

## Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	26/06/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Selection Post Matriculation level

### Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इनको शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)  
गाय : बाड़ा :: खरगोश :

- Ans
- 1. मांद
  - 2. खंदक/बिल
  - 3. खरगोश
  - 4. शूकरशाला

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती हैं।  
83, 86, 91, 98, ?, 122, ?

- Ans
- 1. 92, 173
  - 2. 109, 139
  - 3. 98, 189
  - 4. 90, 171

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CURVED' को 'FWSUCA' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LONDON' को 'OQOCMK' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SIMPLE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. WLNPJD
  - 2. VKNPJC
  - 3. WLMOKB
  - 4. VKNOJB

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में BANK को AZMJ और TALE को SZKD लिखा जाता है। LAND के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. KZMC
  - 2. MBOE
  - 3. JYLB
  - 4. NDLA

Q.5 'A + B' का अर्थ है कि A, B की माता है,  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'.  
यदि 'A × Z + P & R ÷ Q - S' है, तो Z का S से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. नानी
  - 2. माता
  - 3. दादी
  - 4. नाना

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में,  
R + T का अर्थ है कि 'R, T की बहन है।'  
R - T का अर्थ है कि 'R, T का पिता है।'  
R \* T का अर्थ है कि 'R, T की पत्नी है।'  
R ÷ T का अर्थ है कि 'R, T की माता है।'  
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D - E \* F - G + H ÷ I + J' है, तो H का E से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. पुत्री
  - 2. माता
  - 3. पत्नी
  - 4. पिता

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HONOR' को 16-30-28-30-36 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PLEAD' को 32-24-10-2-8 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LOCK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

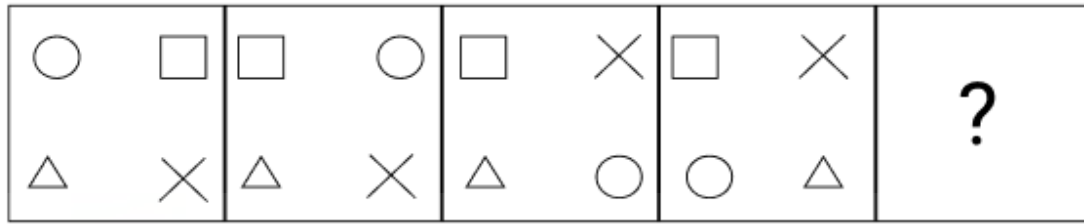
- Ans
- 1. 26-32-8-20
  - 2. 24-32-6-22
  - 3. 26-30-8-22
  - 4. 24-30-6-22

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों की सही व्यवस्था को उस क्रम में इंगित करता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Anger
2. Analogy
3. Animate
4. Anchor
5. Anarchy

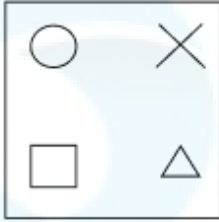
- Ans
- 1. 2, 5, 4, 1, 3
  - 2. 4, 2, 5, 3, 1
  - 3. 5, 2, 4, 3, 1
  - 4. 4, 3, 5, 1, 2

Q.9 विकल्पों में से उस आकृति की पहचान करें, जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

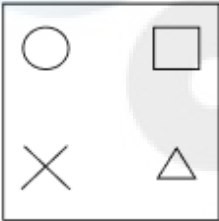


Ans

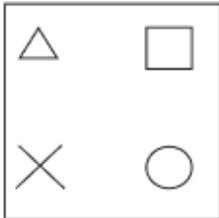
✓ 1.



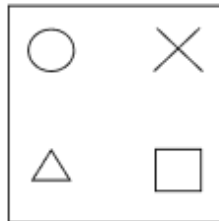
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

37 : 43 :: 23 : 31 :: 17 : ?

Ans ✗ 1. 25

✓ 2. 23

✗ 3. 21

✗ 4. 19

Q.11 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

MAKING : NCLKOI :: LUCENT : MWDGOV :: ISLAND : ?

Ans ✓ 1. JUMCOF

✗ 2. JUMDOF

✗ 3. JUMCPF

✗ 4. JUMCOE

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?  
ABZY, CDXW, EFVU, ?, IJRQ

- Ans
- 1. GHUS
  - 2. GHTS
  - 3. FHTS
  - 4. GHTT

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में, BUG को 24 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और TWO को 52 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में ONE के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 33
  - 2. 28
  - 3. 27
  - 4. 32

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?  
FKAC, GLCE, HMEG, ?, JOIK

- Ans
- 1. JNGI
  - 2. INHI
  - 3. INGI
  - 4. INGJ

Q.15 एक निश्चित भाषा में MET को 32 और MOW को 45 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में RUN को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 53
  - 2. 47
  - 3. 30
  - 4. 50

Q.16 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

- I. कोई तस्वीर, एल्बम नहीं है।
- II. सभी एल्बम, फ्रेम हैं।
- III. कुछ फ्रेम, पोर्ट्रेट हैं।

निष्कर्ष:

