

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

Exam Date	23/10/2024
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 जार में 45% सिरप वाला मिश्रण है। इस मिश्रण के एक हिस्से को 30% सिरप वाले दूसरे मिश्रण से बदल दिया जाता है। नए मिश्रण में 34% सिरप पाया जाता है। नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?

- Ans ☒ 1. 4 : 11  
☐ 2. 3 : 14  
☐ 3. 7 : 10  
☐ 4. 5 : 13

Q.2 यदि 156 और 96 का महत्तम समापवर्तक (HCF),  $156 \times 12 + 96A$  के प्रारूप में व्यक्त किया जा सकता है, तो A का मान क्या है?

- Ans ☒ 1. -19.375  
☐ 2. 19.735  
☐ 3. -19.735  
☐ 4. 19.375

Q.3 20 m गहरे एक बेलनाकार बर्तन के आंतरिक वक्रपृष्ठ को पेंट करने का खर्च ₹4,400 है। यदि पेंटिंग की दर ₹40 प्रति  $m^2$  है, तो उस बर्तन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $m^2$  में) दशमलव के दो स्थानों तक सही ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग करें)।

- Ans ☐ 1. 117.81  $m^2$   
☐ 2. 116.81  $m^2$   
☒ 3. 114.81  $m^2$   
☐ 4. 115.81  $m^2$

Q.4 एक दुकानदार, एक वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित चार अलग-अलग छूट योजनाएं प्रदान करता है।

- A. 8% की दो क्रमागत छूट  
B. 11% की छूट के बाद 5% की छूट  
C. 13% और 3% की क्रमागत छूट  
D. 16% की छूट

यदि राजीव इस दुकान से न्यूनतम मूल्य पर वस्तु खरीदना चाहता है, तो उसे किस छूट योजना का चयन करना होगा?

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

Q.5 एक वस्तु की कीमत 40% कम हो जाती है और इसकी बिक्री 80% बढ़ जाती है। आमदनी पर इसका निवल प्रभाव ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 10% कमी
  - ☐ 2. 10% वृद्धि
  - ☒ 3. 8% वृद्धि
  - ☐ 4. 8% कमी

Q.6 40 kg, 49 kg, 56 kg, 66 kg और 36 kg वजन वाले पांच सदस्यों के एक परिवार का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

- Ans
- ☐ 1. 48.4
  - ☐ 2. 51.4
  - ☐ 3. 50.4
  - ☒ 4. 49.4

Q.7 एक निश्चित धनराशि पर समान ब्याज दर पर 12 वर्ष के लिए अर्जित साधारण ब्याज और 15 वर्ष के लिए अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात क्या होगा?

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

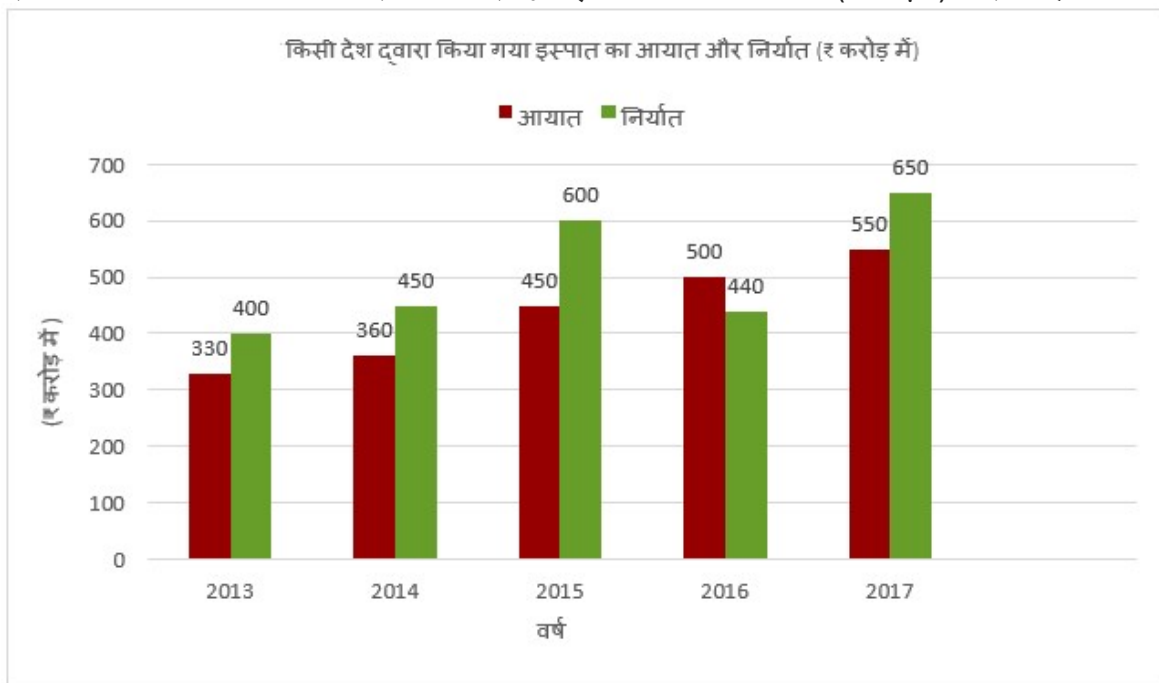
Q.8 स्थिर जल में एक नाव की चाल 12 km/h है और धारा 3 km/h की चाल से बह रही है। नाव में धारा के अनुकूल 24 मिनट में तय की गई दूरी कितनी है?

