

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

Exam Date	07/10/2024
Exam Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	MTS Non Tech Havaladar CBIC and CBN Examination 2024

### Section : Numerical and Mathematical Ability

- Q.1 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2007 से 2011 तक तीन कंपनियों A, B और C द्वारा निर्मित मोबाइल फोन की संख्या (हजार में) दर्शाई गई है।

वर्ष/कंपनी का नाम	A	B	C
2007	450	650	540
2008	310	820	950
2009	1090	1080	1150
2010	1675	1700	1500
2011	2532	2120	2420

किस कंपनी ने और किस वर्ष में अन्य सभी कंपनियों की तुलना में सबसे अधिक मोबाइल फोन का निर्माण किया?

- Ans
- ☐ 1. कंपनी C ने, 2011 में
  - ☐ 2. कंपनी A ने, 2010 में
  - ☒ 3. कंपनी A ने, 2011 में
  - ☐ 4. कंपनी B ने, 2009 में

- Q.2 एक फोल्डिंग बेड का अंकित मूल्य ₹18,000 है। अमन ने इसे 15% और 10% की दो क्रमिक छूट के बाद खरीदा। उसने परिवहन पर ₹830 व्यय किए और इसे ₹18,440 में बेच दिया। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹3,148
  - ☒ 2. ₹3,840
  - ☐ 3. ₹2,869
  - ☐ 4. ₹3,539

Q.3 ₹2,380 की राशि को दो भागों में उधार दिया जाता है, एक 25% वार्षिक पर और दूसरी 20% वार्षिक पर। यदि कुल वार्षिक आय ₹500 है, तो 25% की दर पर उधार दी गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 240
  - ☒ 2. 480
  - ☒ 3. 560
  - ☒ 4. 320

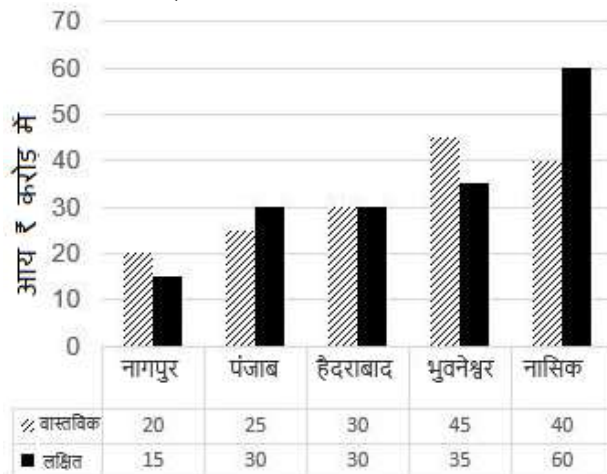
Q.4 सुरेंद्र ने ₹2,500 में एक पुरानी साइकिल खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹300 खर्च किए। उसने इसे ₹3,000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1.  $11\frac{2}{3}\%$
  - ☒ 2.  $7\frac{1}{7}\%$
  - ☒ 3.  $7\frac{5}{9}\%$
  - ☒ 4.  $13\frac{4}{11}\%$

Q.5 यदि 3% और 6% के लाभ पर किसी वस्तु के विक्रय मूल्य के बीच नकद अंतर ₹9 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विक्रय मूल्यों के बीच सही अनुपात है?

- Ans
- ☒ 1. 101 : 105
  - ☒ 2. 103 : 100
  - ☒ 3. 103 : 106
  - ☒ 4. 101 : 103

Q.6 निम्नलिखित ग्राफ एक उद्योग की पांच अलग-अलग शाखाओं में वास्तविक और लक्षित आय (करोड़ में) को दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:



सभी शाखाओं की कुल वास्तविक आय और कुल लक्षित आय का अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 13 : 14
  - ☒ 2. 17 : 16
  - ☒ 3. 14 : 13
  - ☒ 4. 16 : 17

Q.7 एक विक्रेता दूध में पानी मिलाकर और इस मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचकर 25% लाभ प्राप्त करना चाहता है। मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2 : 7
  - ☒ 2. 2 : 5
  - ☒ 3. 1 : 4
  - ☒ 4. 1 : 5

Q.8 स्थिर जल में एक नाव की चाल 15 km/h है और धारा की चाल 3 km/h है। धारा के अनुकूल 12 मिनट में कितनी दूरी (km में) तय की जा सकती है?