- I. कोई तस्वीर, फ्रेम नहीं है।
- II. कुछ तस्वीर, पोर्ट्रेट हैं।

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

Q.17 यदि एक कूट भाषा में REPORT को 3 के रूप में और CALM को 2 के रूप में कूट बद्ध किया जाता है, तो TOGETHER के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 10
  - 2. 4
  - 3. 5
  - 4. 8

Q.18 दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1) सभी कपड़े काले हैं।

2) सभी शर्ट कपड़े हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शर्ट काले हैं।

II. कुछ कपड़े काले हैं।

Ans  1. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Q.19 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है, जो जब नीचे दिए गए रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से बाएँ से दाएँ रखे जाते हैं, तो अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करते हैं।  
ABZ, BCY, CDX, DEW, \_\_\_\_\_

Ans  1. EGV

2. EGH

3. EFV

4. EFG

Q.20 यदि '+' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए और '-' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $5 \div 9 - 3 \times 4 + 6 = ?$

Ans  1. 34

2. 16

3. 26

4. 20

Q.21 जब दर्पण को नीचे दिखाए अनुसार रेखा MN पर रखा जाए तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans  1. B V N 7 Y 2 K

2. K 2 Y 7 N V B

3. K 2 Y 7 N V B

4. B V N 7 Y 2 K

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में 'PARTIAL' को 'MZJSSZQ' और 'RADICAL' को 'MZDHEZS' लिखा जाता है। उस भाषा में 'RESPOND' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans  1. EMPQTDS

2. EMPOTDS

3. SDTOPME

4. EMQOTDS

Q.23 दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दर्शाए जाने पर कौन-सा विकल्प उनके सही क्रम का निरूपण करता है?

1. Groin
2. Groove
3. Grouch
4. Grocery
5. Gross

Ans ✓ 1. 4, 1, 2, 5, 3

✗ 2. 4, 1, 2, 3, 5

✗ 3. 4, 2, 1, 3, 5

✗ 4. 2, 4, 1, 3, 5

Q.24 नीचे दी गई श्रृंखला के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति उस उपयुक्त अक्षर से कीजिए, जो श्रृंखला को पूरा करे।  
Z, A, Y, B, X, C, \_\_\_\_\_

Ans ✗ 1. D

✗ 2. U

✗ 3. V

✓ 4. W

Q.25 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अकेले अंकों को नहीं) को आपस में बदलना होगा?  
 $21 \times 5 - 35 + (42 \div 7) + 28 = 96$

Ans ✗ 1. 28 और 35

✗ 2. 28 और 21

✗ 3. 21 और 42

✓ 4. 35 और 42

#### Section : General Awareness

Q.1 सरकार ने वित्तीय वर्ष 2021-22 से 2025-26 तक स्वतंत्रता सेनानियों की पेंशन जारी रखने को मंजूरी दे दी है। योजना का नाम क्या है?

Ans ✗ 1. वन रैंक वन पेंशन स्कीम (OROP)

✗ 2. वीर सैनिक सम्मान योजना (VSSY)

✓ 3. स्वतंत्रता सैनिक सम्मान योजना (SSSY)

✗ 4. स्वतंत्रता सैनिक योजना (SSY)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-से भारत के प्रमुख कोयला क्षेत्र हैं?

Ans ✗ 1. सतारा और पुणे

✗ 2. कोयम्बटूर और मदुरै

✓ 3. झरिया और रानीगंज

✗ 4. झुंझुनू और अलवर

Q.3 सितंबर 2022 में छह सदस्यीय समिति के विस्तार के बाद साइबर सुरक्षा पर सेबी की उच्चाधिकार प्राप्त संचालन समिति की अध्यक्षता किसने की थी?

Ans ✗ 1. मनीष मणि तिवारी

✗ 2. शंभु कुमार

✗ 3. सीमांचल दास

✓ 4. नवीन कुमार सिंह

Q.4 बुद्ध काल में कितने महाजनपद थे?

Ans ✗ 1. 26

✗ 2. 9

✗ 3. 15

✓ 4. 16

Q.5 भरहुत स्तूप पर ऊँची मूर्तियाँ \_\_\_\_\_ के चित्रण हैं।

- Ans
- 1. महावीर
  - 2. बोधिसत्व
  - 3. बुद्ध
  - 4. यक्ष और यक्षिणी

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा समझौता 1932 के सांप्रदायिक पंचाट (कम्युनल अवार्ड) के बाद हुआ?

- Ans
- 1. गांधी-जिन्ना समझौता
  - 2. जिन्ना-नेहरू समझौता
  - 3. गांधी-अंबेडकर समझौता
  - 4. अम्बेडकर-सीआर दास समझौता

Q.7 प्रसिद्ध अमेरिकी पेशेवर मुक्केबाज माइक टायसन द्वारा लिखी गई आत्मकथा का शीर्षक क्या है?

