ 3. द्विसदन पद्धति (Bicameralism)
  - ☐ 4. एकीकृत न्यायपालिका (Integrated Judiciary)

Q.15 रासायनिक या परमाणु यंत्रों के विस्फोट के कारण उत्पन्न होने वाला भूकंप क्या कहलाता है?

- Ans
- ☐ 1. निपात भूकंप (Collapse earthquakes)
  - ☒ 2. विस्फोट भूकंप (Explosion earthquakes)
  - ☐ 3. विवर्तनिक भूकंप (Tectonic earthquakes)
  - ☐ 4. बांध-जनित भूकंप (Reservoir-induced earthquakes)

Q.16 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, नीतीश कुमार किस राज्य के 9वीं बार मुख्यमंत्री बने हैं?

- Ans
- ☐ 1. ओडिशा
  - ☐ 2. छत्तीसगढ़
  - ☐ 3. झारखंड
  - ☒ 4. बिहार

Q.17 विनिर्माता सामान्यतः निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग चिप्स के बैग को भरने (flush) के लिए करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. नाइट्रोजन
  - ☐ 2. संपीड़ित वायु
  - ☐ 3. ऑक्सीजन
  - ☐ 4. कार्बन डाईऑक्साइड

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-सी भारत में सर्वोच्च न्यायपालिका है?

- Ans
- ☐ 1. उच्च न्यायालय
  - ☐ 2. जिला न्यायालय
  - ☐ 3. संसद
  - ☒ 4. सर्वोच्च न्यायालय

Q.19 गिनीज बुक ऑफ रिकॉर्ड्स के 1974 संस्करण में, किस पार्श्व गायिका का उल्लेख मानव इतिहास में सर्वाधिक रिकॉर्ड किए गए कलाकार (recorded artist) के रूप में किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. पुलापका सुशीला
  - ☐ 2. अलका याग्निक्
  - ☒ 3. लता मंगेशकर
  - ☐ 4. के.एस. चित्रा

Q.20 वर्ष 1940 में राष्ट्रीय खेलों (national games) की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर ने की थी?

- Ans
- ☐ 1. लाहौर
  - ☐ 2. पटियाला
  - ☒ 3. बंबई
  - ☐ 4. लखनऊ

Q.21 निम्नलिखित भारतीय नर्तकों में से किसको 1971 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था, जिन्हें आधुनिक भारतीय नृत्य के जनक के रूप में भी जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. पंडित दुर्गा लाल
  - ☒ 2. उदय शंकर
  - ☐ 3. पंडित बिरजू महाराज
  - ☐ 4. केलुचरण

Q.22 जवाहरलाल नेहरू की आत्मकथा, 'ऐन ऑटोबायोग्राफी (An Autobiography)' को \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है।

- Ans
- ☐ 1. द एक्सीडेंटल प्राइम मिनिस्टर (The Accidental Prime Minister)
  - ☐ 2. माय आईडिया ऑफ एजुकेशन (My Idea of Education)
  - ☒ 3. टुवर्ड फ्रीडम (Toward Freedom)
  - ☐ 4. द अनफिनिशड इनिंग्स (The Unfinished Innings)

Q.23 भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा पड़ोसी देश सबसे अधिक आबादी वाला देश है?

- Ans
- ☒ 1. पाकिस्तान
  - ☐ 2. अफगानिस्तान
  - ☐ 3. बांग्लादेश
  - ☐ 4. भूटान

Q.24 फॉरवर्ड ब्लॉक (Forward Bloc) की स्थापना 1939-40 में निम्नलिखित में से किस नेता ने की थी?

- Ans
- ☐ 1. चितरंजन दास
  - ☐ 2. जवाहर लाल नेहरू
  - ☐ 3. रास बिहारी बोस
  - ☒ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.25 मध्य भारत में 'सतनामी आंदोलन' के संस्थापक निम्नलिखित में से कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. ज्योति राव फुले
  - ☐ 2. संत हरिदास
  - ☒ 3. घासीदास
  - ☐ 4. नारायण गुरु

#### Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Ramgopal is having a very big house in Mumbai.

- Ans
- ☐ 1. have
  - ☒ 2. has
  - ☐ 3. having
  - ☐ 4. were having

Q.2 Select the most appropriate meaning of the underlined word.

The board will look into the matter.

- Ans
- ☐ 1. A union of workers
  - ☐ 2. A group of elected politicians
  - ☐ 3. A member of a family
  - ☒ 4. A group of members of a company

Q.3 Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence.

A lot of social work is hindered due to corrupt politicians.

- Ans
- ☐ 1. Abided
  - ☐ 2. Collided
  - ☐ 3. Helped
  - ☒ 4. Obstructed

**Q.4** Select the most appropriate article to fill in the blank. Select 'no article' if no article is required.  
The doctor asked the patient to have \_\_\_\_\_ MRI scan of his brain.

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

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

- Ans**
- ☒ 1. Unnecessary
  - ☒ 2. Exagerate
  - ☒ 3. Misinterpret
  - ☒ 4. Argument

**Q.6** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

My sister is allergic with peanuts, so be cautious when preparing her meal.

- Ans**
- ☒ 1. My sister is
  - ☒ 2. when preparing her meal.
  - ☒ 3. allergic with peanuts
  - ☒ 4. so be cautious

**Q.7** Based on the context of the given sentence, select the most appropriate idiom to fill in the blank.

Siri was feeling \_\_\_\_\_ after receiving praise from her professor for completing the project ahead of schedule.

