

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	21/06/2024
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Selection Post Matriculation level

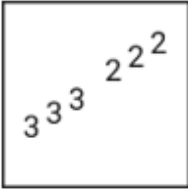
Section : General Intelligence

Q.1 विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

2 2 2 2 2 2	3 ² 2 ² 2 ² 2 ²	332222	333222	?
----------------------------	---	--------	--------	---

Ans

1.



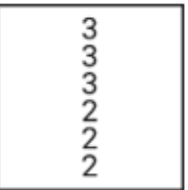
2.



3.



4.



Q.2 कौन सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के उस क्रम को निरूपित करता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं?

1. FEARED
2. FAIRER
3. FIRED
4. FERRIED
5. FARED

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

2. 1, 3, 5, 4, 2

3. 2, 5, 1, 4, 3

4. 2, 1, 5, 3, 4

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में 'CONTEXT' को 'DNOSFWU' लिखा जाता है और 'OUTLOOK' को 'PTUKPNL' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CLIMATE' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. EKJLCSG
 - 2. EKJLCSE
 - 3. DKKLCSF
 - 4. DKJLBSF

Q.4 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है',
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।
यदि 'H - D + C × B ÷ A + X' है, तो D का X से क्या संबंध है?

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

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
IQAF, JRBG, KSCH, ?, MUEJ

- Ans
- 1. MTDI
 - 2. KTDI
 - 3. LTCJ
 - 4. LTDI

Q.6 एक निश्चित कूट भाषा में TAPE को WDSH और SACK को VDFN लिखा जाता है। MANY के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. BQDP
 - 2. PDQB
 - 3. PDBQ
 - 4. BDQP

Q.7 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 'K - L ÷ P * Q - R + S * T' है, तो L का S से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. नानी
 - 2. पत्नी
 - 3. माता
 - 4. बहन

Q.8 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।)
कमीज : पतलून :: जूते : ?

- Ans
- 1. चमड़ा
 - 2. पोलिश
 - 3. सैन्डल
 - 4. मोज़े

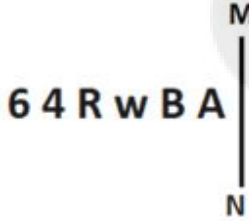
Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।
27 : 9 :: 125 : 25 :: 64 : ?

- Ans
- 1. 16
 - 2. 21
 - 3. 13
 - 4. 23

Q.10 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों का निरूपण करता हो, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर यह अक्षर-श्रृंखला पूरी होगी।
kr_om_kry_mt__yom_kryo_t

- Ans
- 1. tykormt
 - 2. ytkrotm
 - 3. tkyromk
 - 4. ytokrtm

Q.11 जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



- Ans
- 1. A B w R 6 4
 - 2. 6 4 R w B A
 - 3. A B w R 6 4
 - 4. A B w R 6 4

Q.12 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 बोतल दरवाजे हैं।
- 2) सभी दरवाजे पेन हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी दरवाजे बोतल हैं।
- II. सभी पेन दरवाजे हैं।

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

Q.13 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं (अकेले अंकों को नहीं) को आपस में बदलना होगा?
 $3 \times 9 \times 7 - 18 \times 4 + (72 \div 8) - 21 = 186$

- Ans
- 1. 9 और 8
 - 2. 18 और 21
 - 3. 7 और 4
 - 4. 3 और 4

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CUP' को '45' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FAT' को '50' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'FUN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. 44
 - 2. 55
 - 3. 40
 - 4. 48

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों का प्रतिनिधित्व करता है, जिन्हें निम्नलिखित रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर-श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

P _ _ S H _ B K _ H P B _ S _ P B _ _ H

- Ans
- 1. BKPSKSKS
 - 2. KSBKPHKS
 - 3. BKPSKHKS
 - 4. KBSKPHKS

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में 'BREWING' को 'CIFDJMH' और 'ANCIENT' को 'BMDRFMU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MUSEUMS' को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. MULCSPE
 - 2. HITUOPL
 - 3. NFTVVNT
 - 4. BADGGIU

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में 'MUTUAL' को 'OXVXCO' लिखा जाता है और 'REASON' को 'THCVQQ' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SERIES' कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. VHTKGU
 - 2. UHTLGV
 - 3. VHTKHW
 - 4. UHTKHU

Q.18 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(14 \div 2) - (16 \times 4) + 12 = ?$$

- Ans
- 1. 32
 - 2. 20
 - 3. 16
 - 4. 25

Q.19 एक कूट भाषा में, 'football and cricket' को 'aa dd ee' लिखा जाता है, 'cricket is game' को 'ee rr ss' लिखा जाता है और 'football or cricket' को 'dd bb ee' लिखा जाता है। उस भाषा में 'or' शब्द के लिए क्या कूट है?