- Ans
- 1. अनडिनायएबल स्टोरी: माई लाइफ
  - 2. द ग्रेटेस्ट: माई ओन स्टोरी
  - 3. अनडिस्प्यूटेड ट्रुथ: माई आटोबायोग्राफी
  - 4. अनडिस्प्यूटेड लाइफ: माई स्टोरी

Q.8 2024 के ओलंपिक खेलों की मेजबानी \_\_\_\_\_ द्वारा की जाएगी।

- Ans
- 1. पेरिस
  - 2. न्यूयॉर्क
  - 3. लंदन
  - 4. नई दिल्ली

Q.9 बास्केटबॉल में, जब एक शॉट रिम या बैकबोर्ड को छुए बिना बास्केट से जाता है, तो इसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. स्क्रीन (Screen)
  - 2. टेक्निकल फाउल (Technical foul)
  - 3. डाइम (Dime)
  - 4. स्विश (Swish)

Q.10 भारतीय संविधान का \_\_\_\_\_ लोकसभा का सदस्य होने के लिए योग्यता निर्धारित करता है।

- Ans
- 1. अनुच्छेद 84
  - 2. अनुच्छेद 74
  - 3. अनुच्छेद 64
  - 4. अनुच्छेद 76

Q.11 ठोस पृथ्वी के आंतरिक भाग से गैसों के निकलने की प्रक्रिया का क्या नाम है?

- Ans
- 1. विगैसन
  - 2. गैस विमोचन
  - 3. वाष्पीकरण
  - 4. वाष्पोत्सर्जन

Q.12 'सल्लिया' नृत्य मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रचलित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. केरल
  - 3. असम
  - 4. आंध्र प्रदेश

Q.13 अखिल भारतीय किसान सभा की स्थापना 1936 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के \_\_\_\_\_ अधिवेशन में अखिल भारतीय किसान कांग्रेस के रूप में की गई थी।

- Ans
- 1. दिल्ली
  - 2. आगरा
  - 3. बॉम्बे
  - 4. लखनऊ

Q.14 निम्नलिखित में से किसे भारत में प्रति वर्ष प्रति हजार जनसंख्या पर मृत्यु की कुल संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है?

- Ans
- 1. शिशु मृत्यु दर
  - 2. आघटन दर
  - 3. मृत्यु दर
  - 4. आयु विशिष्ट मृत्यु दर

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा समूह आवश्यक अमीनो एसिड को निरूपित करता है?

- Ans
- 1. ग्लाइसिन, प्रोलाइन, सेरीन और टायरोसिन (Glycine, proline, serine, and tyrosine)
  - 2. हिस्टिडीन, आइसोल्यूसीन, ल्यूसीन, लाइसिन (Histidine, isoleucine, leucine, lysine)
  - 3. ऐलेनिन, आर्जिनिन, एसपैराजीन, एसपार्टिक अम्ल (Alanine, arginine, asparagine, aspartic acid)
  - 4. ऐलेनिन, आइसोल्यूसीन, ल्यूसीन, लाइसिन (Alanine, isoleucine, leucine, lysine)

Q.16 खिड़की के कांच के बीच की जगह को भरने के लिए डबल-ग्लेज़ विंडो में किस अक्रिय गैस का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. जीनॉन
  - 2. आर्गन
  - 3. हीलियम
  - 4. रेडॉन

Q.17 'नेशनल फूड फॉर वर्क प्रोग्राम', भारत सरकार द्वारा वर्ष 2004 में भारत के \_\_\_\_\_ सबसे पिछड़े जिलों में शुरू किया गया था।

- Ans
- 1. 100
  - 2. 150
  - 3. 200
  - 4. 250

Q.18 निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय महिला आयोग की पहली अध्यक्ष और एक वरिष्ठ कांग्रेस नेता थी, जिनका 2022 में निधन हो गया?

- Ans
- 1. अंबिका सोनी
  - 2. जयंती पटनायक
  - 3. सुष्मिता देव
  - 4. शीला दीक्षित

Q.19 भारत में दार्जिलिंग की पहाड़ियाँ \_\_\_\_\_ की खेती के लिए विश्व प्रसिद्ध हैं।

- Ans
- 1. दालचीनी
  - 2. चाय
  - 3. आम
  - 4. केला

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग एपोटोसिस में शामिल होता है?

- Ans
- 1. गॉल्जी
  - 2. लाइसोसोम
  - 3. माइटोकॉन्ड्रिया
  - 4. ईआर (ER)

Q.21 भारतीय संविधान की उद्देशिका में कब संशोधन किया गया था?

- Ans
- 1. 1981 में
  - 2. 1976 में
  - 3. 1980 में
  - 4. 1974 में

Q.22 12वीं शताब्दी में कल्हण द्वारा लिखी गई पुस्तक राजतरंगिणी मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी गई थी?

- Ans
- 1. तेलुगू
  - 2. संस्कृत
  - 3. तमिल
  - 4. शौरसेनी

Q.23 संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों के पूरे वेतन, भत्ते और पेंशन \_\_\_\_\_ में/पर प्रभारित किए जाते हैं।

- Ans
- 1. भारत की संचित निधि
  - 2. भारतीय रिजर्व बैंक
  - 3. भारत की आकस्मिकता निधि
  - 4. यूपीएससी (UPSC) की विशेष निधि

Q.24 जयपुर-अतरौली घराने के संस्थापक कौन थे?

