

Selection Post Examination Phase XII 2024

Exam Date	25/06/2024
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	Selection Post Graduate level

Section : General Intelligence

Q.1 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद I, II और III से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

सभी कैलकुलेटर, कूड़ेदान हैं।

सभी कॉम्प्लेक्स, कूड़ेदान हैं।

कुछ मणि, कैमरे हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कैलकुलेटर, कॉम्प्लेक्स हैं।

II. कुछ कूड़ेदान, कैलकुलेटर हैं।

III. कुछ कूड़ेदान, मणि हैं।

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

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में JUMP को "HRIK" और WOLF को "ULHA" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में FOWL को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. FLSG
 - 2. ALSG
 - 3. HLSG
 - 4. DLSG

Q.3 जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Ans

- 1. 7ION
- 2. 7ION
- 3. NOIL
- 4. NOIL

Q.4 दिए गए विकल्पों में से अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

CO _ _ G C _ _ E E OL _ _ GE

Ans

- 1. CGLEOCOLGEL
- 2. LLEEOLLGCLE
- 3. LGLEOCOGLGE
- 4. COGLECELGEC

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
4, 27, 16, 125, ?, 343

Ans

- 1. 64
- 2. 512
- 3. 36
- 4. 216

Q.6 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवे अक्षर-गुच्छ से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा अक्षर-गुच्छ पहले अक्षर-गुच्छ से और चौथा अक्षर-गुच्छ तीसरे अक्षर-गुच्छ से संबंधित है।

MEN : NVM :: OUT : LFG :: JOB : ?

Ans

- 1. QKW
- 2. RJY
- 3. QLY
- 4. RKX

Q.7 इस प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ अंगूठियां सोना हैं।

सभी सोना गर्म है।

कुछ गर्म लाल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ सोना अंगूठियां हैं।

II. कुछ गर्म सोना हैं।

III. कुछ लाल गर्म हैं।

- Ans
- 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 4. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

Q.8 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 100, 18 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 90, 16 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्न में से कौन सी संख्या 12 से संबंधित है?

- Ans
- 1. 70
 - 2. 60
 - 3. 65
 - 4. 80

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है',

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

यदि 'P + Q ÷ R × S - T ÷ U' है तो उपरोक्त जानकारी के आधार पर, S का U से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. चाचा / ताऊ
 - 2. बुआ
 - 3. दादा
 - 4. दादी

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAIL' को '7614' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TALE' को '1749' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 7
 - 3. 1
 - 4. 9

Q.11 एक कूट भाषा में, 'FAMOUS' को 'UZNLFH' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SLOW' को 'HOLD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'RUMOUR' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. JFNLFJ
 - 2. IGNLGI
 - 3. JGNLGI
 - 4. IFNLFI

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
L _ _ L _ M _ L _ _ M _

- Ans
- 1. LMLMLMM
 - 2. MMLMLML
 - 3. LLMMLMM
 - 4. MLMLMLL

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तार्किक और सार्थक क्रम में दिए गए शब्दों के सही व्यवस्थापन को दर्शाता है।

1. फूल
2. मधुमक्खियाँ
3. बीज
4. मकरंद
5. शहद

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

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
गाय : बछड़ा :: सूअर : ?

- Ans
- 1. बिलौटा
 - 2. बछेड़ा
 - 3. पिल्ला
 - 4. घेंटा

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $16 \div 6 + 12 \times 3 - 6 = ?$

- Ans
- 1. 96
 - 2. 94
 - 3. 92
 - 4. 98

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'QKV' को '14819' के रूप में कूटबद्ध किया जात है और 'SHY' को '16522' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MDS' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

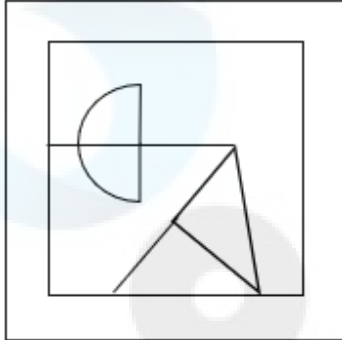
- Ans
- 1. 9127
 - 2. 12125
 - 3. 13127
 - 4. 10116

Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके एक भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

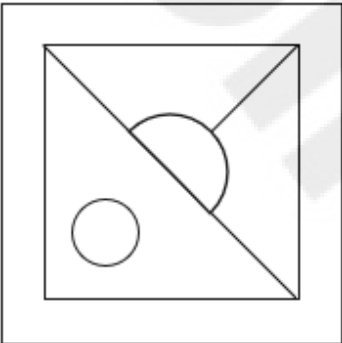


Ans

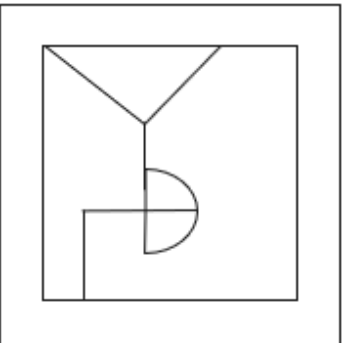
✓ 1.



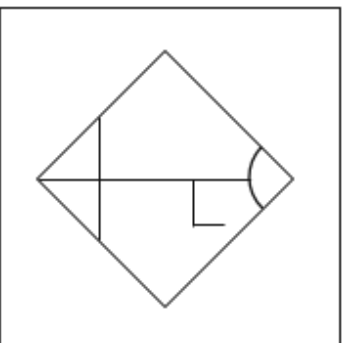
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.18 उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम का निरूपण करता है, जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देंगे।

1. Decision
2. Deference
3. Decorative
4. Decide
5. Defeat

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

2. 4, 1, 2, 5, 3

3. 4, 1, 3, 5, 2

4. 3, 2, 1, 5, 4

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'we live here' को 'pa tu nk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'here was tree' को 'rp nk fu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'here' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans 1. rp

2. nk

3. pa

4. fu

Q.20 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।

GAINED : NEDGAI :: KINDLY : DLYKIN :: JUNIOR : ?

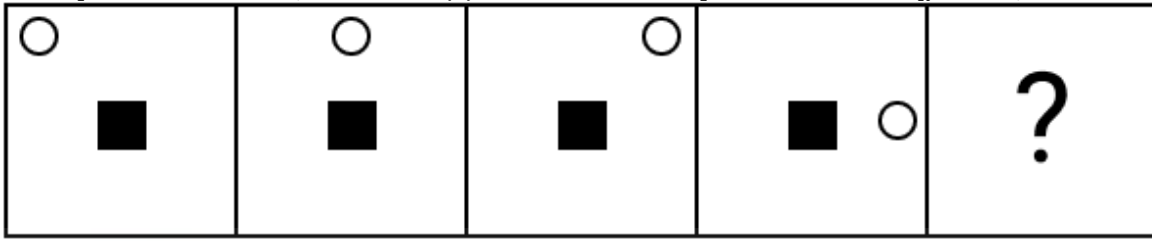
Ans 1. JOINUR

2. IORJUN

3. JRUNIO

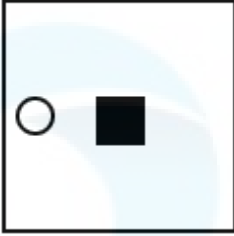
4. ROINUJ

Q.21 उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

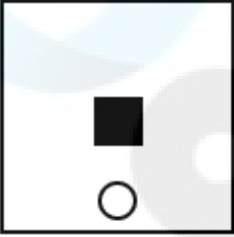


Ans

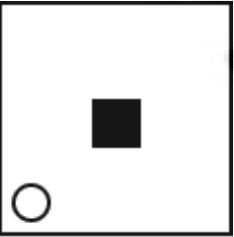
✗ 1.



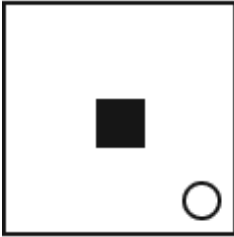
✗ 2.