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

Q.9 4 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 720
  - ☐ 2. 760
  - ☐ 3. 660
  - ☐ 4. 680

Q.10 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2013 से 2017 के दौरान किसी देश द्वारा इस्पात के आयात और निर्यात (₹ करोड़ में) को दर्शाता है।



वर्ष 2013, 2015 और 2017 में हुआ कुल आयात, सभी वर्षों में मिलाकर हुए निर्यात का कितना प्रतिशत है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- Ans
- ☒ 1. 53.8%
  - ☒ 2. 52.4%
  - ☒ 3. 51.6%
  - ☒ 4. 54.7%

Q.11 निधि ने अपना स्कूटर ₹80442 में बेचा, जिससे उसे विक्रय मूल्य के  $\frac{1}{6}$  भाग के बराबर लाभ प्राप्त हुआ। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10%
  - ☒ 2. 35%
  - ☒ 3. 15%
  - ☒ 4. 20%

Q.12 दी गई तालिका तीन वर्षों के दौरान तीन संगठनों में कर्मचारियों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	2015	2016	2017
संगठन			
L	1421	1230	1652
M	1459	1825	1740
N	1620	1125	1235

2015 में संगठन L और M में मिलाकर कर्मचारियों की कुल संख्या और 2017 में संगठन M और N में मिलाकर कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच क्रमशः अनुपात (respective ratio) क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 295 : 376
  - ☒ 2. 595 : 576
  - ☒ 3. 576 : 595
  - ☒ 4. 376 : 295

Q.13 यदि 9 के पहले 15 गुणजों का औसत  $x$  है, तो  $x$  का मान कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 68
  - ☒ 2. 72
  - ☐ 3. 114
  - ☐ 4. 78

Q.14 रीना ₹900 में एक आयरन खरीदती है और उसे 12% हानि पर बेचती है। आयरन का विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- ☐ 1. ₹825
  - ☐ 2. ₹763
  - ☒ 3. ₹792
  - ☐ 4. ₹658

Q.15 एक छात्र पहले तीन महीनों में प्रति माह औसतन ₹4,000 बचाता है। उसे अगले 9 महीनों तक प्रति माह औसतन कितनी बचत (₹ में) करनी चाहिए ताकि पूरे वर्ष में प्रति माह औसतन बचत ₹4,375 हो?

- Ans
- ☐ 1. 4187.5
  - ☐ 2. 4200
  - ☐ 3. 4000
  - ☒ 4. 4500

Q.16 2 वर्षों के लिए 8% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 420
  - ☐ 2. 440
  - ☐ 3. 520
  - ☒ 4. 480

Q.17 35 cm त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाया जाता है और बाद में कई छोटे-छोटे ठोस शंकुओं में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 14 cm और ऊंचाई 4 cm है। इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप कितने शंकु बनते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 900
  - ☐ 2. 825
  - ☒ 3. 875
  - ☐ 4. 850

Q.18 यदि एक कार की चाल 81 km/hr है। तो कार द्वारा 24 सेकंड में तय की गई दूरी कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 540 मीटर
  - ☐ 2. 270 मीटर
  - ☐ 3. 280 मीटर
  - ☐ 4. 560 मीटर