- Ans
- 1. dd
 - 2. ss
 - 3. bb
 - 4. ee

Q.20 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष। 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 तथ्य, सत्य नहीं है।
- II. कोई सत्य, विवरण नहीं है।
- III. कुछ विवरण, सारांश हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सारांश, तथ्य हैं।
- II. कोई सारांश, सत्य नहीं है।

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

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

POWER : QOYEU :: FIRST : GITSW :: BEING : ?

- Ans
- 1. CFJNK
 - 2. CEJNK
 - 3. CEKNJ
 - 4. DFKNK

Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-गुच्छ आएगा?
JPNH, IRMI, HTLJ, GVKK, ?

- Ans
- 1. EXJN
 - 2. EZJN
 - 3. FZJP
 - 4. FXJL

Q.23 उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में इंगित करता है।

- 1 देश
- 2 शहर
- 3 नगर
- 4 राज्य
- 5 जिला

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

Q.24 यदि ROW को 3 के रूप में और LAND को 4 के रूप में कूट बद्ध किया जाता है, तो FRIGHTENED को _____ के रूप में कूट बद्ध किया जाएगा।

- Ans
- 1. 15
 - 2. 20
 - 3. 10
 - 4. 25

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।
13, ?, 25, 37, 53, 73

- Ans
- 1. 21
 - 2. 17
 - 3. 15
 - 4. 19

Q.1 वान डेर वाल्स बल के रूप में माना जाने वाला सबसे दुर्बल अंतर-आणविक बल कौन-सा है, जो अक्सर हैलोजन, आदर्श गैसों और अन्य गैर-ध्रुवीय अणुओं में पाया जाता है?

- Ans
- 1. आयन-द्विध्रुव बल
 - 2. द्विध्रुव-द्विध्रुव बल
 - 3. द्विध्रुव-प्रेरित द्विध्रुव बल
 - 4. लंदन प्रकीर्णन बल

Q.2 1820 के दशक में कलकत्ता के हिंदू कॉलेज के एक शिक्षक हेनरी लुई विवियन डेरोजियो ने चरमपंथी विचारों को बढ़ावा दिया और अपने विद्यार्थियों को सभी सत्ताओं पर सवाल उठाने के लिए प्रोत्साहित किया। उनके नेतृत्व में _____ में शामिल, उनके छात्रों ने परंपराओं और रीति-रिवाजों पर हमला किया, महिलाओं के लिए शिक्षा की मांग की और विचार और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के लिए अभियान चलाया।

- Ans
- 1. यंग बंगाल आंदोलन
 - 2. यंग रेडिकल आंदोलन
 - 3. यंग क्रिश्चियन आंदोलन
 - 4. यंग मेन्स आंदोलन

Q.3 मुख्य कामगार वह व्यक्ति होता है जो वर्ष में कम से कम _____ दिन कार्य करता है।

- Ans
- 1. 167
 - 2. 115
 - 3. 183
 - 4. 145

Q.4 इब्र बतूता, जो दिल्ली सल्तनत के दौरान भारत आया था, मूल रूप से किस देश का था?

- Ans
- 1. मिस्र
 - 2. रूस
 - 3. इंग्लैंड
 - 4. मोरक्को

Q.5 केंद्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक, 2022 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

1. केंद्रीय विश्वविद्यालय (संशोधन) विधेयक, 2022 को 1 अगस्त 2022 को लोकसभा में पेश किया गया था।
2. यह विधेयक, विभिन्न राज्यों में केंद्रीय विश्वविद्यालयों की स्थापना का प्रावधान करने वाले केंद्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 2019 में संशोधन करता है।
3. यह विधेयक, राष्ट्रीय रेल और परिवहन संस्थान, वड़ोदरा (एक डीम्ड विश्वविद्यालय) को गति शक्ति विश्वविद्यालय में परिवर्तित करने का प्रयास करता है, जो एक केंद्रीय विश्वविद्यालय होगा।
4. विश्वविद्यालय की स्थापना परिवहन क्षेत्र में प्रशिक्षित प्रतिभा की आवश्यकता को पूरा करेगी।

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

Q.6 रामनवमी का त्योहार निम्नलिखित में से किस हिंदू महीने में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. फाल्गुन
 - 2. माघ
 - 3. कार्तिक
 - 4. चैत्र

Q.7 किस ओलंपियन ने 'ए शॉट एट हिस्ट्री: माई ऑब्सेसिव जर्नी टू ओलंपिक गोल्ड' नामक पुस्तक लिखी है?

