

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

Exam Date	14/11/2024
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	MTS Non Tech Havaladar CBIC and CBN Examination 2024

Section : Numerical and Mathematical Ability

Q.1 40 kg, 49 kg, 56 kg, 68 kg और 38 kg वजन के पांच सदस्यों वाले परिवार का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.2 किस राशि (₹ में) पर 12% प्रति वर्ष की ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹360 का साधारण ब्याज अर्जित होगा?

- Ans
- ☐ 1. 2000
 - ☐ 2. 1500
 - ☒ 3. 1000
 - ☐ 4. 500

Q.3 चार दिवसीय समारोह के पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे दिन ऑर्डर किए गए दूध की मात्रा क्रमशः 30 लीटर, 24 लीटर, 35 लीटर और 'x' लीटर के समानुपात में है। चौथे दिन ऑर्डर किए गए दूध की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 32
 - ☒ 2. 28
 - ☐ 3. 26
 - ☐ 4. 30

Q.4 दो संख्याओं का औसत 13.5 है और इनके गुणनफल का वर्ग मूल $6\sqrt{5}$ है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 13 और 14
 - ☒ 2. 12 और 15
 - ☐ 3. 11 और 16
 - ☐ 4. 10 और 17

Q.5 513, 1134 और 1215 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 3
 - ☐ 2. 19
 - ☐ 3. 81
 - ☒ 4. 27

Q.6 ₹15,000 की धनराशि पर 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, 5 वर्ष 3 महीने में अर्जित ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 21,375
 - ☐ 2. 21,693.75
 - ☐ 3. 6,375
 - ☒ 4. 6,693.75

Q.7 यदि किसी भिन्न का अंश 12% बढ़ जाता है और उसका हर 8% कम हो जाता है, तो भिन्न का मान $\frac{56}{69}$ हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

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

Q.8 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस अर्धगोले को N समान शंकुओं में पिघलाया जाता है, जिनकी प्रत्येक की त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 8 cm है। N का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 12
 - ☐ 2. 15
 - ☐ 3. 10
 - ☐ 4. 8

Q.9 राकेश और उसके पाँच दोस्तों का औसत वजन 62 kg है। यदि राकेश का वजन उसके पाँचों दोस्तों के औसत वजन से 6 kg अधिक है, तो राकेश का वजन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 67 kg
 - ☐ 2. 68 kg
 - ☐ 3. 62 kg
 - ☐ 4. 61 kg

Q.10

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका दो राज्यों M और N से एक सार्वजनिक परीक्षा में उपस्थित अभ्यर्थियों (पुरुष और महिला दोनों) की संख्या और परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका में कुछ मान लुप्त हैं (----- द्वारा दर्शाया गया है)। आपको प्रश्न के अनुसार इन्हें भरना होगा।

वर्ष	राज्य M		राज्य N	
	उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या	उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत	उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या	उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का प्रतिशत
2002	540	80	-----	60
2003	660	70	-----	65
2004	-----	90	850	70
2005	550	60	780	95
2006	980	-----	860	-----

यदि 2002 से 2006 तक राज्य M से उपस्थित अभ्यर्थियों की कुल संख्या 3500 है, तो 2004 में राज्य M से उत्तीर्ण अभ्यर्थियों की संख्या कितनी थी?

Ans

✗ 1. 782

✗ 2. 957

✗ 3. 558

✓ 4. 693

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

Ans

✗ 1. लाभ % = $\frac{\text{क्रय मूल्य}}{(\text{लाभ} \times 100)}$ ✓ 2. विक्रय मूल्य = $(100 - \text{हानि} \%) \times \frac{\text{क्रय मूल्य}}{100}$

✗ 3. हानि = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

✗ 4. विक्रय मूल्य = $(100 - \text{लाभ} \%) \times \frac{\text{क्रय मूल्य}}{100}$

Q.12 110 m और 100 m लंबी दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर क्रमशः 50 km/h और 58 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर बढ़ रही हैं। मिलने के बाद वे एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगी?