- Ans**
- ☒ 1. on top of the world
  - ☒ 2. under the weather
  - ☒ 3. in the same boat
  - ☒ 4. in the dark

**Q.8** Select the most appropriate synonym of the given word.  
Regal

- Ans**
- ☒ 1. Majestic
  - ☒ 2. Modest
  - ☒ 3. Ordinary
  - ☒ 4. Humble

**Q.9** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given phrase.  
A person who does not believe in the institution of marriage

- Ans**
- ☒ 1. Misogynist
  - ☒ 2. Misogamist
  - ☒ 3. Masochist
  - ☒ 4. Nihilist

**Q.10** In the following sentence the underlined part contains as error. Alternatives to the underlined part are given as options.  
Select the correct alternative.  
They had a least celebration on her birthday.

- Ans**
- ☒ 1. little
  - ☒ 2. less
  - ☒ 3. most less
  - ☒ 4. lesser

**Q.11** Select the most appropriate **ANTONYM** of the word 'opacity' in the given sentence.

The diminishing and deteriorating visibility in winter leads to the revival of accident cases on the highway.

- Ans**
- ☐ 1. revival
  - ☐ 2. diminishing
  - ☒ 3. visibility
  - ☐ 4. deteriorating

**Q.12** Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- A) Occasion
- B) Privilege
- C) Bizzare
- D) Definitely

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

**Q.13** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.  
Our team lost the game / only because of / a mistake / with one of our players.

- Ans**
- ☐ 1. a mistake
  - ☐ 2. Our team lost the game
  - ☐ 3. only because of
  - ☒ 4. with one of our players

**Q.14** 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.

My mother is 51 years old, / and my uncle is 48 years old. / So my mother is old than my uncle.

- Ans**
- ☐ 1. and my uncle is 48 years old.
  - ☐ 2. My mother is 51 years old,
  - ☐ 3. No error
  - ☒ 4. So my mother is old than my uncle.

**Q.15** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Her presentation was both informative and \_\_\_\_\_.

- Ans**
- ☐ 1. entertainer
  - ☒ 2. entertaining
  - ☐ 3. entertain
  - ☐ 4. entertainingly

**Q.16** Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The poet had to draw on his fancy to write all his sonnets.

- Ans**
- ☐ 1. use his memory
  - ☐ 2. use his money
  - ☒ 3. use his imagination
  - ☐ 4. use his clothes

**Q.17** Select the most appropriate **ANTONYM** of the word in brackets to fill in the blank.  
The mountain peak offers a breathtaking view, a striking contrast to the \_\_\_\_\_(peculiar) scenery below.

- Ans**
- ☐ 1. abnormal
  - ☐ 2. beautiful
  - ☐ 3. odd
  - ☒ 4. ordinary

**Q.18** Select the option that rectifies the **INCORRECTLY** spelt word in the given sentence.

She tried not to embarras her friend by bringing up the awkward incident at the party.

- Ans**
- ☒ 1. embarrass
  - ☐ 2. embarass
  - ☐ 3. embarress
  - ☐ 4. emberrass

**Q.19** Change the following sentence into positive degree.

The dog is the most faithful animal.

- Ans**
- ☐ 1. The dog is the faithful animal.
  - ☐ 2. The dog is the only faithful animal.
  - ☐ 3. The dog is more useful than any other animal.
  - ☒ 4. No other animal is as faithful as the dog.

**Q.20** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Shyam approached an leading psychologist for his treatment of anxiety and depression.

- Ans**
- ☒ 1. an leading psychologist
  - ☐ 2. Shyam approached
  - ☐ 3. of anxiety and depression.
  - ☐ 4. for his treatment

### 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.

Speaking is a powerful tool (1)\_\_\_\_\_ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)\_\_\_\_\_ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)\_\_\_\_\_ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)\_\_\_\_\_ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)\_\_\_\_\_ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

### SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☐ 1. on
  - ☐ 2. with
  - ☐ 3. at
  - ☒ 4. for



**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.

Speaking is a powerful tool (1)\_\_\_\_\_ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)\_\_\_\_\_ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)\_\_\_\_\_ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)\_\_\_\_\_ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)\_\_\_\_\_ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans**
- ☒ 1. involve
  - ☒ 2. involves
  - ☐ 3. involving
  - ☐ 4. involved

**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.

Speaking is a powerful tool (1)\_\_\_\_\_ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)\_\_\_\_\_ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)\_\_\_\_\_ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)\_\_\_\_\_ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)\_\_\_\_\_ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans**
- ☒ 1. both
  - ☐ 2. until
  - ☐ 3. though
  - ☐ 4. and

**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.

Speaking is a powerful tool (1)\_\_\_\_\_ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)\_\_\_\_\_ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)\_\_\_\_\_ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)\_\_\_\_\_ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)\_\_\_\_\_ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans**
- ☒ 1. Whether
  - ☐ 2. Whereas
  - ☐ 3. Neither
  - ☐ 4. Because

**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.

Speaking is a powerful tool (1)\_\_\_\_\_ human communication. It allows us to convey thoughts, emotions and ideas to others. Effective speaking (2)\_\_\_\_\_ not only the words we choose but also our tone, body language and overall presentation. Public speaking, in particular, can be (3)\_\_\_\_\_ a skill and an art, enabling individuals to inspire, educate and persuade audiences. (4)\_\_\_\_\_ it is a casual conversation with a friend or a formal presentation to a large group, the ability to express (5)\_\_\_\_\_ clearly and confidently through speaking is a valuable skill that can greatly impact our personal and professional lives.

**SubQuestion No : 25**


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

**Ans**

 1. ourselves

 2. itself

 3. themselves

 4. herself