- Ans
- 1. अली बख्श खान
  - 2. ओंकारनाथ ठाकुर
  - 3. अब्दुल करीम खान
  - 4. अल्लादिया खान

Q.25 निम्नलिखित में से भारत के कौन-से पूर्वोत्तर राज्य में म्योको त्यौहार मनाया जाता है?

- Ans
- 1. अरुणाचल प्रदेश
  - 2. मेघालय
  - 3. सिक्किम
  - 4. मणिपुर

#### Section : Quantitative Aptitude

Q.1 नौ गेमों में, A ने 12, 3, 8, 4 और 1 के स्कोर अंतर के साथ पाँच गेम जीते, जबकि शेष चार गेमों में वह -4, -1, -2 और -3 के स्कोर अंतर के साथ हार गया। सभी नौ गेमों में A का औसत स्कोर अंतर क्या है?

- Ans
- 1. 1
  - 2. 2
  - 3. 4
  - 4. 3

Q.2 एक वस्तु को ₹1,910 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी वस्तु को ₹1,690 में बेचने पर हुई हानि प्रतिशत के बराबर है। 12% लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचा जाना चाहिए?

- Ans
- 1. 2,610
  - 2. 2,016
  - 3. 2,160
  - 4. 2,106

Q.3 बैंक खाते में ₹50,000 रुपये जमा हैं। खाते में पहले से ही कुछ धनराशि थी। अब बैंक एक साल में साधारण ब्याज के रूप में ₹7,500 देता है। साधारण ब्याज की दर 4.5% वार्षिक है। तो बताइए कि खाते में पहले से कितनी धनराशि (₹ में) थी?

- Ans
- 1. 1,13,333.33
  - 2. 1,16,666.67
  - 3. 1,66,666.67
  - 4. 1,33,333.33

Q.4 रीना एक निश्चित मूल्य पर पेन बेचकर 20% का लाभ अर्जित करती है। यदि वह प्रत्येक पेन पर ₹5 अधिक ले, तो उसे 40% का लाभ होगा। एक पेन का प्रारंभिक विक्रय मूल्य \_\_\_\_\_ था।

- Ans
- 1. ₹20
  - 2. ₹30
  - 3. ₹35
  - 4. ₹25

Q.5 एक पुलिसकर्मी सीधी सड़क पर चोर का पीछा करता है। यदि पुलिसकर्मी 60 km/h की चाल से गाड़ी चलाता है, तो वह चोर को 15 मिनट में पकड़ लेता है और यदि वह 45 km/h की चाल से गाड़ी चलाता है तो चोर को 0.5 घंटे में पकड़ लेता है। केवल 10 मिनट में चोर को पकड़ने के लिए पुलिसकर्मी की गाड़ी की चाल (km/h में) क्या होनी चाहिए?

- Ans
- 1. 70
  - 2. 65
  - 3. 90
  - 4. 75

Q.6 यदि दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात 9 : 49 है, तो उनके आयतनों का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 81 : 311
  - 2. 27 : 343
  - 3. 27 : 143
  - 4. 343 : 81

Q.7 रेशमा साइकिल से 45 km की दूरी 15 km/h की चाल से, कार से 80 km की दूरी 40 km/h की चाल से और पैदल चलकर बाकी 6 km की दूरी 2 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए (2 दशमलव स्थान तक सही)।

- Ans
- 1. 15.25 km/h
  - 2. 16.38 km/h
  - 3. 18.36 km/h
  - 4. 43.50 km/h

Q.8 एक दुकानदार सभी खिलौनों पर 25% की छूट प्रदान करता है। वह उन ग्राहकों को कम की हुई कीमत पर 5% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है जो नकद भुगतान करते हैं। ₹510 के खिलौने के लिए एक ग्राहक को कितना (₹ में) नकद भुगतान करना होगा? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- Ans
- 1. 146.25
  - 2. 363.38
  - 3. 250.65
  - 4. 360.38

Q.9 चार संख्याएँ 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका योग 56 है। पहली और तीसरी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 24
  - 2. 12
  - 3. 16
  - 4. 20

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 4 से विभाज्य है।

- (i) 67920598
- (ii) 618703592
- (iii) 618703594
- (iv) 67920590

- Ans
- 1. (ii)
  - 2. (iv)
  - 3. (iii)
  - 4. (i)

Q.11 8 cm, 10 cm और 12 cm किनारों वाले लोहे के तीन ठोस घनों को एक साथ पिघलाकर एक नया घन बनाया जाता है। यह देखा गया है कि अनुचित संचालन के कारण पिघली हुई सामग्री का  $496 \text{ cm}^3$  नष्ट हो जाता है। नए बने घन के संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल कितना ( $\text{cm}^2$  में) है?

- Ans
- 1. 2197
  - 2. 3375
  - 3. 1331
  - 4. 1176

Q.12 A और B एक कार्य को क्रमशः 25 दिन और 55 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A और B दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य को पूरा करने में कुल कितने दिन (पूर्ण संख्या में) लगेंगे?