Ans

✗ 1. 6 सेकंड

✗ 2. 5 सेकंड

✓ 3. 7 सेकंड

✗ 4. 4 सेकंड

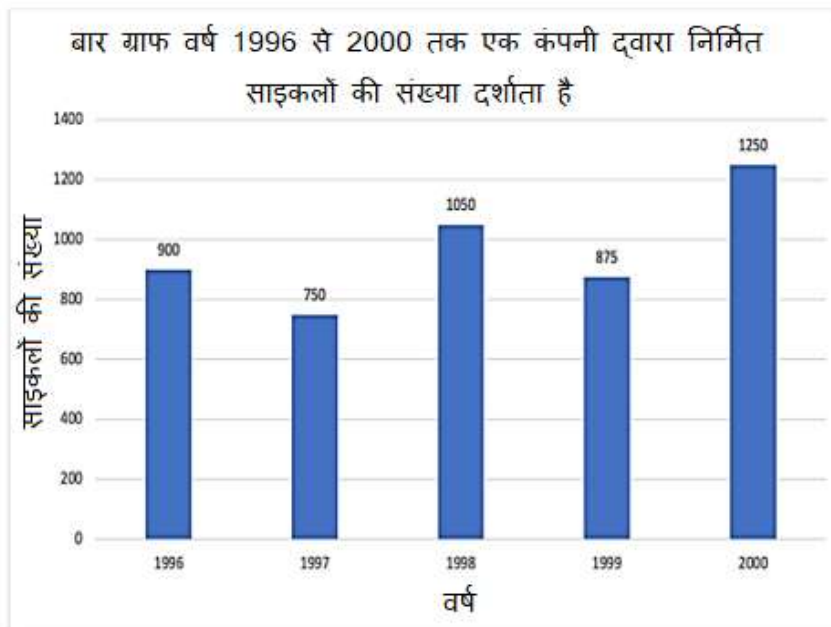
Q.13 एक डीलर अपना माल क्रय मूल्य पर 5% हानि पर बेचता है, लेकिन $12\frac{1}{2}\%$ कम वजन का उपयोग करता है। उसका हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. हानि $8\frac{4}{7}\%$ ✗ 2. लाभ $7\frac{4}{7}\%$ ✓ 3. लाभ $8\frac{4}{7}\%$ ✗ 4. हानि $7\frac{8}{7}\%$

Q.14

नीचे दिया गया बार ग्राफ वर्ष 1996 से 2000 तक एक कंपनी द्वारा निर्मित साइकलों की संख्या दर्शाता है।



वर्ष 1998 और 2000 के बीच निर्मित साइकलों की कुल संख्या, वर्ष 1996, 1997 और 1999 में निर्मित साइकलों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित) है?

- Ans
- ☒ 1. 93.6%
 - ☒ 2. 91.1%
 - ☒ 3. 90.3%
 - ☒ 4. 88.9%

Q.15 यदि एक अर्धवृत्ताकार भूखंड की त्रिज्या 100 m है, तो इसकी परिमाप ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☒ 1. 500 m
 - ☒ 2. 414 m
 - ☒ 3. 828 m
 - ☒ 4. 514 m

Q.16 एक दुकान में दो प्रकार के प्रचार ऑफर दिए जा रहे हैं: तीन शर्ट खरीदें, एक शर्ट मुफ्त पाएँ, या अंकित मूल्य पर 25% की छूट। यदि कोई ग्राहक दोनों ऑफर का उपयोग करके पाँच शर्ट खरीदता है, तो उसे कुल मिलाकर कितनी छूट मिलेगी?

- Ans
- ☒ 1. 27.5%
 - ☒ 2. 25%
 - ☒ 3. 30%
 - ☒ 4. 50%

Q.17

एक ठोस गोलाध का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1848 cm^2 है, तो इसका आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans

☐ 1. $2640\frac{2}{3}$

☒ 2. $5749\frac{1}{3}$

☐ 3. $3370\frac{1}{3}$

☐ 4. $6473\frac{1}{3}$

Q.18 4 वर्षों के लिए 7% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर उधार ली गई राशि ₹3500 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

☒ 1. 980

☐ 2. 940

☐ 3. 1020

☐ 4. 920

Q.19 एक स्कूल के 41 छात्रों का औसत वजन 52 kg है। जब शिक्षक का वजन भी जोड़ा लिया जाता है तो औसत वजन (mean weight) 500 ग्राम बढ़ जाता है। शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए।

Ans

☐ 1. 71 kg

☐ 2. 72 kg

☒ 3. 73 kg

☐ 4. 74 kg

Q.20 एक रेलगाड़ी अपनी नियमित चाल में 12.5% की वृद्धि कर देती है और अपने गंतव्य पर 20 मिनट पहले पहुंच जाती है। यात्रा में रेलगाड़ी द्वारा लिया जाने वाला वास्तविक समय क्या है?