Ans ☒ 1. 3.6

☐ 2. 3.5

☐ 3. 3.7

☐ 4. 3.4

Q.9 एक व्यक्ति क्रमशः 3 km/hr, 4 km/hr और 8 km/hr की चाल से समान दूरियां तय करता है और कुल मिलाकर 425 मिनट लेता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans ☐ 1. 32

☐ 2. 27

☒ 3. 30

☐ 4. 28

Q.10 राजू ने 4 लैपटॉप को कुल मिलाकर ₹1,54,005 में बेचा और उसे 25% की हानि हुई। 25% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे लैपटॉप को कितने में बेचना चाहिए?

Ans ☐ 1. ₹2,31,007.5

☒ 2. ₹2,56,675

☐ 3. ₹2,05,340

☐ 4. ₹2,25,820

Q.11 यदि एक गोले का आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से समान हैं, तो इसके अर्ध-गोले का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक सही,  $\pi = 3.14$  का उपयोग कीजिए)

Ans ☐ 1. 65.52

☒ 2. 56.52

☐ 3. 56.25

☐ 4. 65.25

Q.12 14 cm त्रिज्या वाले उस वृत्त के शेष भाग का क्षेत्रफल क्या होगा, जब उसमें उत्कीर्ण किए गए (inscribed) अधिकतम संभावित क्षेत्रफल वाले वर्ग को उसमें से निकालकर अलग कर दिया जाता है? ( $\pi = 22/7$  का उपयोग करें)

Ans ☐ 1.  $518 \text{ cm}^2$

☐ 2.  $520 \text{ cm}^2$

☐ 3.  $616 \text{ cm}^2$

☒ 4.  $224 \text{ cm}^2$

Q.13 4 वर्षों के लिए 6% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 760

☐ 2. 660

☒ 3. 720

☐ 4. 680

Q.14 दो बर्तन, A और B में स्पिरिट और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 4 और 5 : 3 है। बर्तन C में 4 : 3 के अनुपात में स्पिरिट और पानी युक्त एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए इन दोनों मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए।

Ans ☐ 1. 3 : 7

☒ 2. 3 : 8

☐ 3. 5 : 8

☐ 4. 4 : 7

Q.15 12 पुरुषों की औसत आयु में 6 वर्ष की वृद्धि तब हो जाती है, जब उनमें से 36, 40 और 44 वर्ष आयु वाले तीन पुरुषों के स्थान पर 3 अन्य व्यक्ति आ जाते हैं। 3 व्यक्तियों की औसत आयु कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 50 वर्ष
  - ☐ 2. 58 वर्ष
  - ☒ 3. 64 वर्ष
  - ☐ 4. 67 वर्ष

Q.16 विद्यार्थी परिषद के चुनाव में तीन प्रत्याशी थे। सभी मतदाताओं ने मतदान में भाग लिया और 10% मत अवैध घोषित कर दिए गए। प्रत्याशियों को 8 : 7 : 5 के अनुपात में मत मिले। यदि सूची में दूसरे उम्मीदवार को 4725 मत मिले, तो वैध मतों की कुल संख्या क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 11,500
  - ☐ 2. 10,000
  - ☐ 3. 9,000
  - ☒ 4. 13,500

Q.17 एक अर्धगोलाकार कटोरा किनारे पर 264 cm गोल है। मान लीजिए कि यह कटोरा पेय पदार्थ से आधा भरा हुआ है। यदि पेय पदार्थ शीर्ष पर 6 cm व्यास वाले अर्धगोलाकार गिलास में परोसा जाता है, तो यह कितने व्यक्तियों को परोसा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 1372
  - ☐ 2. 1170
  - ☐ 3. 1270
  - ☐ 4. 1470

Q.18 84 और 108 का महत्तम समापवर्तक \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☐ 1. 16
  - ☒ 2. 12
  - ☐ 3. 6
  - ☐ 4. 8