- Ans
- 1. लिंडर पेस
 - 2. अभिनव बिंद्रा
 - 3. पी.वी. सिंधु
 - 4. मेरी कॉम

Q.8 किसने भारतीय संविधान की उद्देशिका को हमारे संविधान की राजनीतिक कुंडली कहा है?

- Ans
- 1. एम. हिदायतुल्लाह
 - 2. सर अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
 - 3. सर अर्नेस्ट बेकर
 - 4. डॉ. के.एम. मुंशी

Q.9 प्रारंभिक विकास के लिए 'मास्कड' (masked) mRNAs के उत्पादन में कौन-सा गुणसूत्र शामिल होता है?

- Ans
- 1. पॉलीटीन गुणसूत्र
 - 2. लैम्ब्रश गुणसूत्र
 - 3. ऑटोसोमल गुणसूत्र
 - 4. लिंग गुणसूत्र

Q.10 चेन्नई में अखिल भारतीय एमसीसी मुरुगप्पा गोल्ड कप टूर्नामेंट किस खेल के लिए आयोजित किया जाता है?

- Ans
- 1. हॉकी
 - 2. हैंडबॉल
 - 3. फुटबॉल
 - 4. बास्केटबॉल

Q.11 हड़प्पा गोदीखाना (Harappan Dockyard) किस स्थान पर पाया जाता है?

- Ans
- 1. अमरी
 - 2. सुरकोटदा
 - 3. लोथल
 - 4. बनावली

Q.12 अनुच्छेद 171 _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. विधान सभा की संरचना
 - 2. विधान परिषद की संरचना
 - 3. किसी राज्य के राज्यपाल की योग्यता
 - 4. किसी राज्य के मुख्यमंत्री की योग्यता

Q.13 क्लोरोप्लास्ट के निम्नलिखित में से किस घटक पर क्लोरोफिल व्यवस्थित (arrange) होता है?

- Ans
- 1. मैट्रिक्स
 - 2. कोशिका झिल्ली
 - 3. स्ट्रोमा
 - 4. थाइलेकोइड्स

Q.14 पंजाब में वर्षा का कारण बनने वाले भूमध्य सागर से उत्पन्न होने वाले शीतोष्ण चक्रवातों से किन फसलों को लाभ होता है?

- Ans
- 1. रबी की फसल
 - 2. खरीफ की फसल
 - 3. नकदी फसल
 - 4. जायद फसल

Q.15 किस पड़ोसी देश ने नवंबर 2021 से नवंबर 2023 तक हिंद महासागर तटीय क्षेत्रीय सहयोग संघ (IORA) की अध्यक्षता ग्रहण की है?

- Ans
- 1. चीन
 - 2. म्यांमार
 - 3. अफगानिस्तान
 - 4. बांग्लादेश

Q.16 'चांद पुखराज का (Chand Pukhraj Ka)' काव्य के लेखक कौन हैं?

- Ans
- 1. गुलजार
 - 2. गुरमेल सिंह
 - 3. आनंद बख्शी
 - 4. शैलेंद्र

Q.17 निम्नलिखित में से किस आंदोलन को प्रथम सत्याग्रह के नाम से जाना जाता है जिसका नेतृत्व महात्मा गांधी ने किया था?

- Ans
- 1. खेड़ा आंदोलन
 - 2. भारत छोड़ो आंदोलन
 - 3. अहमदाबाद आंदोलन
 - 4. चंपारण आंदोलन

Q.18 दिसंबर 2021 तक की स्थिति के अनुसार, एनपीएस और एपीवाई _____ की दो प्रमुख पेंशन योजनाएं हैं।

- Ans
- 1. पीएफआरडीए (PFRDA)
 - 2. नाबार्ड (NABARD)
 - 3. पीएफसी (PFC)
 - 4. आईआईएफसीएल (IIFCL)

Q.19 भारतीय संविधान 26 नवंबर को _____ में अपनाया गया था।

- Ans
- 1. 1949
 - 2. 1950
 - 3. 1948
 - 4. 1947

Q.20 बेवर नामक आदिम खेती किस राज्य में की जाती है?