Ans

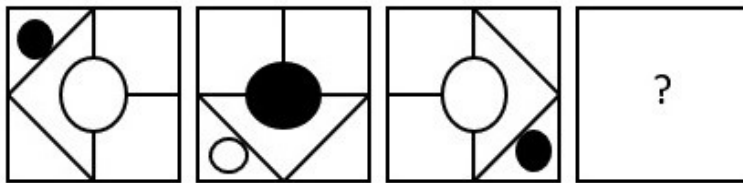
☐ 1. 110 मिनट

☐ 2. 150 मिनट

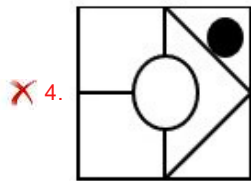
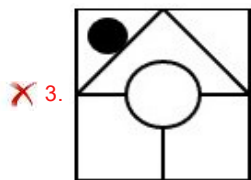
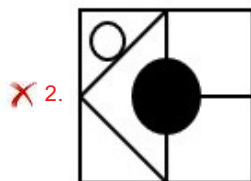
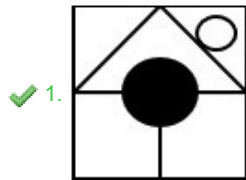
☐ 3. 120 मिनट

☒ 4. 180 मिनट

Q.1 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो नीचे दी गई आकृति में पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GOES' को '4268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OILY' को '3457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या होगा?

Ans

✓ 1. 4

✗ 2. 5

✗ 3. 3

✗ 4. 2

Q.3 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?

$$24 \times 576 \div 72 - 108 + 91 = ?$$

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 18

✓ 3. 20

✗ 4. 2

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CDFG एक निश्चित प्रकार से FGJI से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, MNPQ, PQST से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HIKL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

✓ 1. KLNO

✗ 2. LKNO

✗ 3. KLNP

✗ 4. JKNO

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, ?, 46, 94, 190, 382, 766

- Ans
- ☐ 1. 24
 - ☒ 2. 22
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 20

Q.6 'RJ 17' एक निश्चित प्रकार से 'QL 19' से संबंधित है। ठीक उसी प्रकार, 'CP 12', 'BR 14' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'OJ 22' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. QJ 22
 - ☐ 2. NK 21
 - ☒ 3. NL 24
 - ☐ 4. PK 23

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'you read book' को 'hm rn op' के रूप में लिखा जाता है और 'book is good' को 'cf am rn' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'book' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- ☐ 1. cf
 - ☐ 2. op
 - ☐ 3. am
 - ☒ 4. rn

Q.8 A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर पीठ करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। D, A के ठीक बाएँ और H के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, F के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और G का निकटतम पड़ोसी F है। C, A के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q.9 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?
 $78 - 6 \div 6 + 2 \times 8 = ?$

- Ans
- ☐ 1. 0
 - ☒ 2. 9
 - ☐ 3. 7
 - ☐ 4. 4

Q.10 निम्नलिखित संख्या-युग्म में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित 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।)

8, 72
11, 99

- Ans
- ☒ 1. 17, 153
 - ☐ 2. 15, 125
 - ☐ 3. 21, 123
 - ☐ 4. 19, 131

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MONKEY' को 'BHNQRP' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NAP' को 'SDQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'JUTEBAG' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- ☐ 1. JDEHWXN
 - ☐ 2. JDEHUXM
 - ☒ 3. JDEHWXM
 - ☐ 4. JDEKWXM

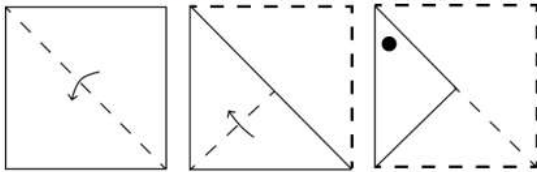
Q.12 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 3, 40 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 5, 66 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(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. 131
 - ☐ 2. 129
 - ☐ 3. 127
 - ☐ 4. 125