Q.19 32 महिलाओं के एक समूह की औसत आयु 60 वर्ष है और 40 पुरुषों के एक दूसरे समूह की औसत आयु 33 वर्ष है। दोनों समूहों की मिलाकर औसत आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 46.5 वर्ष
  - ☐ 2. 48 वर्ष
  - ☒ 3. 45 वर्ष
  - ☐ 4. 42 वर्ष

Q.20 6 वर्षों के लिए 9% वार्षिक की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹2500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 1310
  - ☐ 2. 1290
  - ☐ 3. 1390
  - ☒ 4. 1350

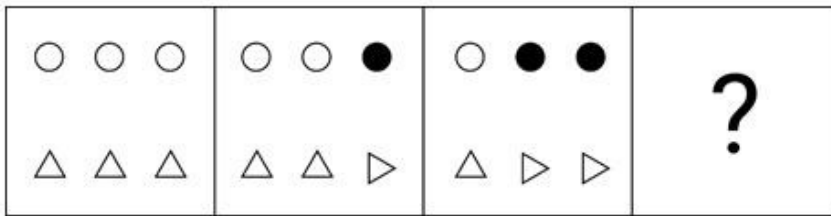
#### Section : Reasoning Ability and Problem Solving

Q.1 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

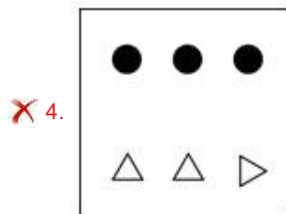
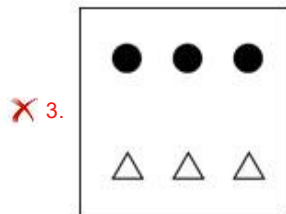
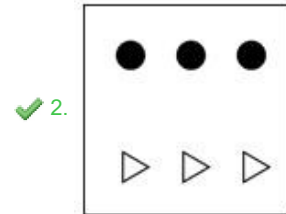
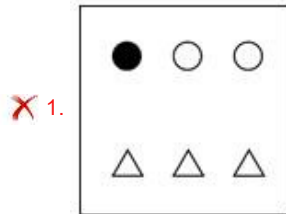
GGB, HHD, IKH, JPN, ?

- Ans
- ☒ 1. KVV
  - ☐ 2. OUV
  - ☐ 3. OWV
  - ☐ 4. PUV

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



Ans



Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLOAT' को '14238' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BLOAT' को '23849' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या होगा?

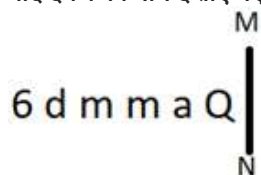
Ans ✗ 1. 4

✓ 2. 1

✗ 3. 9

✗ 4. 2

Q.4 यदि दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans ✗ 1. Q 6 w w b d

✗ 2. d e w w e q

✗ 3. Q 6 m m 6 d

✓ 4. Q 6 m m b d

Q.5 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

1, 17, 33, 49, 65, ?

- Ans
- ☐ 1. 77
  - ☐ 2. 80
  - ☒ 3. 81
  - ☐ 4. 79

Q.6 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 + 2 - 1 \times 1 \div 1 = ?$$

- Ans
- ☐ 1. 10
  - ☐ 2. 5
  - ☐ 3. 3
  - ☒ 4. 7

Q.7 सात सहेलियां, कमला, रवीना, अमृता, निशा, गौतमी, भावना और त्रिवेणी, एक वृत्ताकार खाने की मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठी हों)। रवीना, निशा के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। गौतमी की निकटतम पड़ोसी कमला और त्रिवेणी हैं। त्रिवेणी, निशा के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठी है। अमृता, निशा की निकटतम पड़ोसी नहीं है। भावना के बाएं से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ 1. कमला
  - ☐ 2. रवीना
  - ☐ 3. निशा
  - ☒ 4. त्रिवेणी

Q.8 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, प्रथम संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। 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 ओर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

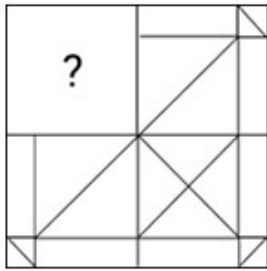
24, 73  
27, 82

- Ans
- ☐ 1. 33, 101
  - ☐ 2. 32, 100
  - ☐ 3. 32, 101
  - ☒ 4. 33, 100

Q.9 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर PLRN एक निश्चित प्रकार से QMSO से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LHNJ, MIOK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HDJF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