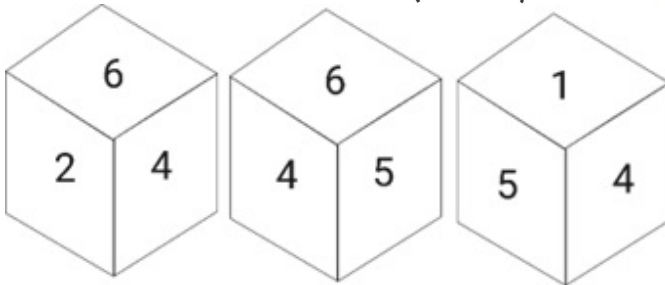
✗ 3.



✓ 4.



Q.22 एक पासे के अलग-अलग फलकों पर छह संख्याएं 1, 2, 3, 4, 5 और 6 अंकित हैं। इस पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं। संख्या 1 वाले फलक के विपरीत फलक की संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans

✓ 1. 6

✗ 2. 3

✗ 3. 4

✗ 4. 5

Q.23 उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-गुच्छ से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा अक्षर-गुच्छ पहले अक्षर-गुच्छ से और चौथा अक्षर-गुच्छ तीसरे अक्षर-गुच्छ से संबंधित है।

MAKE : NCJC :: FOLD : GQKB :: VIEW : ?

Ans

✗ 1. WKEV

✓ 2. WKDU

✗ 3. XKDV

✗ 4. WJEV

Q.24 आयुष ने नेहा से कहा, "मैं भले ही तुम्हारे पिता का बेटा हूँ, लेकिन तुम मेरे भाई नहीं हो"। नेहा का आयुष से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. सौतेली पुत्री
 - 2. कजन
 - 3. बहन
 - 4. पुत्री

Q.25 एक कूट भाषा में, 'DANCER' को 'REPEAD' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'QUEAZY' को 'YZGCUQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SQUAWK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- 1. KWAUQS
 - 2. KWWCQS
 - 3. KWBUQS
 - 4. KMWCQS

Section : General Awareness

Q.1 2023 में, भारत सरकार ने _____ के तहत क्षेत्रीय कार्यालयों के साथ दायर विभिन्न प्रपत्रों के केंद्रीकृत संचालन के माध्यम से संगठनों को तेजी से प्रतिक्रिया देने के लिए 'केंद्रीय प्रसंस्करण केंद्र' स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है।

- Ans
- 1. कंपनी अधिनियम
 - 2. साझेदारी अधिनियम
 - 3. संविदा अधिनियम
 - 4. वस्तु विक्रय अधिनियम

Q.2 सिंधु घाटी के कस्बों और शहरों की प्रमुख वास्तुशिल्प विशेषता क्या थी?

- Ans
- 1. पिरामिड
 - 2. स्तूप
 - 3. गढ़
 - 4. सजावटी मेहराब

Q.3 दिसंबर 2022 में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. विजय सांपला
 - 2. अरुण हलधर
 - 3. डॉ. मनोज सोनी
 - 4. हंसराज गंगाराम अहीर

Q.4 विना सम्मेलन _____ से संबंधित है।

- Ans
- 1. स्थायी कृषि
 - 2. हानिकारक इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट के निपटान
 - 3. ओजोन परत के संरक्षण
 - 4. वन्य जीवों के संरक्षण

Q.5 निम्नलिखित क्रांतिकारियों में से कौन, हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) के सह-संस्थापकों में से एक थे, जिसकी स्थापना 1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में हुई थी?

- Ans
- 1. महात्मा गांधी
 - 2. गोपाल कृष्ण गोखले
 - 3. अरबिंदो घोष
 - 4. भगत सिंह

Q.6 कहानियों का संग्रह, कथासरितसागर निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखा गया था?

- Ans
- 1. प्राकृत
 - 2. पाली
 - 3. संस्कृत
 - 4. फ़ारसी

Q.7 बर्दवान ट्रॉफी का संबंध किस खेल से है?