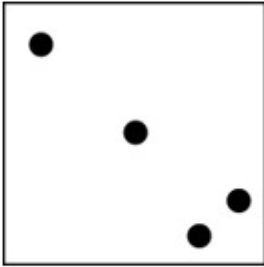
Q.13

कागज़ की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदुदार रेखा के अनुदिश क्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

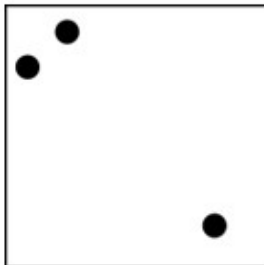


Ans

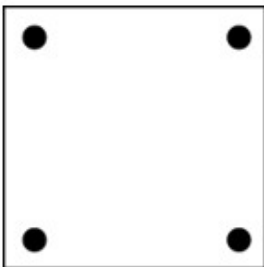
✗ 1.



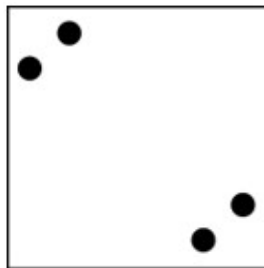
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.14

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)। B, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। F, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. B

✗ 2. E

✓ 3. G

✗ 4. F

Q.15

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WORK' को '5964' लिखा जाता है और 'RISE' को '1348' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'R' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 3

✓ 3. 4

✗ 4. 8

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी पपीते, संतरे हैं।

कुछ संतरे, सेब हैं।

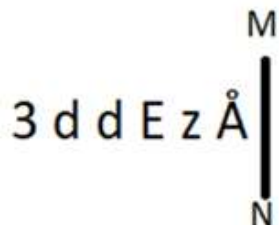
निष्कर्ष:

(I) कम से कम कुछ सेब, संतरे हैं।

(II) कुछ पपीते, सेब 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.17 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा जाए, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- ☒ 1. Å z E z b b 3
 - ☒ 2. Å z E z p p 3
 - ☒ 3. Å z E z d d 3
 - ☒ 4. Å z E z b b 3

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XCW, UGS, RKO, ?, LSG

- Ans
- ☒ 1. OOM
 - ☒ 2. OMN
 - ☒ 3. OLO
 - ☒ 4. OOK

Q.19 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 टमाटर, आलू हैं।

कोई आलू, प्याज नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ आलू, टमाटर नहीं हैं।

(II) कोई टमाटर, प्याज नहीं है।

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

Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है और पैटर्न को पूरा कर सकती है।

5	U	O	5	
B L O U	2 B 5 O	L 2 B 5	U L O B	?
2	L	U	2	

Ans

✗ 1.

2
L O B 5
U

✗ 2.

5
B L O U
2

✓ 3.

B
2 U L O
5

✗ 4.

2
B U L O
5

Section : General Awareness

Q.1 ईट से बनी किस मीनार के नाम 73 मीटर ऊँचाई के साथ दुनिया की सबसे ऊँची मीनार होने का रिकॉर्ड है?

- Ans
- ✗ 1. जाम की मीनार (अफगानिस्तान)
 - ✓ 2. कुतुब मीनार (भारत)
 - ✗ 3. ट्यूरीन की मीनार (इटली)
 - ✗ 4. कल्याण मीनार (उज्बेकिस्तान)

Q.2 हुगली औद्योगिक क्षेत्र (Hugli industrial region) किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ✗ 1. तेलंगाना
 - ✗ 2. कर्नाटक
 - ✗ 3. गुजरात
 - ✓ 4. पश्चिम बंगाल

Q.3 निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक ने हिंदू धार्मिक ग्रंथों के आधार पर सती प्रथा को खारिज किया?

- Ans
- ✗ 1. ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 - ✓ 2. राजा राम मोहन राय
 - ✗ 3. स्वामी विवेकानंद
 - ✗ 4. ज्योतिबा फुले

Q.4 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम 1976 द्वारा कितने मौलिक कर्तव्य जोड़े गए?