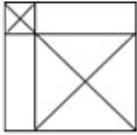
- Ans
- ☒ 1. IEKG
  - ☐ 2. IEGK
  - ☐ 3. EIGK
  - ☐ 4. EIKG

Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

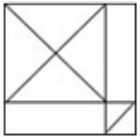


Ans

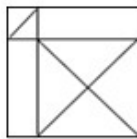
✗ 1.



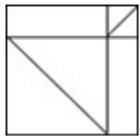
✗ 2.



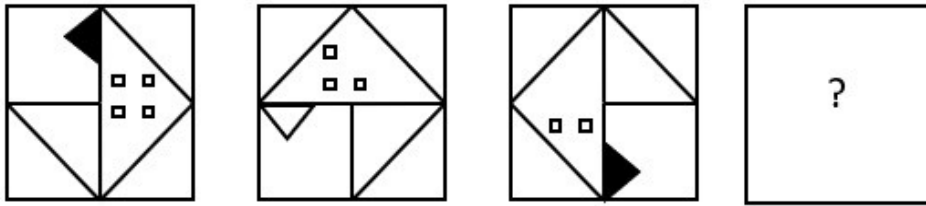
✓ 3.



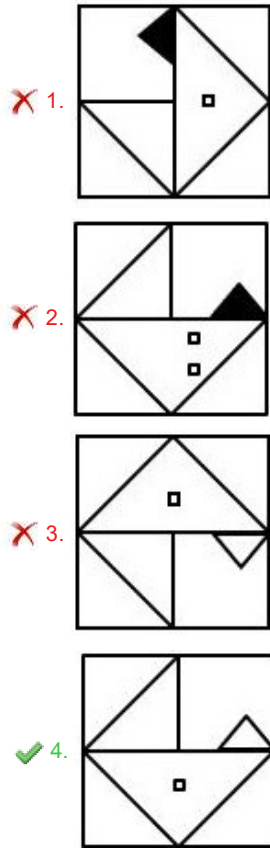
✗ 4.



Q.11 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



Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में, 'father makes tea' को 'ib fx ey' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'tea and coffee' को 'kr ey wn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'tea' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. fx
  - ☒ 2. ey
  - ☒ 3. kr
  - ☒ 4. wn

Q.13 519, एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 781 से संबंधित है। 642, उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 904 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 485, 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. 721
  - ☒ 2. 756
  - ☒ 3. 794
  - ☒ 4. 747



Q.14 FI29 एक निश्चित प्रकार से TW49 से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार LO38, ZC58 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RU65 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. FI85
  - ☐ 2. FE85
  - ☐ 3. EF58
  - ☐ 4. IF58

Q.15 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 ग्रह, चट्टानें हैं।  
सभी चट्टानें, झीलें हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी ग्रह, झीलें हैं।  
(II) सभी चट्टानें, ग्रह हैं।

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

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIFT' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FIST' को '4157' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'S' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 1
  - ☒ 2. 4
  - ☐ 3. 9
  - ☐ 4. 5

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तब भी कि जिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ पतंगें, चट्टानें हैं।  
सभी चट्टानें, पत्थर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कम से कम कुछ पतंगें, पत्थर हैं।  
(II) सभी पत्थर, चट्टानें हैं।

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

Q.18 यदि '+' और 'x' 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?

$$15 \div 5 + 8 - 4 \times 7 = ?$$

- Ans
- ☐ 1. 18
  - ☐ 2. 22
  - ☒ 3. 12
  - ☐ 4. 25

Q.19 M, N, O, P, Q और R एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। N, R के ठीक दाएँ बैठा है। M, N के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, P के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. M
  - ☒ 2. P
  - ☒ 3. R
  - ☒ 4. O

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOVE' को '3917' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EAST' को '4692' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

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

#### Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी मंदिर वास्तुकला की वह शैली है जिसे उत्तरी भारत में व्यापक रूप से पसंद किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. नागर
  - ☒ 2. मंडप
  - ☒ 3. द्रविड़
  - ☒ 4. विहार

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर (mountain peak) हिमालय का एक भाग है?