Q.19 एक अर्द्धगोलाकार कटोरा 1 cm मोटे तांबे से बना है। कटोरे की आंतरिक त्रिज्या 6 cm है। यदि पेंट करने की लागत Rs.2 प्रति  $\text{cm}^2$  है तो कटोरे के बाह्य वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट करने की लागत ज्ञात करें। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लें)

- Ans
- ☐ 1. Rs.552
  - ☐ 2. Rs.586
  - ☐ 3. Rs.604
  - ☒ 4. Rs.616

Q.20 गेहूँ की कीमत और चावल की कीमत का अनुपात 9 : 11 है, जबकि घरेलु खपत (गेहूँ और चावल की) का अनुपात 11 : 13 है। गेहूँ और चावल पर खर्च के अनुपात का परिकलन कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 7 : 13
  - ☒ 2. 13 : 7
  - ☒ 3. 9 : 13
  - ☒ 4. 13 : 9

#### Section : Reasoning Ability and Problem Solving

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
JLF, KOI, LRL, MUO, ?

- Ans
- ☒ 1. OYR
  - ☒ 2. NXR
  - ☒ 3. MXT
  - ☒ 4. NRY

Q.2 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।



- Ans
- ☒ 1. M 1 2 1 6 0
  - ☒ 2. w 1 1 5 6 0
  - ☒ 3. M 1 1 5 6 G
  - ☒ 4. w 1 1 7 e 0

Q.3 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:

- सभी झीलें, नदियां हैं।
- सभी नदियां, बांध हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कम से कम कुछ बांध, झीलें हैं।
- (II) सभी नदियां, झीलें हैं।

- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष (II) 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.4 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:

कोई कौआ, तोता नहीं है।

कोई तोता, गौरैया नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई कौआ, गौरैया नहीं है।

(II) कोई तोता, कौआ नहीं है।

Ans  1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOBILE' को '789410' लिखा जाता है और 'PINK' को '2358' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'I' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans  1. 8

 2. 2

 3. 5

 4. 3

Q.6 एक निश्चित कूटभाषा में, 'BASE' को '2416' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'SOUP' को '3719' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

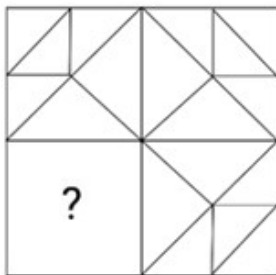
Ans  1. 2

 2. 3

 3. 6

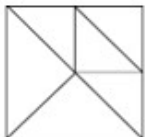
 4. 1

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

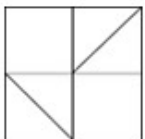


Ans

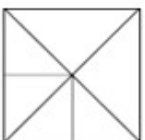
✗ 1.



✗ 2.



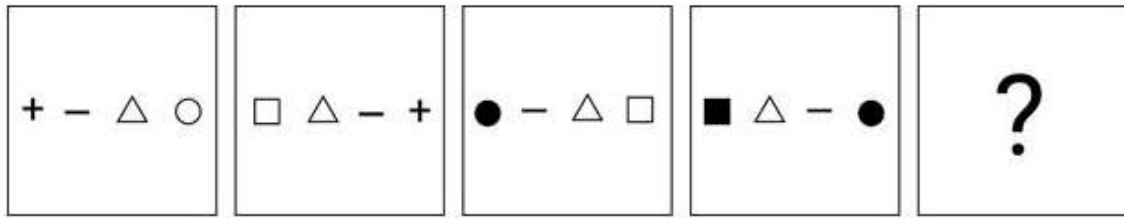
✗ 3.



✓ 4.

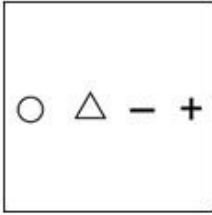


Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

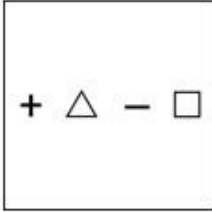


Ans

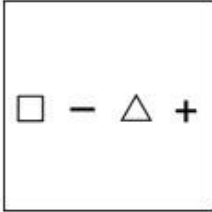
✗ 1.