- Ans
- ☐ 1. तेरह
 - ☒ 2. दस
 - ☐ 3. ग्यारह
 - ☐ 4. पंद्रह

Q.5 किसी पारिस्थितिकी तंत्र में समय के साथ प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और धीमे परिवर्तनों को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☐ 1. अनुकूलन
 - ☐ 2. विकास
 - ☒ 3. अनुक्रम
 - ☐ 4. विलुप्ति

Q.6 निम्नलिखित में से ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी को पहचानिए।

- Ans
- ☒ 1. बूरही दिहिंग (Burhi Dihing)
 - ☐ 2. हिंडन (Hindan)
 - ☐ 3. बराकर (Barakar)
 - ☐ 4. काली गंगा (Kali Ganga)

Q.7 मिर्च (Chili peppers) जिस भी ऊतक के संपर्क में आती है, उसमें जलन पैदा करती है। इसके लिए कौन-सा यौगिक उत्तरदायी होता है?

- Ans
- ☐ 1. फॉर्मिक अम्ल (Formic acid)
 - ☐ 2. लाइकोपेन (Lycopene)
 - ☒ 3. कैप्साइसिन (Capsaicin)
 - ☐ 4. एसीटिक अम्ल (Acetic acid)

Q.8 केंद्रीय बजट 2023 में 'प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना' के किस संस्करण की घोषणा की गई है?

- Ans
- ☐ 1. 2.0
 - ☒ 2. 4.0
 - ☐ 3. 5.0
 - ☐ 4. 3.0

Q.9 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार' की एक प्रमुख विशेषता का वर्णन करता है जो भारत में 18 वर्ष से अधिक आयु के नागरिकों को मतदान करने का अधिकार देता है?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 367
 - ☐ 2. अनुच्छेद 352
 - ☒ 3. अनुच्छेद 326
 - ☐ 4. अनुच्छेद 315

Q.10 आत्मनिर्भर भारत रोज़गार योजना किस संगठन के माध्यम से लागू की गई थी?

- Ans
- ☒ 1. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन
 - ☐ 2. जीवन बीमा निगम
 - ☐ 3. भारतीय रिज़र्व बैंक
 - ☐ 4. एचडीएफसी बैंक

Q.11 ब्यूटेन (Butane) और हेक्सेन (Hexane) के अणुओं में, घटक परमाणुओं के बीच क्रमशः कितने सहसंयोजक आबंध उपस्थित होते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 11 और 19
 - ☒ 2. 13 और 19
 - ☐ 3. 10 और 16
 - ☐ 4. 14 और 20

Q.12 राजेश प्रसन्ना और ऋषभ प्रसन्ना दोनों किस संगीत वाद्ययंत्र से जुड़े हैं?

- Ans
- ☐ 1. गिटार
 - ☐ 2. पियानो
 - ☒ 3. बांसुरी
 - ☐ 4. मँडोलिन

Q.13 चूना पत्थर (Limestone) _____ से बनता है।

- Ans
- ☐ 1. लौह ऑक्साइड
 - ☒ 2. कैल्शियम कार्बोनेट
 - ☐ 3. एल्यूमिनियम ऑक्साइड
 - ☐ 4. सोडियम कार्बोनेट

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा 37वें राष्ट्रीय खेलों का शुभंकर (mascot) था?

- Ans
- ☐ 1. सावज (Savaj)
 - ☐ 2. छौआ (Chhaua)
 - ☐ 3. अम्मू (Ammu)
 - ☒ 4. मोगा (Moga)

Q.15 उपन्यास 'पिंजर (Pinjar)' जिसे बाद में एक चलचित्र में बदल दिया गया था, _____ द्वारा लिखा गया था?

- Ans
- ☐ 1. कृष्णा सोबती
 - ☒ 2. अमृता प्रीतम
 - ☐ 3. धर्मवीर भारती
 - ☐ 4. इस्मत चुगताई

Q.16 विनोद केविन बचन (Vinod Kevin Bachan) को किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए उस्ताद बिस्मिल्लाह खान युवा पुरस्कार 2021 के लिए चुना गया है?