- Ans
- 1. आंध्र प्रदेश
 - 2. ओडिशा
 - 3. मध्य प्रदेश
 - 4. मिजोरम

Q.21 निम्नलिखित में से किस खेल में 'चेकमेट' शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वॉलीबॉल
 - 2. हैंडबॉल
 - 3. शतरंज
 - 4. पोलो

Q.22 'लाई हराओबा' भारत की निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली की सबसे प्रारंभिक शैली है?

- Ans
- 1. मोहिनीअट्टम
 - 2. मणिपुरी
 - 3. कुचिपुड़ी
 - 4. कथकली

Q.23 सांभर लवण झील (सांभर साल्ट लेक) किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. महाराष्ट्र
 - 4. राजस्थान

Q.24 मार्च 2022 में भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. देबाशीष पांडा
 - 2. राजेश भूषण
 - 3. जे.बी. महापात्रा
 - 4. सुप्रतिम बंद्योपाध्याय

Q.25 भाब्रू-बैराट (Bhabru-Bairat) शिलालेख, जिसमें मुख्य रूप से अशोक द्वारा बौद्ध धर्म अपनाए जाने का वर्णन है, _____ में पाए जाते हैं।

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
 - 2. बिहार
 - 3. ओडिशा
 - 4. राजस्थान

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि 108 मजदूर एक दीवार को 36 दिन में बना सकते हैं, तो उसी दीवार को 48 मजदूर कितने दिन में बना सकते हैं?

- Ans
- 1. 72
 - 2. 63
 - 3. 54
 - 4. 81

Q.2 एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 5400 वर्ग इकाई है। यदि इसकी भुजा को 5 इकाई बढ़ा दिया जाए तो इसका आयतन लगभग _____ बढ़ जाएगा।

- Ans
- 1. 55%
 - 2. 50%
 - 3. 59%
 - 4. 45%

Q.3 एक मोबाइल फोन को ₹23,856 में बेचने पर रमेश को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹20,580 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 5.32% हानि
 - 2. 3.52% लाभ
 - 3. 5.32% लाभ
 - 4. 3.52% हानि

Q.4 यदि 3727×4 एक ऐसी संख्या है जो 8 से पूर्णतः विभाज्य है, तो x के स्थान पर लघुतम पूर्णांक क्या होगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 6
 - 3. 0
 - 4. 2

Q.5 4 : 3 के अनुपात में पनीर और मक्खन का उपयोग करके एक रेसिपी बनाई जाती है। यदि आरोही 8 कटोरे पनीर का उपयोग करती है, तो उसे कितने कटोरे मक्खन का उपयोग करना चाहिए?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 8

Q.6 200 m की एक दौड़ में, यदि A, B को 35 m की बढ़त देता है, तो A, 20 सेकंड से दौड़ जीत जाता है। इसके अतिरिक्त, यदि A, B को 55 m की बढ़त देता है, तो दौड़ बराबरी पर समाप्त होती है। A को 200 m दौड़ने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 145 सेकंड
 - 2. 155 सेकंड
 - 3. 150 सेकंड
 - 4. 165 सेकंड

Q.7 S और F के वेतन का अनुपात 2 : 3 है और उनकी बचत का अनुपात 3 : 4 है। यदि उनकी कुल बचत S के वेतन के बराबर है, तो उनके व्यय का अनुपात क्या है?

- Ans
- 1. 7 : 12
 - 2. 8 : 15
 - 3. 8 : 13
 - 4. 7 : 15

Q.8 दो रेलगाड़ियाँ A और B क्रमशः स्थान P से Q और स्थान Q से P की ओर एक ही समय पर एक दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद, रेलगाड़ी A और B को क्रमशः स्थान Q और P तक पहुँचने के लिए 9 घंटे और 16 घंटे लगते हैं। यदि रेलगाड़ी A की चाल 56 km/h थी, तो रेलगाड़ी B की चाल (km/h में) क्या थी?