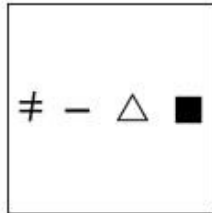
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.9 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 10, 99 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 14, 195 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 22, 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. 453

✗ 2. 463

✗ 3. 473

✓ 4. 483

Q.10 PUQV, अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से RWSX से संबंधित है। उसी तरीके से JOKP, LQMR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MRNS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. OTPU

✗ 2. TOPU

✗ 3. OTUP

✗ 4. TOUP



Q.11 छः छात्र अमित, शिवम, दिनेश, कमलेश, निहार और रोशन एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। अमित, शिवम के ठीक दाएँ बैठा है। दिनेश, शिवम के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। निहार, दिनेश और रोशन दोनों का निकटतम पड़ोसी है। रोशन के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ 1. निहार
  - ☐ 2. शिवम
  - ☐ 3. अमित
  - ☒ 4. कमलेश

Q.12 JA 88 एक निश्चित प्रकार से OF 77 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार DT 55, IY 44 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए LH 33 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. OS 22
  - ☐ 2. NU 25
  - ☒ 3. QM 22
  - ☐ 4. XD 77

Q.13 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए और '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए?

$$7 + 5 \div 4 + 5 \div 36 - 4 \times 7 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 13
  - ☐ 2. 15
  - ☐ 3. 31
  - ☐ 4. 53

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'find this clue' को 'ak dh fk' के रूप में लिखा जाता है और 'clue for you' को 'sg fk bo' के रूप में लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'clue' को कैसे लिखा गया है?

- Ans
- ☐ 1. ak
  - ☐ 2. dh
  - ☒ 3. fk
  - ☐ 4. sg

Q.15 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। G के दाएँ से गिनती करने पर G और A के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E के दाएँ से गिनती करने पर E और D के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E, A का निकटतम पड़ोसी है। C के बाएँ से गिनती करने पर B और C के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। B के सापेक्ष में F का स्थान क्या है?

- Ans
- ☒ 1. बाएँ से दूसरा
  - ☐ 2. दाएँ से दूसरा
  - ☐ 3. बाएँ से तीसरा
  - ☐ 4. दाएँ से तीसरा

Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

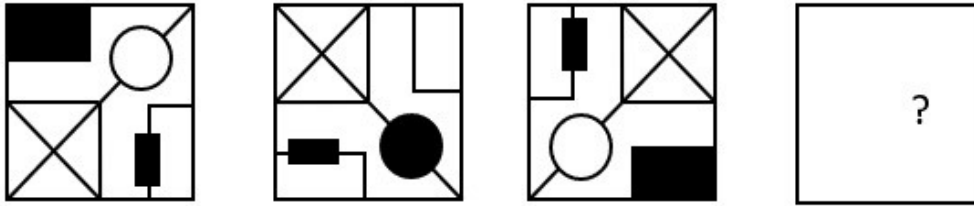
$$13 \ 21 \ 33 \ 49 \ ? \ 93$$

- Ans
- ☒ 1. 69
  - ☐ 2. 74
  - ☐ 3. 79
  - ☐ 4. 82

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUYS' को '5173' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'YOLK' को '6458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

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

Q.18 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Q.19 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$14 + 18 - 6 \times 15 \div 24 = 35$$

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

- Q.20 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया के परिणामस्वरूप दूसरी संख्या प्राप्त होती है। निम्न में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में दी गई समान संक्रिया का अनुसरण करता 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।)
- (21, 10)  
(87, 43)
- Ans ☒ 1. (55, 21)  
☒ 2. (18, 7)  
☒ 3. (25, 9)  
☒ 4. (27, 13)