- Ans
- 1. पावर लिफ्टिंग
 - 2. कुश्ती
 - 3. मुक्केबाज़ी
 - 4. भारोत्तोलन

Q.8 लोक-नृत्य और उसके संबंधित राज्य के गलत संयोजन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. पाइका – केरल
 - 2. धनगरी गज – महाराष्ट्र
 - 3. डोल्लू कुनिथा – कर्नाटक
 - 4. डांडिया रास – गुजरात

Q.9 निम्नलिखित में से किस भारतीय-यूनानी सम्राट का उल्लेख बौद्ध ग्रंथ मिलिंदपन्हो में मिलिन्द के रूप में किया गया है?

- Ans
- 1. स्ट्रैटो द्वितीय
 - 2. डेमेट्रियस प्रथम
 - 3. एंटीओकस द्वितीय
 - 4. मिनांडर प्रथम

Q.10 11 मई 2023 को, उत्तराखंड के मुख्यमंत्री ने राज्य के _____ जिले के गोरलचौड़ सभागार में 'स्मार्ट स्कूल स्मार्ट ब्लॉक कार्यक्रम' का शुभारंभ किया।

- Ans
- 1. अल्मोड़ा
 - 2. देहरादून
 - 3. चम्पावत
 - 4. बागेश्वर

Q.11 उस भारतीय संगीतज्ञ की पहचान कीजिए जो किसी भी तारदार वाद्य यंत्र (string instrument) से संबंधित है।

- Ans
- 1. कृष्ण राम चौधरी
 - 2. अनिंदो चटर्जी
 - 3. ज़ाकिर हुसैन
 - 4. पंडित रवि शंकर

Q.12 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की जनसंख्या वृद्धि दर कितनी है?

- Ans
- 1. 0.1894
 - 2. 0.2154
 - 3. 0.2164
 - 4. 0.1764

Q.13 गणतंत्र दिवस के दौरान बीटिंग रिट्रीट समारोह हर वर्ष निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?

- Ans
- 1. हैदराबाद
 - 2. नई दिल्ली
 - 3. बेंगलुरु
 - 4. जयपुर

Q.14 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में उत्पन्न होने वाले सभी संदेहों और विवादों की जांच और निर्णय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किया जाएगा, जिसका निर्णय अंतिम होगा?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 69
 - 2. अनुच्छेद 70
 - 3. अनुच्छेद 68
 - 4. अनुच्छेद 71

Q.15 रानी कर्णा को _____ में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी (1996) से सम्मानित किया गया था।

- Ans
- 1. कथक
 - 2. ओडिसी
 - 3. कथकली
 - 4. कुचिपुड़ी

Q.16 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

- i. सीमांत श्रमिक, वह व्यक्ति है जो एक वर्ष में 183 दिन (या छह महीने) से कम कार्य करता है।
ii. मुख्य श्रमिक, वह व्यक्ति होता है जो एक वर्ष में कम से कम 300 दिन (या दस महीने) कार्य करता है।

- Ans
- 1. केवल ii सही है।
 - 2. i और ii, दोनों गलत हैं।
 - 3. केवल i सही है।
 - 4. i और ii, दोनों सही हैं।

Q.17 कोडरमा गया हज़ारीबाग बेल्ट निम्नलिखित में से किस खनिज के उत्पादन के लिए जाना जाता है?

- Ans
- 1. कोयला
 - 2. बॉक्साइट
 - 3. तांबा
 - 4. अभ्रक

Q.18 निम्नलिखित में से किसकी खोज जी. एन. रामचंद्रन ने की थी?

- Ans
- 1. गॉल्जीकाय
 - 2. कोशिका का तरल मौलिक मॉडल
 - 3. जीवद्रव्यशिल्ली
 - 4. कोलेजन की तिहरी कुंडलित संरचना

Q.19 _____, अपने आप में संचार का एक तरीका है, और यह संचार के अन्य साधनों के उपयोग को भी नियंत्रित करता है।

- Ans
- 1. फोन
 - 2. उपग्रह
 - 3. टेलीविजन
 - 4. रेडियो

Q.20 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि राष्ट्रपति, अपने कार्यकाल की समाप्ति के बावजूद, तब तक पद पर बने रहेंगे जब तक कि उनका उत्तराधिकारी अपना पद ग्रहण नहीं कर लेता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 61
 - 2. अनुच्छेद 56
 - 3. अनुच्छेद 50
 - 4. अनुच्छेद 58