- Ans
- ☐ 1. छऊ
 - ☐ 2. कथक
 - ☒ 3. ओडिसी
 - ☐ 4. सत्रिया

Q.17 जलियाँवाला बाग किस शहर में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. अमृतसर
 - ☐ 2. लुधियाना
 - ☐ 3. चंडीगढ़
 - ☐ 4. अंबाला

Q.18 निम्नलिखित में से किस राजवंश की उत्पत्ति चीन की यूह-चिह (Yueh-chih) जनजाति से हुई थी?

- Ans
- ☒ 1. कुषाण
 - ☐ 2. पार्थियन
 - ☐ 3. गुप्त
 - ☐ 4. सातवाहन

Q.19 किस राज्य ने 2024 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स के छठे संस्करण की मेजबानी की?

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

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा वस्तु-विनिमय प्रणाली का एक दोष नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. मूल्य की एक सामान्य इकाई का न होना
 - ☐ 2. संविदात्मक भुगतान में कठिनाई
 - ☒ 3. अधिशेष वस्तुओं को अन्य वस्तुओं से बदल दिया जाता है
 - ☐ 4. इच्छाओं का दोहरा संयोग

Q.21 सितंबर 2023 में किए गए निम्नलिखित में से किस संशोधन को 'नारी शक्ति वंदन अधिनियम' के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☐ 1. 106^{वें}
 - ☐ 2. 104^{वें}
 - ☒ 3. 128^{वें}
 - ☐ 4. 105^{वें}

Q.22 जनगणना 2011 के अनुसार, भारत में औसत महिला साक्षरता दर क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 82.45%
 - ☒ 2. 65.46%
 - ☐ 3. 74.34%
 - ☐ 4. 60.76%

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी शास्त्रीय नृत्य शैली आकाश के तत्व को प्रकट करती है?

- Ans
- ☐ 1. कथक
 - ☐ 2. मणिपुरी
 - ☒ 3. कथकली
 - ☐ 4. कुचिपुड़ी

Q.24 पानीपत की पहली लड़ाई (1526) से निम्नलिखित में से किसकी शुरुआत हुई?

- Ans
- ☐ 1. भारत में फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन
 - ☒ 2. भारत में मुगल शासन
 - ☐ 3. भारत में सल्तनत का शासन
 - ☐ 4. भारत में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का शासन

Q.25 भारत में बाल दिवस _____ की जयंती की याद में मनाई जाती है।

- Ans
- ☐ 1. डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
 - ☐ 2. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
 - ☒ 3. पंडित जवाहरलाल नेहरू
 - ☐ 4. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Section : English Language and Comprehension

Q.1 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 cousin thinks that / English is difficult / than other subjects.

- Ans
- ☐ 1. No error
 - ☐ 2. than other subjects
 - ☒ 3. English is difficult
 - ☐ 4. My cousin thinks that

Q.2 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Ramesh is fond at playing guitar in his free time.

- Ans**
- ☒ 1. of
 - ☐ 2. for
 - ☐ 3. on
 - ☐ 4. in

Q.3 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Naviggetion
 - ☐ 2. Cleansing
 - ☐ 3. Strengthen
 - ☐ 4. Comparison

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in future continuous tense form
I shall come again in the afternoon for lunch.

- Ans**
- ☒ 1. I shall be coming again in the afternoon for lunch.
 - ☐ 2. I will be coming again in the afternoon for lunch.
 - ☐ 3. I will come again in the afternoon for lunch.
 - ☐ 4. I shall have come again in the afternoon for lunch

Q.5 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Pull someone's leg

- Ans**
- ☐ 1. To avert a great danger
 - ☒ 2. To tease or play a joke on someone
 - ☐ 3. To take a situation seriously or earnestly
 - ☐ 4. To physically pull the legs of a person

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.
A majority of Indians prefer to use the Internet for _____ booking and other financial services.

- Ans**
- ☒ 1. accessing
 - ☐ 2. improving
 - ☐ 3. attending
 - ☐ 4. dispersing

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

Attract

- Ans**
- ☐ 1. Recur
 - ☐ 2. React
 - ☐ 3. Rear
 - ☒ 4. Repel

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank to complete the idiom and make the sentence meaningful.
Her company's new product launch was a real _____ squib.