#### Section : General Awareness

- Q.1 दीवान-ए-आम (Diwan-i-Am), जिसमें पिएट्रा ड्यूरा शैली (pietra dura work) के सुंदर पैनों से सुसज्जित संगमरमर की छतरी है, किस स्मारक का हिस्सा है?
- Ans ☒ 1. ताज महल  
☒ 2. बीबी का मकबरा  
☒ 3. लाल किला  
☒ 4. हुमायूँ का मकबरा
- Q.2 'अलारिप्पु (Alarippu)' निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली का प्रथम नृत्य पद (dance item) है?
- Ans ☒ 1. भरतनाट्यम  
☒ 2. कुचिपुड़ी  
☒ 3. ओडिसी  
☒ 4. कथकली
- Q.3 विश्व प्रसन्नता सूचकांक (World Happiness Index) 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस देश ने सर्वोच्च रैंक हासिल की?
- Ans ☒ 1. बांग्लादेश  
☒ 2. श्रीलंका  
☒ 3. नेपाल  
☒ 4. पाकिस्तान
- Q.4 फरवरी 2024 तक के तथ्यानुसार, निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग (Ports, Shipping and Waterways) मंत्री है?
- Ans ☒ 1. प्रह्लाद जोशी (Prahlad Joshi)  
☒ 2. हरदीप सिंह पुरी (Hardeep Singh Puri)  
☒ 3. सर्बानंद सोनोवाल (Sarbanaanda Sonowal)  
☒ 4. गिराज सिंह (Giraj Singh)
- Q.5 भारत में सकल घरेलू उत्पाद का आकलन करते समय निम्नलिखित में से किसे अंतिम वस्तु के रूप में मान्यता दी जाती है?
- a. एक घर में रोटी बनाने के लिए खरीदा गया गेहूँ  
b. एक होटल में रोटी बनाने के लिए खरीदा गया गेहूँ  
c. एक घर में चाय बनाने के लिए उपयोग में लाया जाने वाला टी बैग  
d. विश्वविद्यालय छात्रावास कैटीन में चाय बनाने के लिए उपयोग में लाया जाने वाला टी बैग
- Ans ☒ 1. केवल b और c  
☒ 2. केवल b और d  
☒ 3. केवल a और c  
☒ 4. केवल a और b

Q.6 भारतीय संविधान में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द \_\_\_\_\_ संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में जोड़ा गया था।

- Ans
- ☐ 1. 48<sup>वें</sup>
  - ☒ 2. 42<sup>वें</sup>
  - ☐ 3. 46<sup>वें</sup>
  - ☐ 4. 44<sup>वें</sup>

Q.7 हरिहरन (Hariharan) को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2004 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. खेल (Sports)
  - ☒ 2. कला - संगीत (Art - Music)
  - ☐ 3. सिविल सेवा (Civil Service)
  - ☐ 4. चिकित्सा (Medicine)

Q.8 2011 की जनगणना भारत में आयोजित \_\_\_\_\_ आधिकारिक सर्वेक्षण थी।

- Ans
- ☐ 1. 16 वीं
  - ☐ 2. 18 वीं
  - ☐ 3. 14 वीं
  - ☒ 4. 15 वीं

Q.9 वायुमंडलीय तापमान, सामान्यतः ऊँचाई (altitude) के साथ घटता जाता है, लेकिन कभी-कभी यह घटना क्षोभमंडल (troposphere) में उलटी हो जाती है। इस घटना को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. तापमान व्युत्क्रमण (Temperature Inversion)
  - ☐ 2. तापमान संवहन (Temperature Convection)
  - ☐ 3. ग्लोबल वार्मिंग (Global Warming)
  - ☐ 4. रुद्धोष्म हास-दर (Adiabatic Lapse Rate)

Q.10 संविधान को अपनाने के साथ ही भारत ने कब स्वयं को एक संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतंत्र राज्य घोषित किया?

- Ans
- ☐ 1. 2 अक्टूबर 1949
  - ☒ 2. 26 जनवरी 1950
  - ☐ 3. 14 नवंबर 1952
  - ☐ 4. 15 अगस्त 1947

Q.11 प्रसिद्ध उपन्यास 'द हाउस ऑफ ब्लू मैंगोज़ (The house of blue mangoes)' \_\_\_\_\_ द्वारा लिखा गया है।

- Ans
- ☐ 1. रोमिला थापर (Romila Thapar)
  - ☒ 2. डेविड डेविडार (David Davidar)
  - ☐ 3. शशि थरूर (Shashi Tharoor)
  - ☐ 4. अनीस सलीम (Anees Salim)

Q.12 निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक ने 1876 में बंबई में 'प्रार्थना समाज' की स्थापना की?

- Ans
- ☐ 1. गणेश अगरकर
  - ☐ 2. बाल गंगाधर तिलक
  - ☒ 3. आत्माराम पांडुरंग
  - ☐ 4. गोपाल हरि देशमुख

Q.13 यदि किसी विशिष्ट भोजन का ग्लाइसेमिक इंडेक्स (Glycemic Index - GI) 70 से 100 तक है, तो वह किस प्रकार का भोजन है?