- Ans
- ☒ 1. धूपगढ़ (Dhupgarh)
  - ☒ 2. कलसूबाई (Kalsubai)
  - ☒ 3. कामेट (Kamet)
  - ☒ 4. तारामती (Taramati)

Q.3 जनगणना 2011 के अनुसार भारत का लिंगानुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 950
  - ☒ 2. 933
  - ☒ 3. 943
  - ☒ 4. 998

Q.4 एस. अब्दुल नज़ीर (S Abdul Nazeer) को फरवरी 2023 में \_\_\_\_\_ का राज्यपाल नियुक्त किया गया था।

- Ans
- ☒ 1. केरल
  - ☒ 2. गोवा
  - ☒ 3. आंध्र प्रदेश
  - ☒ 4. महाराष्ट्र

Q.5 13वीं शताब्दी का वह प्रसिद्ध विनीशियन (Venetian) यात्री कौन था, जिसने केरल की यात्रा की थी?

- Ans
- ☒ 1. अब्दुर रज्जाक
  - ☒ 2. मार्को पोलो
  - ☒ 3. निकोलो कॉंटी
  - ☒ 4. बारथेमा

Q.6 पंडित अरविंद थत्ते (Pandit Arvind Thatte) निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

- Ans
- ☐ 1. इंदौर घराना
  - ☐ 2. आगरा घराना
  - ☒ 3. मेवाती घराना
  - ☐ 4. बनारस घराना

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों के लक्ष्यों से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. संरक्षित करना (Preserve)
  - ☐ 2. आदर (Respect)
  - ☒ 3. साहस (Courage)
  - ☐ 4. संजोना (Cherish)

Q.8 कलामंडलम कृष्णन नायर (Kalamandalam Krishnan Nair) भारत की निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली में एक जानी-मानी हस्ती थे?

- Ans
- ☐ 1. भरतनाट्यम
  - ☐ 2. मोहिनीअट्टम
  - ☒ 3. कथकली
  - ☐ 4. कुचिपुड़ी

Q.9 \_\_\_\_\_ भारतीय लोक और आदिवासी नृत्य के साथ संयुक्त करके भारतीय शास्त्रीय नृत्य में यूरोपीय नाट्य तकनीकों को अपनाकर मिश्रित (fusion) कला बनाने के लिए प्रसिद्ध थे।

- Ans
- ☐ 1. गुरु बिपिन सिंह
  - ☐ 2. बिरजू महाराज
  - ☐ 3. केलुचरण महापात्र
  - ☒ 4. उदय शंकर

Q.10 2011 की भारतीय जनगणना के लिए भारत के महापंजीयक और जनगणना आयुक्त कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. डॉ. सी. चंद्रमौली
  - ☐ 2. विवेक जोशी
  - ☐ 3. जयंत कुमार बंठिया
  - ☐ 4. देवेंद्र कुमार सीकरी

Q.11 हर्षवर्धन राज्यश्री की बहन का विवाह कान्यकुब्ज (Kanyakubja) के मौखरी वंश के राजा \_\_\_\_\_ के साथ हुआ था।

- Ans
- ☐ 1. इसनवर्मन (Isanavarman)
  - ☐ 2. देवगुप्त (Devagupta)
  - ☒ 3. ग्रहवर्मन (Grahavarman)
  - ☐ 4. शशांक (Sasanka)

Q.12 जब खमीर शर्करा को किण्वित करता है तो ब्रेड में खमीरीकरण प्रभाव (leavening effect) मुख्य रूप से किस गैस के कारण होता है?

- Ans
- ☐ 1. हीलियम
  - ☐ 2. ऑक्सीजन
  - ☐ 3. नाइट्रोजन
  - ☒ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.13 2023 में किस टीम ने महिला एशियाई हॉकी चैंपियंस ट्रॉफी (Women's Asian Hockey Champions Trophy) जीती?

- Ans
- ☐ 1. जापान
  - ☐ 2. मलेशिया
  - ☒ 3. भारत
  - ☐ 4. दक्षिण कोरिया

Q.14 10 अक्टूबर 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा का पदेन सभापति (ex-officio Chairperson) है?