Q.21 परावर्तक दूरबीन के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

- Ans
- 1. आइज़ैक न्यूटन
 - 2. गैलीलियो गैलीली
 - 3. जोहान्स केप्लर
 - 4. क्रिश्चियन हाइगेन्स

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, महात्मा गांधी द्वारा आरंभ किए गए असहयोग आंदोलन से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार
 - 2. चरखों का वितरण
 - 3. लाहौर में पूर्ण स्वराज के प्रस्ताव पर हस्ताक्षर
 - 4. शराब की दुकानों पर धरना

Q.23 दिए गए कथनों को पढ़िए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में वे सभी आदर्श शामिल हैं जिनका राज्य को देश के लिए नीतियाँ बनाते और कानून बनाते समय अनुसरण करना चाहिए और ध्यान में रखना चाहिए।

B. इसे न्यायपालिका द्वारा लागू किया जा सकता है।

C. उन्हें राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान निलंबित किया जा सकता है।

- Ans
- 1. केवल A
 - 2. केवल C
 - 3. केवल B
 - 4. A और C, दोनों

Q.24 उपन्यास 'रावण - एनिमी ऑफ आर्यावर्त (Raavan - Enemy of Aryavarta)' निम्नलिखित में से किस लेखक/लेखिका द्वारा लिखा गया है?

- Ans
- 1. अमीश त्रिपाठी
 - 2. रस्किन बॉन्ड
 - 3. किरण देसाई
 - 4. अमिताव घोष

Q.25 सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. ऊर्जा का पिरामिड सदैव सीधा होता है।
 - 2. संख्या का पिरामिड सदैव सीधा होता है।
 - 3. द्रव्यमान का पिरामिड सदैव सीधा होता है।
 - 4. जैव ईंधन का पिरामिड सदैव उल्टा होता है।

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक समकोण त्रिभुज B पर समकोण है और उसकी भुजाएँ 6, 8 और 10 इकाइयाँ हैं। C, 8 इकाई लंबाई वाली भुजा के सामने का शीर्ष है। $\tan^2 A + \cos^2 C$ का मान क्या है?

- Ans
- 1. $\frac{321}{400}$
 - 2. $\frac{369}{400}$
 - 3. $\frac{125}{400}$
 - 4. $\frac{325}{400}$

Q.2 एक पुराना HP डेस्कजेट प्रिंटर ₹4,800 में खरीदा जाता है और इसकी मरम्मत पर ₹500 खर्च होता है। यदि इसे ₹6,360 में बेचा जाता है, तो इसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0.18
 - 2. 0.2
 - 3. 0.12
 - 4. 0.15

Q.3 17 से पूर्णतः विभाज्य संख्या प्राप्त करने के लिए 2001 से कौन-सी छोटी से छोटी संख्या को घटाया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 11
 - 3. 13
 - 4. 14

Q.4 रोहन और उसके तीन दोस्तों का औसत वजन 62 kg है। यदि रोहन का वजन उसके तीन दोस्तों के औसत वजन से 8 kg अधिक है, तो रोहन का वजन (kg में) क्या है?

- Ans
- 1. 65
 - 2. 72
 - 3. 68
 - 4. 60

Q.5 यदि एक त्रिभुज के तीन कोण $(18x+6^\circ)$, $(10x+30^\circ)$ और $(15x+15^\circ)$ हैं, तो यह _____ त्रिभुज है।

- Ans
- 1. समकोण
 - 2. विषमबाहु
 - 3. समबाहु
 - 4. समद्विबाहु

Q.6 नीचे दी गई तालिका के आधार पर, उसमें दिए गए व्यक्तियों का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें।