- Ans
- 1. 21
  - 2. 20
  - 3. 18
  - 4. 22

Q.13 संदीप अपनी वार्षिक आय का 32% भोजन पर, शेष आय का 20% यात्रा पर और शेष आय का 35% कपड़ों पर खर्च करता है और अभी भी प्रति वर्ष ₹70,720 बचाता है। संदीप की वार्षिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 2,00,000
  - 2. 4,50,000
  - 3. 3,75,000
  - 4. 5,44,000

Q.14 1,000 से कम वाली कितनी संख्याएं 7 और 11 दोनों की गुणज हैं?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 10
  - 3. 11
  - 4. 13

Q.15 एक व्यक्ति 350 मीटर चौड़ी सड़क को 70 सेकंड में पार करता है। उसकी चाल ( $\text{km/h}$  में) क्या है?

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

Q.16 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, वह वार्षिक किस्त क्या होगी, जिससे ₹5,460 का ऋण 5 वर्षों में पूरा चुका दिया जाए?

- Ans
- 1. ₹1,092
  - 2. ₹1,200
  - 3. ₹910
  - 4. ₹950

Q.17 वार्षिक भुगतान की कितनी समान किस्त (₹ में) 5 वर्ष के अंत में 2% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹624 के रूप में देय ऋण का निर्वहन करेगी?

Ans  1. 120

2. 240

3. 150

4. 180

Q.18 रमा ने ₹ 4,00,000 मूल्य की एक कार संसार को 20% की हानि पर बेची। विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 4,80,000

2. 3,50,000

3. 3,20,000

4. 3,80,000

Q.19 एक चुनाव में डाले गए वैध मतों की कुल संख्या 3,75,000 थी। उम्मीदवार A ने वैध मतों का 48% प्राप्त किया, शेष वैध मत विजेता, उम्मीदवार B ने प्राप्त किया। उम्मीदवार B ने उम्मीदवार A पर कितने वैध मतों से जीत हासिल की?

Ans  1. 14,750

2. 15,000

3. 15,250

4. 13,500

Q.20 एक परीक्षा में A और B दो पेपर थे और दोनों पेपरों में से प्रत्येक में अधिकतम अंक 10 थे। हालाँकि, पेपर A और B का निर्धारित भारांक क्रमशः 2 : 1 के अनुपात में था। जोनाथन ने पेपर A में 10 में से 8 अंक प्राप्त किए और परीक्षा में कुल मिलाकर 70% अंक प्राप्त किए। उसने पेपर B में 10 में से कितने अंक प्राप्त किए?

Ans  1. 5.5

2. 6.5

3. 5

4. 6

Q.21 एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें, जिसका आधार 15 cm और कर्ण 17 cm है।

Ans  1. 40 cm<sup>2</sup>

2. 75 cm<sup>2</sup>

3. 55 cm<sup>2</sup>

4. 60 cm<sup>2</sup>

Q.22 शुद्ध दूध वाले एक कंटेनर से, 40% को पानी से बदल दिया जाता है और इस प्रक्रिया को तीन बार दोहराया जाता है। तीसरी बार के अंत में दूध की शुद्धता क्या होगी?

Ans  1. 18.6%

2. 22.7%

3. 21.6%

4. 23.4%

Q.23 एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है। यदि विक्रय मूल्य ₹8,500 है, तो उस पर छूट \_\_\_\_\_ होगी।

Ans  1. ₹1,500

2. ₹1,800

3. ₹1,200

4. ₹1,600

Q.24 तीन साझेदारों ने एक व्यवसाय आरंभ करने का निर्णय लिया। उन्होंने लाभ का 10% एक धर्मार्थ संगठन को दान करने और फिर शेष लाभ को पहले, दूसरे और तीसरे साझेदार के बीच 1 : 2 : 2 के अनुपात में साझा करने का फैसला किया। प्राप्त कुल लाभ ₹1,80,000 था। पहले साझेदार का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹31,800
  - 2. ₹32,400
  - 3. ₹29,600
  - 4. ₹33,200

Q.25 श्वेता अपने मासिक वेतन का 21% घर के किराए पर, 14% शिक्षा पर और 13% मनोरंजन पर खर्च करती है और अभी भी ₹5,408 बचाती है। उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 10,400
  - 2. 14,000
  - 3. 12,400
  - 4. 9,150

Section : English Language

Q.1 Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

Taking the summer job proved to be \_\_\_\_\_ for Anand's visa applications.

- Ans
- 1. a blessing in disguise
  - 2. on the contrary
  - 3. come up
  - 4. come in high

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

They were sure of their victory.

- Ans
- 1. Imprudent
  - 2. Confident
  - 3. Doubtful
  - 4. Vengeful

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

Last month tomatoes were quite cheap.

- Ans
- 1. Inexpensive
  - 2. Costly
  - 3. Insufficient
  - 4. Less

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Retreat

- Ans
- 1. Advance
  - 2. Destruct
  - 3. Dishonour
  - 4. Withdraw

Q.5 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the following sentence.

Dinisha visits her mother once in a blue moon.