- Ans
- ☐ 1. मध्यम-जीआई भोजन
  - ☐ 2. निम्न-जीआई भोजन
  - ☒ 3. उच्च-जीआई भोजन
  - ☐ 4. अत्यधिक निम्न-जीआई भोजन

Q.14 निम्नलिखित में से कौन से कथन डाल्टन के परमाणु सिद्धांत की सही अवधारणाएँ हैं?  
A. सभी पदार्थ परमाणुओं से बने हैं। ये परमाणु रासायनिक अभिक्रियाओं में भाग लेते हैं।  
B. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान परमाणुओं का निर्माण या विनाश हो सकता है।  
C. अलग-अलग तत्वों के परमाणु द्रव्यमान और रासायनिक गुण भिन्न-भिन्न होते हैं।  
D. यौगिक पूर्ण या भिन्नात्मक संख्याओं के अनुपात में परमाणुओं का संयोजन है।  
E. किसी यौगिक में सदैव परमाणुओं की सापेक्ष संख्या और प्रकार निश्चित होते हैं।

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

Q.15 भारतीय संविधान के अनुसार, प्रत्येक राज्यपाल, अपने पद को धारण करने से पहले, \_\_\_\_\_ की उपस्थिति में शपथ लेगा और हस्ताक्षर करेगा।

Ans ☐ 1. भारत के मुख्य न्यायाधीश  
☐ 2. मुख्यमंत्री  
☐ 3. राष्ट्रपति  
☒ 4. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

Q.16 इंडोनेशिया के जकार्ता में आयोजित हुए एशियाई खेल (Asian Games) \_\_\_\_\_ के फाइनल मैच में, भारत ने फुटबॉल में दक्षिण कोरिया को 2-1 के स्कोर से हराकर स्वर्ण पदक हासिल किया।

Ans ☐ 1. 1970  
☒ 2. 1962  
☐ 3. 1958  
☐ 4. 1966

Q.17 निम्नलिखित में से किस पुर्तगाली यात्री ने कृष्णदेवराय के शासनकाल में विजयनगर साम्राज्य की यात्रा की थी?

Ans ☐ 1. लुडोविको डी वर्थेमा (Ludovico de Varthema)  
☒ 2. डोमिंगो पायस (Domingo Paes)  
☐ 3. अथानासियस निकितिन (Athanasius Nikitin)  
☐ 4. निकोलो डी कॉंटी (Nicolo de Conti)

Q.18 बैडमिंटन में, नेट (net) को केंद्र में भूमि से कितनी ऊँचाई पर लगाया जाता है?

Ans ☐ 1. 5.5 फीट  
☐ 2. 6 फीट  
☐ 3. 4 फीट  
☒ 4. 5 फीट

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में रबी की ऋतु में उगाई जाने वाली एक फसल है?

Ans ☒ 1. गेहूँ  
☐ 2. मक्का  
☐ 3. सोयाबीन  
☐ 4. चावल

Q.20 फरवरी 2023 में भारत का दौरा करने वाले जर्मनी के चांसलर (German Chancellor) का नाम क्या है?

Ans ☐ 1. विली ब्रांट (Willy Brandt)  
☐ 2. विल्हेम स्टाइनबर्ग (Wilhelm Steinberg)  
☐ 3. एंजेला मर्केल (Angela Merkel)  
☒ 4. ओलाफ स्कोल्ज़ (Olaf Scholz)

Q.21 1905 में हिंदुओं और मुसलमानों ने अपनी एकता और \_\_\_\_\_ के खिलाफ अपना विरोध दिखाने के लिए एक-दूसरे के हाथों पर 'राखी' बाँधी।

- Ans
- ☐ 1. पंजाब के विभाजन
  - ☒ 2. बंगाल के विभाजन
  - ☐ 3. मार्ले-मिटो सुधार
  - ☐ 4. रोलेट एक्ट

Q.22 तुंगा (Tunga) और भद्रा (Bhadra) किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

- Ans
- ☐ 1. नर्मदा
  - ☐ 2. गोदावरी
  - ☒ 3. कृष्णा
  - ☐ 4. ताप्ती

Q.23 प्रसिद्ध संस्कृत व्याकरण पुस्तक 'महाभाष्य (Mahabhasya)' \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई थी?