नाम	अमन	सुधा	विशाल	सुमेधा	साहिल	उषा
वजन (kg)	52.7	54	55.2	57.4	58.7	58

- Ans
- 1. 54.33
 - 2. 55.5
 - 3. 56.33
 - 4. 56.0

Q.7 A और B की औसत मासिक आय ₹5,050 है, B और C की औसत मासिक आय ₹6,250 है, और A और C की औसत मासिक आय ₹5,200 है। A, B और C की मासिक आय का योग (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 11000
 - 2. 19500
 - 3. 18000
 - 4. 16500

Q.8 एक स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या प्रत्येक एकांतर वर्ष में 20% बढ़ती और घटती है। यह 2018 में वृद्धि के साथ शुरू होता है। 2018 की तुलना में 2021 की शुरुआत में स्कूल में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 15.2% की कमी
 - 2. 16.2% की कमी
 - 3. 16.2% की वृद्धि
 - 4. 15.2% की वृद्धि

Q.9 एक पुलिसकर्मी 300 m की दूरी से एक चोर को देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 10 km/h और 12 km/h की चाल से दौड़ते हैं। 6 मिनट बाद उनके बीच की दूरी (m में) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 200
 - 2. 100
 - 3. 80
 - 4. 150

Q.10 एक विक्रेता ने ₹13,000 में 20 लैपटॉप बैग खरीदे और ₹10,125 में 15 लैपटॉप बैग बेचे। ₹3,225 का लाभ अर्जित करने के लिए कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

- Ans
- 1. 123
 - 2. 129
 - 3. 127
 - 4. 120

Q.11 नीचे दिया गया पाई चार्ट MBA में विशेषज्ञता के विषय के संदर्भ में 8000 छात्रों का प्रतिशत दर्शाता है।



IB= आईबी IR=आईआर Finance= वित्त Marketing= विपणन HR=एचआर IT= आईटी
आईबी में विशेषज्ञता प्राप्त छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 1850
 - 2. 1520
 - 3. 1625
 - 4. 1450

Q.12 नज़ीर अपनी मासिक आय का 20% आवास पर, शेष का 25% शिक्षा पर खर्च करता है, और शेष का 10% बचाता है। यदि उसका मासिक वेतन ₹52,600 है, तो वह प्रत्येक माह कितना पैसा बचाता है?

- Ans
- 1. ₹1,578
 - 2. ₹3,156
 - 3. ₹2,367
 - 4. ₹5,260

Q.13 38808 cm^3 आयतन वाले गोले की त्रिज्या क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
- 1. 24 cm
 - 2. 21 cm
 - 3. 18 cm
 - 4. 27 cm

Q.14 64, 80 और 88 का चतुर्थानुपाती क्या है?

- Ans
- 1. 120
 - 2. 100
 - 3. 110
 - 4. 90

Q.15 निम्नलिखित में से किसने अधिकतम कुल प्रतिशत प्राप्त किया?

नाम	अंक (100 में से)				
	अंग्रेजी	हिंदी	गणित	विज्ञान	आईटी
सिमरन	78	65	89	78	66
संजना	87	70	95	84	84
पायल	93	73	65	77	85
भूमिका	74	84	88	87	79
नेहा	82	87	84	85	89
ज्योति	69	90	93	88	92

- Ans
- 1. ज्योति
 - 2. भूमिका
 - 3. संजना
 - 4. सिमरन

Q.16 सुरेश ने 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक निश्चित मूलधन का निवेश किया। यदि उसे 15 वर्ष के बाद ₹69687 का ब्याज मिलता है, तो उसके द्वारा निवेश किया गया मूलधन (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 92880
 - 2. 92530
 - 3. 92456
 - 4. 92916

Q.17 यदि $p = 106$, $q = 105$ और $r = 104$ हो, तो $p^2 + q^2 + r^2 - pq - qr - rp$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.18 A और B एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। C और A उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 12
 - 3. 10
 - 4. 6

Q.19 $(5^2 - 3^2)$ और $(5 - 3)$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans 1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{8}$

4. $\frac{1}{3}$

Q.20 यदि $x + y = 18$ और $xy = 9$ है, तो $\left(\frac{x}{y} + \frac{y}{x}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 36