- Ans
- ☒ 1. जगदीप धनखड़ (Jagdeep Dhankar)
  - ☐ 2. प्रकाश जावड़ेकर (Prakash Javdekar)
  - ☐ 3. वीरेंद्र कुमार (Virendra Kumar)
  - ☐ 4. पीयूष गोयल (Piyush Goyal)

Q.15 निम्नलिखित में से किसने 5 मार्च, 1931 को लॉर्ड इरविन के साथ एक संधि पर हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☒ 1. महात्मा गाँधी
  - ☐ 2. बी आर अम्बेडकर
  - ☐ 3. जवाहर लाल नेहरू
  - ☐ 4. सुभाष चंद्र बोस

Q.16 हीलियम गैस को \_\_\_\_\_ द्वारा द्रव अवस्था में परिवर्तित किया जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1. लंदन आकर्षण बल (London forces of attraction)
  - ☐ 2. द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुवीय आकर्षण बल (dipole-induced dipole forces of attraction)
  - ☐ 3. हाइड्रोजन आबंधन अभिक्रिया (hydrogen bonding interaction)
  - ☐ 4. आकर्षण का द्विध्रुवीय-द्विध्रुवीय बल (dipole-dipole forces of attraction)

Q.17 सरहुल (Sarhul) आदिवासियों का कृषि से संबंधित एक त्यौहार है, जो मुख्य रूप से भारत के \_\_\_\_\_ राज्य में मनाया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. सिक्किम
  - ☐ 2. उत्तराखंड
  - ☐ 3. गुजरात
  - ☒ 4. झारखंड

Q.18 निम्नलिखित में से किस प्रणाली में राजस्व एकत्र करके कंपनी को भुगतान करने का प्रभार जमींदार के स्थान पर ग्राम प्रधान को दिया गया था?

- Ans
- ☐ 1. जमींदारी (Zamindari)
  - ☐ 2. रयतवारी (Ryotwari)
  - ☐ 3. इक्तादारी (Iqtadari)
  - ☒ 4. महलवारी (Mahalwari)

Q.19 जब कोई नदी अपने मध्य मार्ग में होती है तो वह नदी निम्नलिखित में से कौन-सा भू-दृश्य (landscape) बनाने में सक्षम होती है?

- Ans
- ☐ 1. झरने (Waterfalls)
  - ☐ 2. एक डेल्टा (A delta)
  - ☒ 3. एक विसर्प (A meander)
  - ☐ 4. V आकार की घाटी (V shaped valley)

Q.20 किस तमिल सुपरस्टार ने 2 फरवरी 2024 को 'पिरप्पोक्कुम एल्ला उयिरक्कुम' (जन्म से सभी समान हैं) के नारे के साथ तमिलनाडु और पुदुचेरी में तमिलागा वेट्री कज़गम (Tamilaga Vettri Kazhagam - **TVK**) राजनीतिक पार्टी की स्थापना की?

- Ans
- ☐ 1. रजनीकांत
  - ☒ 2. विजय
  - ☐ 3. धनुष
  - ☐ 4. कमल हसन

Q.21 इंदिरा गांधी नहर (Indira Gandhi Canal) से निम्नलिखित में से किस राज्य को लाभ हुआ?

- Ans
- ☒ 1. राजस्थान
  - ☐ 2. उत्तर प्रदेश
  - ☐ 3. मध्य प्रदेश
  - ☐ 4. गुजरात

Q.22 लाइसोसोम (lysosomes) के भीतर पाचन एंजाइम \_\_\_\_\_ द्वारा बनाए जाते हैं।

- Ans
- ☒ 1. रूक्ष अंतःप्रद्रव्य जालिका (rough endoplasmic reticulum)
  - ☐ 2. स्वयं प्लास्टिड (plastids themselves)
  - ☐ 3. गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)
  - ☐ 4. सूत्रकणिका (mitochondria)

Q.23 1982 में फुटबॉल के नेहरू कप प्रतियोगिता (Nehru Cup event) के उद्घाटन वर्ष में, कौन-सी टीम पहले संस्करण की विजेता बनकर उभरी?