- Ans
- ☐ 1. वेदव्यास
  - ☐ 2. पाणिनी
  - ☐ 3. भरतमुनि
  - ☒ 4. पतंजलि

Q.24 अरस्तू द्वारा जंतुओं को वर्गीकृत करने के लिए निम्नलिखित में से किस विशेषता का उपयोग किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. शरीर की कोशिकाओं के प्रकार (Types of body cells)
  - ☒ 2. प्राकृतिक वास (Habitat)
  - ☐ 3. प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis)
  - ☐ 4. विशिष्ट अंग (Specialised organs)

Q.25 निम्नलिखित में से किसने 1963 में मद्रास में अपनी कुचिपुड़ी कला अकादमी की स्थापना की?

- Ans
- ☐ 1. राजा रेड्डी (Raja Reddy)
  - ☒ 2. वेम्पति चिन्ना सत्यम् (Vempati Chinna Satyam)
  - ☐ 3. लक्ष्मी नारायण शास्त्री (Lakshmi Narayan Shastri)
  - ☐ 4. कमलाकर कामेश्वर राव (Kamalakar Kameshwar Rao)

#### Section : English Language and Comprehension

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.  
The croissant was \_\_\_\_\_, as was the coffee.

- Ans
- ☐ 1. inferior
  - ☐ 2. eloquent
  - ☒ 3. excellent
  - ☐ 4. ambitious

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

Amit, the stand-up comedian, delivered a hilarious performance.

- Ans
- ☐ 1. pertinent
  - ☒ 2. serious
  - ☐ 3. ideological
  - ☐ 4. spleen

**Q.3** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The train is running / late by six hours / so it / cannot make over the time.

- Ans**
- ☒ 1. The train is running
  - ☒ 2. so it
  - ☒ 3. cannot make over the time
  - ☒ 4. late by six hours

**Q.4** Select the grammatically correct sentence from the given options..

- Ans**
- ☒ 1. A lot of books and notes placed in order look fascinating.
  - ☒ 2. A lot of books and notes place in order look most fascinating.
  - ☒ 3. A lot of books and notes placed on order looks most fascinating.
  - ☒ 4. A lot of book and notes placed in order looks most fascinating.

**Q.5** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The scientific study of the structure and form of animals and plants

- Ans**
- ☒ 1. Botany
  - ☒ 2. Zoology
  - ☒ 3. Morphology
  - ☒ 4. Biology

**Q.6** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Regulator
  - ☒ 2. Machenical
  - ☒ 3. Annual
  - ☒ 4. Technical

**Q.7** Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

We talked over the matter for two hours; unfortunately, we could not reach a decision.

- Ans**
- ☒ 1. Argued
  - ☒ 2. Debated
  - ☒ 3. Quarrelled
  - ☒ 4. Discussed

**Q.8** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined segment in the given sentence.

It's important to bring up sensitive topics in a respectful manner.

- Ans**
- ☒ 1. Drowsy
  - ☒ 2. Considerate
  - ☒ 3. Strong
  - ☒ 4. Cordial

**Q.9** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Like a dying duck in a thunderstorm

- Ans**
- ☒ 1. Dejected or hopeless
  - ☒ 2. Fearful or scared of water
  - ☒ 3. Bad swimmer or practitioner
  - ☒ 4. Harmful or vigilant

**Q.10** Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.  
Gold is much costly than any other metal.

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

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

High-altitude climbing poses significant risks due to factors like altitude sickness, hypothermia and extreme weather conditions.

- Ans**
- ☒ 1. inconsequential
  - ☐ 2. magnificent
  - ☐ 3. tempestuous
  - ☐ 4. plentiful

**Q.12** Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.  
The beutiful flowers bloomed in the garden.

- Ans**
- ☐ 1. beauifuul
  - ☐ 2. beautifull
  - ☒ 3. beautiful
  - ☐ 4. beiutiful

**Q.13** Select the most appropriate option to fill in the blank.  
She \_\_\_\_\_ the book to her friend.

- Ans**
- ☒ 1. lent
  - ☐ 2. leant
  - ☐ 3. lend
  - ☐ 4. laned

**Q.14** Select the most appropriate adjective to fill in the blank.

Jack always looks handsome, even if he is a \_\_\_\_\_ out of style.