- Ans
- 1. Very frequently
  - 2. Every month
  - 3. Every week
  - 4. Very rarely

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

Philosophers dating all the way back to Plato and the Ancient Greeks \_\_\_\_\_ placed significant emphasis on education.

- Ans**
- 1. was
  - 2. has
  - 3. have
  - 4. have been

**Q.7** Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Within the walled palace, rows of attractive food stalls, souvenir boueteques and entertainment platforms have been erected by the prominent delegations.

- Ans**
- 1. boueteques
  - 2. erected
  - 3. prominent
  - 4. souvenir

**Q.8** Select the option that expresses the given sentence in reported speech.  
Bhavin said, 'I will take you now.'

- Ans**
- 1. Bhavin said that he will take you then.
  - 2. Bhavin said that he would take me then.
  - 3. Bhavin said that he will be taking me then.
  - 4. Bhavin said that he has to take me now.

**Q.9** Choose the sentence that contains correct spellings.

- Ans**
- 1. Geeta is unable to ricall the events of five years ago in comparison to her brother, Mohit who can recollect the memories of his childhood.
  - 2. Geeta is unable to rekall the events of five years ago in comparison to her brother, Mohit who can recollect the memories of his childhood.
  - 3. Geeta is unable to recall the events of five years ago in comparison to her brother, Mohit who can recollect the memories of his childhood.
  - 4. Geeta is unable to recal the events of five years ago in comparison to her brother, Mohit who can recollect the memories of his childhood.

**Q.10** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Hard but liable to be easily broken

- Ans**
- 1. Rudiment
  - 2. Stagnant
  - 3. Brittle
  - 4. Fragmentary

**Q.11** Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

That which cannot be satisfied

- Ans**
- 1. Insatiable
  - 2. Prickly
  - 3. Drastic
  - 4. Stubborn

**Q.12** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.  
The furniture displayed a wonderful combination of elegance and practicality.

- Ans**
- 1. Gracelessness
  - 2. Glory
  - 3. Magnificence
  - 4. Simplicity

**Q.13** Select the option that expresses the following sentence in passive voice.  
Ritika closed the box quickly.

- Ans**
- 1. The box has been closed by Ritika quickly.
  - 2. The box had closed quickly by Ritika.
  - 3. The box is quickly closed by Ritika.
  - 4. The box was closed by Ritika quickly.

**Q.14** Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The Russia-Ukraine war has caused chaos.

- Ans**
- 1. Havoc
  - 2. Pitilessness
  - 3. Modesty
  - 4. Orderliness

**Q.15** Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Announcement
  - 2. Dependent
  - 3. Extingish
  - 4. Extravagant

**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.

The food industry in India accounts for about 26 percent of the gross domestic product (GDP) and will be one of the \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ growth areas in the years ahead. This has given \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ to international trade but has also increased the responsibility to achieve the appropriate level of \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ in terms of sanitary and phytosanitary protection. Further, the Indian Food Safety and Standards Act of 2006, reflects a major shift in food laws and seeks to provide greater consumer protection by \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ the safety and wholesomeness of food at all stages of the food chain. This changing scenario has widened the scope and \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ career options in this area.

**SubQuestion No : 16**

**Q.16** Select the most appropriate option to fill in blank number 1

- Ans**
- 1. minor
  - 2. inferior
  - 3. superior
  - 4. major

**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.

The food industry in India accounts for about 26 percent of the gross domestic product (GDP) and will be one of the \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ growth areas in the years ahead. This has given \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ to international trade but has also increased the responsibility to achieve the appropriate level of \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ in terms of sanitary and phytosanitary protection. Further, the Indian Food Safety and Standards Act of 2006, reflects a major shift in food laws and seeks to provide greater consumer protection by \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ the safety and wholesomeness of food at all stages of the food chain. This changing scenario has widened the scope and \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ career options in this area.

**SubQuestion No : 17**

**Q.17** Select the most appropriate option to fill in blank number 2

- Ans**
- 1. energy
  - 2. assurance
  - 3. motivation
  - 4. impetus

**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.

The food industry in India accounts for about 26 percent of the gross domestic product (GDP) and will be one of the \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ growth areas in the years ahead. This has given \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ to international trade but has also increased the responsibility to achieve the appropriate level of \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ in terms of sanitary and phytosanitary protection. Further, the Indian Food Safety and Standards Act of 2006, reflects a major shift in food laws and seeks to provide greater consumer protection by \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ the safety and wholesomeness of food at all stages of the food chain. This changing scenario has widened the scope and \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ career options in this area.

**SubQuestion No : 18****Q.18** Select the most appropriate option to fill in blank number 3

- Ans
- 1. danger
  - 2. safety
  - 3. welfare
  - 4. immunity

**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.

The food industry in India accounts for about 26 percent of the gross domestic product (GDP) and will be one of the \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ growth areas in the years ahead. This has given \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ to international trade but has also increased the responsibility to achieve the appropriate level of \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ in terms of sanitary and phytosanitary protection. Further, the Indian Food Safety and Standards Act of 2006, reflects a major shift in food laws and seeks to provide greater consumer protection by \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ the safety and wholesomeness of food at all stages of the food chain. This changing scenario has widened the scope and \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ career options in this area.