- Ans**
- ☒ 1. damp
 - ☐ 2. deaf
 - ☐ 3. dear
 - ☐ 4. dirty

Q.9 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.
I thought of this idea / just when you called / me yesterday.

- Ans**
- ☒ 1. I thought of this idea
 - ☒ 2. me yesterday
 - ☒ 3. just when you called
 - ☒ 4. No error

Q.10 Select the most appropriate **ANTONYM** of the highlighted word.

The man had committed a grave offence so he was granted bail.

- Ans**
- ☒ 1. serious
 - ☒ 2. trivial
 - ☒ 3. solemn
 - ☒ 4. dignified

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blanks.
I did not _____ that he would _____ the offer.

- Ans**
- ☒ 1. bait; bate
 - ☒ 2. bate; bait
 - ☒ 3. except; accept
 - ☒ 4. expect; accept

Q.12 Select the option that correctly rectifies the underlined spelling error.

Thank you for this jar of asorted cookies.

- Ans**
- ☒ 1. asoted
 - ☒ 2. assorted
 - ☒ 3. essorted
 - ☒ 4. esorted

Q.13 Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence.

Radha stepped backward to avoid the incoming traffic.

- Ans**
- ☒ 1. Beside
 - ☒ 2. Behind
 - ☒ 3. Affront
 - ☒ 4. Forward

Q.14 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Rside
 - ☒ 2. Resort
 - ☒ 3. Scarf
 - ☒ 4. Scatter

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.
Fish live in aquariums and pigs live in _____.

- Ans**
- ☒ 1. dens
 - ☒ 2. stables
 - ☒ 3. kennels
 - ☒ 4. sties

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

It was an insight / and determination of the lady doctor / that people were / able to lead a normal life.

- Ans**
- ☒ 1. and determination of the lady doctor
 - ☒ 2. that people were
 - ☒ 3. It was an insight
 - ☒ 4. able to lead a normal life

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

Please pass _____ the salt.

- Ans**
- ☒ 1. my
 - ☒ 2. me
 - ☒ 3. I
 - ☒ 4. mine

Q.18 Select the most appropriate **ANTONYM** that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Mountaineering requires a combination of physical strength, endurance, technical skill and mental fortitude.

- Ans**
- ☒ 1. timidity
 - ☒ 2. enthusiasm
 - ☒ 3. excitement
 - ☒ 4. persistence

Q.19 The given sentence is divided into three segments. One of them may contain a grammatical error. Select the option that has the segment with the error. If there is no error, select 'No error' as your answer.

Meenu looks/ much better/ today.

- Ans**
- ☒ 1. Meenu looks
 - ☒ 2. today.
 - ☒ 3. No error
 - ☒ 4. much better

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

Only when the floods get _____ will world governments begin to act.

- Ans**
- ☒ 1. worse
 - ☒ 2. frequently
 - ☒ 3. gullible
 - ☒ 4. lucky

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.

To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)____. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)____ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 21

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

- Ans**
- ☒ 1. given
 - ☒ 2. granted
 - ☒ 3. considered
 - ☒ 4. allowed

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.

To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)____. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)____ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 22

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

- Ans**
- ☐ 1. intelligence
 - ☐ 2. aptitude
 - ☒ 3. strength
 - ☐ 4. usefulness

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.

To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)____. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)____ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 23

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

- Ans**
- ☐ 1. noncompliance
 - ☐ 2. jurisprudence
 - ☐ 3. overabundance
 - ☒ 4. vengeance

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.

To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)____. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)____ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 24

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

- Ans**
- ☐ 1. achieves
 - ☐ 2. contrives
 - ☐ 3. involves
 - ☒ 4. forgives

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.

To forgive an injury is often (1)_____ to be a sign of weakness; it is really a sign of (2)____. It is easy to allow oneself to be carried away by resentment and hate into an act of (3)____; but it takes a strong character to restrain those natural passions. The man who (4)_____ an injury proves himself to be the superior of the man who wronged him, and puts the wrong-doer to shame. (5)____ may even turn a foe into a friend.

SubQuestion No : 25

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

- Ans**
- ☐ 1. Boldness
 - ☐ 2. Coyness
 - ☐ 3. Fondness
 - ☒ 4. Forgiveness