- Ans
- 1. 40
 - 2. 38
 - 3. 46
 - 4. 42

Q.9 वस्तुओं के स्टॉक को खाली करने के लिए एक विक्रेता अंकित मूल्य पर 8% की छूट देता है। वह ₹x इस छूट ऑफर के प्रचार पर खर्च करता है। उसकी वस्तुओं की कुल लागत ₹2,50,000 है और अंकित मूल्य लागत मूल्य से 10% अधिक है। अंत में उसे न तो लाभ और न ही हानि होती है। x का मान क्या है?

- Ans
- 1. 6000
 - 2. 7500
 - 3. 3000
 - 4. 4500

Q.10 ₹1,50,000 की जमा राशि पर, R को एक वर्ष में साधारण ब्याज दर पर ब्याज के रूप में ₹2,000 मिलते हैं। तो बताइए कि ₹4,500 का ब्याज प्राप्त करने के लिए उसे कितनी राशि (₹ में) जमा करनी चाहिए?

- Ans
- 1. 2,77,500
 - 2. 3,77,500
 - 3. 4,25,500
 - 4. 3,37,500

Q.11 एक बाइक की कीमत में पहले 21% की वृद्धि की जाती है और बाद में बिक्री में कमी के कारण 34% की कमी कर दी जाती है। बाइक के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20.14% की वृद्धि
 - 2. 13.25% की कमी
 - 3. 13.25% की वृद्धि
 - 4. 20.14% की कमी

Q.12 एक फिटनेस क्लब में 70% सदस्य पुरुष हैं और 30% सदस्य महिलाएँ हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 30 वर्ष और महिलाओं की औसत आयु 40 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 33 वर्ष
 - 2. 30 वर्ष
 - 3. 38 वर्ष
 - 4. 35 वर्ष

Q.13 A और B के मासिक वेतन का योग ₹45,000 है। A अपने वेतन का 75% और B अपने वेतन का 80% भाग खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20,000
 - 2. 15,000
 - 3. 25,000
 - 4. 30,000

Q.14 एक दुकानदार अपने सामान पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. 6%
 - 2. 4%
 - 3. 8%
 - 4. 10%

Q.15 A सप्ताह के पांच दिनों में क्रमशः 2 घंटे, 2.5 घंटे, 3 घंटे, 2 घंटे और 2.5 घंटे ड्राइव करता है। इन दिनों में उसकी चाल क्रमशः 45 km/h, 50 km/h, 60 km/h, 70 km/h और 80 km/h है। सप्ताह के लिए उसकी औसत चाल क्या है?

- Ans
- 1. 68.02 km/h
 - 2. 61.25 km/h
 - 3. 60.8 km/h
 - 4. 64.08 km/h

Q.16 श्रीमान गोगिया ने ₹13,900 की राशि को विभाजित करके दो अलग-अलग योजनाओं A और B में क्रमशः 14% वार्षिक और 11% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया। यदि 2 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज की कुल राशि ₹3,508 है, तो योजना B में निवेश की गई राशि कितनी थी?

- Ans
- 1. ₹7,500
 - 2. ₹6,500
 - 3. ₹6,400
 - 4. ₹7,200

Q.17 9 के प्रथम 18 गुणकों का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 84.6
 - 2. 85.5
 - 3. 82.3
 - 4. 88.5

Q.18 दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने मत नहीं डाला और डाले गए मतों में से 5% अमान्य पाए गए। सफल उम्मीदवार को मान्य मतों के 55% मत मिले और उसने 1,710 मतों के बहुमत से जीत हासिल की। मतदाता सूची में नामांकित मतदाताओं की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 21,000
 - 2. 20,000
 - 3. 19,000
 - 4. 18,000

Q.19 3000 m की रेस में, यदि वाहन A, वाहन B को 400 m की बढ़त देता है, तो वाहन A 10 s से रेस जीत जाता है। यदि वाहन A वाहन B को 750 m की बढ़त देता है, तो रेस बराबरी पर समाप्त होती है। वाहन A को 3000 m चलने में कितना समय लगता है?

- Ans
- 1. 64.3 s
 - 2. 100 s
 - 3. 90.5 s
 - 4. 92.5 s

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से विभाज्य है?

Ans 1. 88,65,747

2. 45,12,458

3. 55,78,961

4. 88,65,987

Q.21 एक शंकु की ऊंचाई दूसरे शंकु की ऊंचाई की 3 गुना है, जबकि इसकी त्रिज्या दूसरे शंकु की त्रिज्या की आधी है। यदि उनका कुल आयतन 100 unit³ है, तो शंकुओं के आयतन का अंतर _____ unit³ होगा।

Ans 1. 14.3

2. 15.5

3. 12.5

4. 13.4

Q.22 एक वस्तु को Rs.2,100 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी वस्तु को Rs.1,460 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। 20% लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?