**SubQuestion No : 19****Q.19** Select the most appropriate option to fill in blank number 4

- Ans
- 1. contradicting
  - 2. entangling
  - 3. manipulating
  - 4. ensuring

**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.

The food industry in India accounts for about 26 percent of the gross domestic product (GDP) and will be one of the \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ growth areas in the years ahead. This has given \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ to international trade but has also increased the responsibility to achieve the appropriate level of \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ in terms of sanitary and phytosanitary protection. Further, the Indian Food Safety and Standards Act of 2006, reflects a major shift in food laws and seeks to provide greater consumer protection by \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ the safety and wholesomeness of food at all stages of the food chain. This changing scenario has widened the scope and \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ career options in this area.

**SubQuestion No : 20****Q.20** Select the most appropriate option to fill in blank number 5

- Ans
- 1. enlarged
  - 2. Intensified
  - 3. emphasised
  - 4. increased

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The World Wildlife Fund for Nature (WWF) has recently released its 'Living Planet Report 2022' – this finds a 69% decline in wildlife populations between 1970 and 2018. 'Vertebrate wildlife groups have fallen by two-thirds globally while freshwater species have shrunk by 83%. One million plants and animals face extinction – about 2.5% of birds, mammals, amphibians, reptiles and fish have gone forever. The crisis is caused by the Anthropocene, our era of sprawling human impacts, extending from heating Earth's atmosphere to making oceans acidic and destroying habitat. Many animals inhabit trees, nooks and crannies in forests across Earth – yet, every year, we destroy ten million hectares of forestlands. Our greenhouse gas emissions warm the world, causing extreme weather events, droughts, heatwaves, wildfires and the collapse of productive plants. This forces wildlife to travel, seeking water and food. As they wander, they face human-animal conflicts over resources. We have a few consolations of metal and plastic to amuse ourselves with through this destruction – the animals of the Anthropocene have none.

However, losing them has huge implications for humanity. According to the World Economic Forum, an analysis of 163 industry sectors shows over half the world's GDP is dependent on nature and ecosystem services performed by animals. About \$44 trillion of economic value generation comes from such services- the World Bank finds their collapse could cause a \$2.7 trillion annual decline in global GDP by 2030, South Asia among the worst-hit. Alongside, without our fellow species, we lose the wonders and beauty of the world.

There are solutions to halt this growing loss. We can rejuvenate wild habitat, protect humans sharing lands with animals and respect wildlife's need or peace. Thinking about animals helps us understand the alchemy of existence.

#### SubQuestion No : 21

Q.21 As per the World Economic Forum, half the world's GDP depends on\_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. anthropocene
  - 2. birds
  - 3. forests
  - 4. animals

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The World Wildlife Fund for Nature (WWF) has recently released its 'Living Planet Report 2022' – this finds a 69% decline in wildlife populations between 1970 and 2018. 'Vertebrate wildlife groups have fallen by two-thirds globally while freshwater species have shrunk by 83%. One million plants and animals face extinction – about 2.5% of birds, mammals, amphibians, reptiles and fish have gone forever. The crisis is caused by the Anthropocene, our era of sprawling human impacts, extending from heating Earth's atmosphere to making oceans acidic and destroying habitat. Many animals inhabit trees, nooks and crannies in forests across Earth – yet, every year, we destroy ten million hectares of forestlands. Our greenhouse gas emissions warm the world, causing extreme weather events, droughts, heatwaves, wildfires and the collapse of productive plants. This forces wildlife to travel, seeking water and food. As they wander, they face human-animal conflicts over resources. We have a few consolations of metal and plastic to amuse ourselves with through this destruction – the animals of the Anthropocene have none.

However, losing them has huge implications for humanity. According to the World Economic Forum, an analysis of 163 industry sectors shows over half the world's GDP is dependent on nature and ecosystem services performed by animals. About \$44 trillion of economic value generation comes from such services- the World Bank finds their collapse could cause a \$2.7 trillion annual decline in global GDP by 2030, South Asia among the worst-hit. Alongside, without our fellow species, we lose the wonders and beauty of the world.

There are solutions to halt this growing loss. We can rejuvenate wild habitat, protect humans sharing lands with animals and respect wildlife's need or peace. Thinking about animals helps us understand the alchemy of existence.

#### SubQuestion No : 22

Q.22 Select the central theme of the passage.

- Ans
- 1. Forest protection should be taken care of by the governments.
  - 2. As GDP growth depends on animals, we should replace them.
  - 3. For peace and economic well-being, man should not harm animals.
  - 4. Animals and humans should come to an agreement to live together.