- Ans
- ☐ 1. घाना (Ghana)
  - ☒ 2. उरुग्वे (Uruguay)
  - ☐ 3. पोलैंड (Poland)
  - ☐ 4. ऑस्ट्रेलिया (Australia)

Q.24 'माई कंट्री माई लाइफ (My Country My Life)' किसकी आत्मकथा है?

- Ans
- ☒ 1. लाल कृष्ण आडवाणी
  - ☐ 2. नटवर सिंह
  - ☐ 3. मनमोहन सिंह
  - ☐ 4. खुशवंत सिंह

Q.25 आरक्षित नकदी निधि अनुपात क्या है?

- Ans
- ☒ 1. जमा का प्रतिशत जो किसी बैंक को केंद्रीय बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
  - ☐ 2. जमा का प्रतिशत जो एक बैंक को किसी भी बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
  - ☐ 3. जमा का प्रतिशत जो केंद्रीय बैंक को सरकार के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए
  - ☐ 4. जमा का प्रतिशत जो केंद्रीय बैंक को किसी बैंक के पास आरक्षित नकदी निधि के रूप में रखना चाहिए

#### Section : English Language and Comprehension

Q.1 Identify the ODD word from the given options.

- Ans
- ☒ 1. Golf
  - ☐ 2. Billiards
  - ☐ 3. Carom
  - ☐ 4. Table tennis

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Run errands

- Ans
- ☐ 1. To participate in a race through unfair means
  - ☐ 2. To do something incorrectly or erroneous in haste
  - ☒ 3. To go out to buy or do something
  - ☐ 4. To finish running before the end point

Q.3 Select the option that rectifies the spelling of the underlined word in the given sentence.  
The concert was canceeled due to rain.

- Ans
- ☐ 1. Cancaeled
  - ☒ 2. Cancelled
  - ☐ 3. Cencelled
  - ☐ 4. Cancealed

**Q.4** Select the most appropriate degree of comparison to fill in the blank.

Many ornithologists believe that the northern mocking birds are \_\_\_\_\_ wild birds in the jungle.

- Ans**
- ☒ 1. the noisiest
  - ☐ 2. noisy
  - ☐ 3. noisier
  - ☐ 4. the noisy

**Q.5** Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Entice

- Ans**
- ☐ 1. Tangle
  - ☐ 2. Allure
  - ☐ 3. Invite
  - ☒ 4. Repulse

**Q.6** Select the most appropriate option to fill in the blank.

Leisure activities can improve an individual's physical and mental health by \_\_\_\_\_ stress, and offering a pleasurable experience.

- Ans**
- ☒ 1. relieving
  - ☐ 2. irritating
  - ☐ 3. upsetting
  - ☐ 4. reconstructing

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

Conscious

- Ans**
- ☐ 1. Secure
  - ☒ 2. Unaware
  - ☐ 3. Sentimental
  - ☐ 4. Sensible

**Q.8** Select the most appropriate synonym of the word given in brackets to fill in the blank.

The rivals in the institution \_\_\_\_\_ (fabricated) evidence and manipulated the whole dataset.

- Ans**
- ☐ 1. fluctuated
  - ☒ 2. forged
  - ☐ 3. destroyed
  - ☐ 4. wrecked

**Q.9** Select the most appropriate **ANTONYM** to substitute the underlined word in the given sentence.

In what ways do you find technological advancements beneficial to your daily life?

- Ans**
- ☐ 1. unfathomable
  - ☐ 2. unapproachable
  - ☒ 3. unfavourable
  - ☐ 4. unwarranted

**Q.10** 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 friend, / Priya looks more cheerful today / as she celebrates her birthday.

- Ans**
- ☒ 1. No error
  - ☐ 2. My friend,
  - ☐ 3. as she celebrates her birthday
  - ☐ 4. Priya looks more cheerful today

**Q.11** Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

He gnashed his teeth at his son's actions.

- Ans**
- ☒ 1. expressed rage
  - ☐ 2. expressed disappointment
  - ☐ 3. expressed sadness
  - ☐ 4. expressed joy

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

- Ans**
- ☐ 1. Unambiguous
  - ☒ 2. Endangered
  - ☐ 3. Intransigence
  - ☐ 4. Spouse

**Q.13** Select the most appropriate option to fill in the blank  
School classrooms have \_\_\_\_\_ very little over the last century.