Ans 1. Rs.2,056

2. Rs.2,156

3. Rs.2,256

4. Rs.2,136

Q.23 एक डीलर किसी वस्तु को अंकित मूल्य पर 5% की छूट देकर बेचता है। यदि अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20% अधिक है और वस्तु ₹2,280 में बेची गई, तो क्रय मूल्य कितना होगा?

Ans 1. ₹2,000

2. ₹3,000

3. ₹3,500

4. ₹2,500

Q.24 यदि एक गोले की त्रिज्या में 2 cm की वृद्धि की जाती है, तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में 704 cm² की वृद्धि होती है। वृद्धि से पहले गोले की त्रिज्या क्या थी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

Ans 1. 11 cm

2. 12 cm

3. 13 cm

4. 14 cm

Q.25 A, B और C से ₹20,000 उधार लेता है। B उसे 25% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि उधार देता है, जबकि C उसे शेष राशि 21% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार देता है। A द्वारा एक वर्ष में प्रदत्त कुल ब्याज ₹ 4,500 है। B से उधार ली गई राशि (₹ में) कितनी है?

Ans 1. 12,500

2. 9,000

3. 6,000

4. 7,500

Section : English Language

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

Renewable energy is energy that is environment-friendly because it is _____ from renewable resources, that are naturally replenished.

Ans 1. deduced

2. derived

3. construed

4. found

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Seclusion

- Ans**
- 1. Tactics
 - 2. Readiness
 - 3. Involvement
 - 4. Solitude

Q.3 Select the word which is INCORRECTLY spelt in the given sentence.

The opertunity cost of going with parents back to the village made Naman upset for almost the entire month.

- Ans**
- 1. parents
 - 2. village
 - 3. opertunity
 - 4. almost

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The reasons or intentions that cause a particular set of beliefs or actions

- Ans**
- 1. Rationale
 - 2. Practical
 - 3. Thinkable
 - 4. Motive

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Impertinent
 - 2. Complimentery
 - 3. Despondent
 - 4. Unreasonable

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.

Felicity

- Ans**
- 1. Anguish
 - 2. Happiness
 - 3. Fellow being
 - 4. Function

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

Troublesome

- Ans**
- 1. Curious
 - 2. Soulful
 - 3. Planless
 - 4. Obedient

Q.8 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

All Greek to me

- Ans**
- 1. Something that is ancient and classic
 - 2. Something that is harmful to all
 - 3. Something that is fancy and classy
 - 4. Something that is not understandable

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Bold

- Ans**
- 1. Heroic
 - 2. Valiant
 - 3. Timid
 - 4. Gallant

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

Frisky

- Ans**
- 1. Transient
 - 2. Memorable
 - 3. Playful
 - 4. Loose

Q.11 Select the sentence that uses the given idiom correctly.

Eat like a bird

- Ans**
- 1. The colonial powers colonised small countries by exploiting them and stealing their resources.
 - 2. Overeating is the most obvious reason for gaining weight quickly.
 - 3. Nobody can eat with Jerry at the same table as he is so messy.
 - 4. Pinky is on a diet so she is too picky about the food she eats.

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- 1. Diffusion
 - 2. Connoisseur
 - 3. Appropriate
 - 4. Haphazard

Q.13 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

To move into or through something

- Ans**
- 1. Penetrate
 - 2. Transparent
 - 3. Perpetuate
 - 4. Cross

Q.14 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

'I have been to Australia,' Amritha told me.

- Ans**
- 1. Amritha tell me that she has being to Australia.
 - 2. Amritha told me that she has be to Australia.
 - 3. Amritha told me that she had being to Australia.
 - 4. Amritha told me that she had been to Australia.

Q.15 Select the option that expresses the following sentence in passive voice.

The insect bit the little baby.

- Ans**
- 1. The little baby was bitten by the insect.
 - 2. The little baby is bitten by the insect.
 - 3. The little baby had bitten by the insect.
 - 4. The little baby has bitten by the insect.

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 internet has (1) _____ reshaped the way information is accessed and shared. With a vast array of websites and social media platforms, individuals can (2) _____ connect with others globally. However, this digital age also brings (3) _____ challenges. The spread of misinformation has become a (4) _____ issue, as false content can quickly gain traction. It is essential for users to (5) _____ assess the credibility of sources before believing and sharing information. In this era of rapid data dissemination, cultivating media literacy is of utmost importance.