- Ans**
- ☐ 1. least
  - ☐ 2. less
  - ☐ 3. more little
  - ☒ 4. little

**Q.15** Select the most appropriate synonym of the given word.  
Idle

- Ans**
- ☐ 1. Unsafe
  - ☐ 2. Uneasy
  - ☐ 3. Ungrateful
  - ☒ 4. Unoccupied

**Q.16** Select the most appropriate option to fill in the blank.

The writer's \_\_\_\_\_ prose resonated with readers, evoking powerful emotions.

- Ans**
- ☐ 1. banal
  - ☐ 2. mundane
  - ☐ 3. sporadic
  - ☒ 4. eloquent



**Q.17** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Doves \_\_\_\_\_ in the sky above me.

- Ans**
- ☒ 1. shore
  - ☒ 2. sour
  - ☒ 3. sore
  - ☒ 4. soar

**Q.18** Select the most appropriate adjective to fill in the blank.

The orator declared that the women are \_\_\_\_\_ than the men.

- Ans**
- ☒ 1. intelligent
  - ☒ 2. more intelligent
  - ☒ 3. most intelligent
  - ☒ 4. intelligenter

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

The teacher emphasised the importance of \_\_\_\_\_ correct grammar and punctuation in our writing.

- Ans**
- ☒ 1. using
  - ☒ 2. used
  - ☒ 3. uses
  - ☒ 4. use

**Q.20** Select the grammatically correct sentence from the given options.

- Ans**
- ☒ 1. The Nile is the long river in the world with a length about approximately 6650 km.
  - ☒ 2. The Nile is the most long river in the world of a length of approximately 6650 km.
  - ☒ 3. The Nile is the longest river in the world with a length about approximately 6650 km.
  - ☒ 4. The Nile is the longest river in the world with a length of approximately 6650 km.

### 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.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel \_\_\_\_1\_\_\_\_ if they do not engage \_\_\_\_2\_\_\_\_ small talk. Usually, this is \_\_\_\_3\_\_\_\_ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some \_\_\_\_4\_\_\_\_ rules for general conversation?

In the first place, certain \_\_\_\_5\_\_\_\_ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

### SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. uncomfortable
  - ☒ 2. comforts
  - ☒ 3. discomforts
  - ☒ 4. comforting

**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.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel \_\_\_\_1\_\_\_\_ if they do not engage \_\_\_\_2\_\_\_\_ small talk. Usually, this is \_\_\_\_3\_\_\_\_ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some \_\_\_\_4\_\_\_\_ rules for general conversation?  
In the first place, certain \_\_\_\_5\_\_\_\_ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans**     1. in  
           2. by  
           3. on  
           4. from



**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.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel \_\_\_\_1\_\_\_\_ if they do not engage \_\_\_\_2\_\_\_\_ small talk. Usually, this is \_\_\_\_3\_\_\_\_ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some \_\_\_\_4\_\_\_\_ rules for general conversation?  
In the first place, certain \_\_\_\_5\_\_\_\_ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

**SubQuestion No : 23**

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

- Ans**     1. remedy  
           2. harmless  
           3. comedy  
           4. happy



**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.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel \_\_\_\_1\_\_\_\_ if they do not engage \_\_\_\_2\_\_\_\_ small talk. Usually, this is \_\_\_\_3\_\_\_\_ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some \_\_\_\_4\_\_\_\_ rules for general conversation?  
In the first place, certain \_\_\_\_5\_\_\_\_ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.

**SubQuestion No : 24**

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

- Ans**     1. alimentary  
           2. elementary  
           3. illuminative  
           4. eliminating

**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.

It is true that strangers meeting for the first time seem to feel \_\_\_\_1\_\_\_\_ if they do not engage \_\_\_\_2\_\_\_\_ small talk. Usually, this is \_\_\_\_3\_\_\_\_ and even necessary if strangers are to size each other up. But, this small talk aside, what are some \_\_\_\_4\_\_\_\_ rules for general conversation?


In the first place, certain \_\_\_\_5\_\_\_\_ should be taboo. Kitchen topics, bus time-tables and other dull or specialised things should be barred from general discussion.


**SubQuestion No : 25**


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

**Ans**

 1. books

 2. objects

 3. essays

 4. subjects