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The World Wildlife Fund for Nature (WWF) has recently released its 'Living Planet Report 2022' – this finds a 69% decline in wildlife populations between 1970 and 2018. 'Vertebrate wildlife groups have fallen by two-thirds globally while freshwater species have shrunk by 83%. One million planets and animals face extinction – about 2.5% of birds, mammals, amphibians, reptiles and fish have gone forever. The crisis is caused by the Anthropocene, our era of sprawling human impacts, extending from heating Earth's atmosphere to making oceans acidic and destroying habitat. Many animals inhabit trees, nooks and crannies in forests across Earth – yet, every year, we destroy ten million hectares of forestlands. Our greenhouse gas emissions warm the world, causing extreme weather events, droughts, heatwaves, wildfires and the collapse of productive plants. This forces wildlife to travel, seeking water and food. As they wander, they face human-animal conflicts over resources. We have a few consolations of metal and plastic to amuse ourselves with through this destruction – the animals of the Anthropocene have none.

However, losing them has huge implications for humanity. According to the World Economic Forum, an analysis of 163 industry sectors shows over half the world's GDP is dependent on nature and ecosystem services performed by animals. About \$44 trillion of economic value generation comes from such services- the World Bank finds their collapse could cause a \$2.7 trillion annual decline in global GDP by 2030, South Asia among the worst-hit. Alongside, without our fellow species, we lose the wonders and beauty of the world.

There are solutions to halt this growing loss. We can rejuvenate wild habitat, protect humans sharing lands with animals and respect wildlife's need or peace. Thinking about animals helps us understand the alchemy of existence.

#### SubQuestion No : 23

**Q.23** Which of the following is NOT one of the reasons for human-animal conflict?

- Ans**
- 1. Heatwaves
  - 2. Excessive love of animals
  - 3. Animal's travel for food
  - 4. Destruction of forest land

### Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

The World Wildlife Fund for Nature (WWF) has recently released its 'Living Planet Report 2022' – this finds a 69% decline in wildlife populations between 1970 and 2018. 'Vertebrate wildlife groups have fallen by two-thirds globally while freshwater species have shrunk by 83%. One million planets and animals face extinction – about 2.5% of birds, mammals, amphibians, reptiles and fish have gone forever. The crisis is caused by the Anthropocene, our era of sprawling human impacts, extending from heating Earth's atmosphere to making oceans acidic and destroying habitat. Many animals inhabit trees, nooks and crannies in forests across Earth – yet, every year, we destroy ten million hectares of forestlands. Our greenhouse gas emissions warm the world, causing extreme weather events, droughts, heatwaves, wildfires and the collapse of productive plants. This forces wildlife to travel, seeking water and food. As they wander, they face human-animal conflicts over resources. We have a few consolations of metal and plastic to amuse ourselves with through this destruction – the animals of the Anthropocene have none.

However, losing them has huge implications for humanity. According to the World Economic Forum, an analysis of 163 industry sectors shows over half the world's GDP is dependent on nature and ecosystem services performed by animals. About \$44 trillion of economic value generation comes from such services- the World Bank finds their collapse could cause a \$2.7 trillion annual decline in global GDP by 2030, South Asia among the worst-hit. Alongside, without our fellow species, we lose the wonders and beauty of the world.

There are solutions to halt this growing loss. We can rejuvenate wild habitat, protect humans sharing lands with animals and respect wildlife's need or peace. Thinking about animals helps us understand the alchemy of existence.

#### SubQuestion No : 24

**Q.24** How much forestland, according to the passage, is destroyed every year?

- Ans**
- 1. Ten million hectares
  - 2. Twenty-seven trillion hectares
  - 3. Two-and-a-half percent of land
  - 4. Two and half billion hectares

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

The World Wildlife Fund for Nature (WWF) has recently released its 'Living Planet Report 2022' – this finds a 69% decline in wildlife populations between 1970 and 2018. 'Vertebrate wildlife groups have fallen by two-thirds globally while freshwater species have shrunk by 83%. One million plants and animals face extinction – about 2.5% of birds, mammals, amphibians, reptiles and fish have gone forever. The crisis is caused by the Anthropocene, our era of sprawling human impacts, extending from heating Earth's atmosphere to making oceans acidic and destroying habitat. Many animals inhabit trees, nooks and crannies in forests across Earth – yet, every year, we destroy ten million hectares of forestlands. Our greenhouse gas emissions warm the world, causing extreme weather events, droughts, heatwaves, wildfires and the collapse of productive plants. This forces wildlife to travel, seeking water and food. As they wander, they face human-animal conflicts over resources. We have a few consolations of metal and plastic to amuse ourselves with through this destruction – the animals of the Anthropocene have none.

However, losing them has huge implications for humanity. According to the World Economic Forum, an analysis of 163 industry sectors shows over half the world's GDP is dependent on nature and ecosystem services performed by animals. About \$44 trillion of economic value generation comes from such services- the World Bank finds their collapse could cause a \$2.7 trillion annual decline in global GDP by 2030, South Asia among the worst-hit. Alongside, without our fellow species, we lose the wonders and beauty of the world.

There are solutions to halt this growing loss. We can rejuvenate wild habitat, protect humans sharing lands with animals and respect wildlife's need or peace. Thinking about animals helps us understand the alchemy of existence.

**SubQuestion No : 25**

**Q.25** Select the most appropriate title for the given passage.

- Ans**
- 1. World Wildlife Fund and India
  - 2. Animal Life in India
  - 3. Birds and their Life
  - 4. Animals in the Anthropocene