- Ans**
- ☐ 1. unconcerned
  - ☐ 2. freed
  - ☒ 3. changed
  - ☐ 4. startled

**Q.14** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.  
He is waiting / at airport to receive / Mr. Smith, who is / coming from South Africa.

- Ans**
- ☐ 1. Mr. Smith, who is
  - ☒ 2. at airport to receive
  - ☐ 3. He is waiting
  - ☐ 4. coming from South Africa.

**Q.15** Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

Arun asks Smita to copy the contents of the document word by word.

- Ans**
- ☒ 1. word for word
  - ☐ 2. word par word
  - ☐ 3. word to word
  - ☐ 4. word with word

**Q.16** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains an error in phrasal verb.

Tina dropped behind of / college and / went straight / into a good job.

- Ans**
- ☒ 1. Tina dropped behind of
  - ☐ 2. went straight
  - ☐ 3. into a good job
  - ☐ 4. college and

**Q.17** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.  
He cheated in the [A] / examination, making his [B] / already-falling academic [C] / credentials worst. [D]

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

**Q.18** Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Our \_\_\_\_\_ conducted a \_\_\_\_\_ to get everyone's opinion.

- Ans**
- ☒ 1. principal; poll
  - ☐ 2. principal; pole
  - ☐ 3. principle; poll
  - ☐ 4. principle; pole

**Q.19** Select the correctly spelt word to fill in the blank.

We are entering a point where technology will change at \_\_\_\_\_ speeds.

- Ans**
- ☒ 1. extreme
  - ☐ 2. supprime
  - ☐ 3. modarate
  - ☐ 4. inferier

**Q.20** In the following sentence the underlined part contains an error. Alternatives to the underlined part are given as options. Select the correct alternative.

The new almirah is big than this one.

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

**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.

Dolphins 1 \_\_\_\_\_ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2 \_\_\_\_\_ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3 \_\_\_\_\_ people previously imagined. They look 4 \_\_\_\_\_ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5 \_\_\_\_\_ and protect the weakest in the community, as we do.

**SubQuestion No : 21**

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

- Ans**
- ☐ 1. has
  - ☒ 2. are
  - ☐ 3. was
  - ☐ 4. is

**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.

Dolphins 1 \_\_\_\_\_ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2 \_\_\_\_\_ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3 \_\_\_\_\_ people previously imagined. They look 4 \_\_\_\_\_ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5 \_\_\_\_\_ and protect the weakest in the community, as we do.

**SubQuestion No : 22**

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

- Ans**
- ☒ 1. learn
  - ☐ 2. learning
  - ☐ 3. learns
  - ☐ 4. learned



**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.

Dolphins 1 \_\_\_\_\_ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2 \_\_\_\_\_ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3 \_\_\_\_\_ people previously imagined. They look 4 \_\_\_\_\_ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5 \_\_\_\_\_ and protect the weakest in the community, as we do.

**SubQuestion No : 23**

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

**Ans**

- ☐ 1. the
- ☐ 2. for
- ☐ 3. to
- ☒ 4. than

**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.

Dolphins 1 \_\_\_\_\_ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2 \_\_\_\_\_ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3 \_\_\_\_\_ people previously imagined. They look 4 \_\_\_\_\_ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5 \_\_\_\_\_ and protect the weakest in the community, as we do.

**SubQuestion No : 24**

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

**Ans**

- ☐ 1. on
- ☐ 2. up
- ☐ 3. into
- ☒ 4. after

**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.

Dolphins 1 \_\_\_\_\_ regarded as the friendliest creatures in the sea, and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we 2 \_\_\_\_\_ about dolphins, the more we realise that their society is more complex 3 \_\_\_\_\_ people previously imagined. They look 4 \_\_\_\_\_ other dolphins when they are ill, care for pregnant 5 \_\_\_\_\_ and protect the weakest in the community, as we do.

**SubQuestion No : 25**

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

**Ans**

- ☐ 1. uncles
- ☐ 2. fathers
- ☒ 3. mothers
- ☐ 4. brothers