SubQuestion No : 16

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

- Ans**
- 1. discreetly
 - 2. significantly
 - 3. gradually
 - 4. occasionally

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 internet has (1) _____ reshaped the way information is accessed and shared. With a vast array of websites and social media platforms, individuals can (2) _____ connect with others globally. However, this digital age also brings (3) _____ challenges. The spread of misinformation has become a (4) _____ issue, as false content can quickly gain traction. It is essential for users to (5) _____ assess the credibility of sources before believing and sharing information. In this era of rapid data dissemination, cultivating media literacy is of utmost importance.

SubQuestion No : 17

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

- Ans**
- 1. periodically
 - 2. hesitantly
 - 3. scarcely
 - 4. seamlessly

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 internet has (1) _____ reshaped the way information is accessed and shared. With a vast array of websites and social media platforms, individuals can (2) _____ connect with others globally. However, this digital age also brings (3) _____ challenges. The spread of misinformation has become a (4) _____ issue, as false content can quickly gain traction. It is essential for users to (5) _____ assess the credibility of sources before believing and sharing information. In this era of rapid data dissemination, cultivating media literacy is of utmost importance.

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans**
- 1. irrelevant
 - 2. abstract
 - 3. numerous
 - 4. intriguing

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 internet has (1) _____ reshaped the way information is accessed and shared. With a vast array of websites and social media platforms, individuals can (2) _____ connect with others globally. However, this digital age also brings (3) _____ challenges. The spread of misinformation has become a (4) _____ issue, as false content can quickly gain traction. It is essential for users to (5) _____ assess the credibility of sources before believing and sharing information. In this era of rapid data dissemination, cultivating media literacy is of utmost importance.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans**
- 1. pressing
 - 2. soothing
 - 3. negligible
 - 4. dormant

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 internet has (1) _____ reshaped the way information is accessed and shared. With a vast array of websites and social media platforms, individuals can (2) _____ connect with others globally. However, this digital age also brings (3) _____ challenges. The spread of misinformation has become a (4) _____ issue, as false content can quickly gain traction. It is essential for users to (5) _____ assess the credibility of sources before believing and sharing information. In this era of rapid data dissemination, cultivating media literacy is of utmost importance.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- Ans**
- 1. meticulously
 - 2. reluctantly
 - 3. impulsively
 - 4. hesitantly

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural eco-systems and their engineers, which includes birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine – as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the tone of the passage.

- Ans**
- 1. Narrative
 - 2. Cautionary
 - 3. Entertaining
 - 4. Persuasive

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural eco-systems and their engineers, which includes birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine – as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate **ANTONYM** of the word 'decline'.

- Ans**
- 1. Decrease
 - 2. Drag
 - 3. Push
 - 4. Increase

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural eco-systems and their engineers, which includes birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine – as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

SubQuestion No : 23

Q.23 Who caused the loss of forests?

- Ans**
- 1. Nature
 - 2. People
 - 3. Realtors
 - 4. Animals

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural eco-systems and their engineers, which includes birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine – as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

SubQuestion No : 24

Q.24 Who are the engineers **NOT** mentioned in the passage?

- Ans**
- 1. Birds
 - 2. Fungi
 - 3. Insects
 - 4. Eggs

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

Earth Day is an apt moment to consider how our planet, a majestic 4.54 billion years old, is faring. The statistics are not pleasing. Once covered in verdant green, FAO finds Earth has now lost one-third of its forests through human activity. WWF estimates such land-use changes have caused wildlife to decline by 69% in the last 50 years. The loss of natural eco-systems and their engineers, which includes birds, animals, insects and fungi, is literally drying up the world. The UN finds 75% of Earth's land is degraded while its oceans are 30% more acidic now, choked by plastic and chemical waste. Neither is the air pristine – as pollutants coat the skies, the World Economic Forum finds global CO₂ emissions rose in 2022 to a record high. Such CO₂ covers Earth in a sheath which doesn't let it release heat into space, trapping this in the atmosphere instead, making Earth 1.11 degrees warmer.

SubQuestion No : 25

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

Ans

- 1. Animals and Birds
- 2. Earth and Nature
- 3. Nature and Animals
- 4. Earth and its Dangers