2. 34

3. 38

4. 32

Q.21 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:
 $15 \times 15 \times 15 + 3 \times 15 \times 12 \times 12 - 3 \times 15 \times 15 \times 12 - 12 \times 12 \times 12$

Ans 1. 18

2. 36

3. 27

4. 9

Q.22 एक ट्रैक्टर निर्माता कंपनी प्रत्येक ट्रैक्टर को ₹5,00,000 में बेचती है। यह मानते हुए कि किसान फर्म वार्षिक अनुबंध के हिस्से के रूप में उनसे 50 ट्रैक्टर खरीदती है, कंपनी किसान को 10% की व्यापारिक छूट और 30 दिन के भीतर भुगतान किए जाने पर अतिरिक्त 2% छूट प्रदान करती है। प्रेषित माल के लिए 30 दिन के भीतर किसान फर्म द्वारा देय राशि कितनी होगी?

Ans 1. ₹24,050,020

2. ₹22,080,100

3. ₹20,051,000

4. ₹22,050,000

Q.23 $\triangle PQR$ और $\triangle ABC$ दो सर्वांगसम त्रिभुज हैं। यदि $\triangle PQR$ का क्षेत्रफल 225 cm^2 है, तो $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 15 cm^2

2. 25 cm^2

3. 112.5 cm^2

4. 225 cm^2

Q.24 यदि $\mu = 60^\circ$, तो $\sin \mu + \cos(90 - \mu) = \underline{\hspace{2cm}}$.

Ans 1. $2\sqrt{3}$

2. $\frac{1}{2}$

3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. $\sqrt{3}$

Q.25 संख्या 7918378 इनमें से किस संख्या द्वारा विभाज्य है?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 13
 - 3. 11
 - 4. 9

Section : English Language

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.
"Hurrah! I have topped again," he said. "Congratulations," said I.

- Ans
- 1. He exclaimed with joy that he had topped again. I congratulated him.
 - 2. He said that he topped again. I congratulated him.
 - 3. He said to me he had topped again, and I congratulated him.
 - 4. He exclaimed that he topped, and I congratulated him.

Q.2 The given sentence has an error. Select the option that contains the error in the given sentence.
We have to be cautious regarding the impact of global warming.

- Ans
- 1. We have to
 - 2. of global warming
 - 3. be cautious
 - 4. regarding the impact

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

The teacher orders Mohan not to tear off pages from his note-book.

- Ans
- 1. The teacher says to Mohan, "Don't tear off pages from your notebook."
 - 2. The teacher says to Mohan, "You shouldn't tear off pages from your notebook."
 - 3. The teacher says to Mohan, "Let the pages not be torn off from your notebook."
 - 4. The teacher says to Mohan, "Mustn't tear off pages from your notebook."

Q.4 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The enigma of quantum mechanics remains inscrutably elusive despite of decades of intensive research by the world's leading physicists.

- Ans
- 1. despite decades with
 - 2. despite decades of
 - 3. despite of decades to
 - 4. despite of decades in

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

A popular theory among critics is that the character Count Dracula is based on the _____ barbaric Vlad III, better known as Vlad the Impaler.

- Ans
- 1. miserably
 - 2. debauched
 - 3. infamously
 - 4. ingloriously

Q.6 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
The plot of the story affects the character and their growth.

- Ans
- 1. affect the character
 - 2. affect the character's
 - 3. affects the character
 - 4. effect the character

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

Grave

- Ans
- 1. Belittle
 - 2. Living
 - 3. Low
 - 4. Humorous

Q.8 Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Due to its fragrance, the petals of an rose are often used in perfumes and cosmetics.

- Ans
- 1. in perfumes and cosmetics.
 - 2. Due to its fragrance,
 - 3. the petals of an
 - 4. rose are often used

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

- Ans
- 1. Blue
 - 2. Cheerful
 - 3. Sorrow
 - 4. Sad

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Mr. Johnson teaches us mathematics.

- Ans
- 1. Mathematics is being taught to us by Mr. Johnson.
 - 2. Mathematics will be taught to us by Mr. Johnson.
 - 3. Mathematics was taught to us by Mr. Johnson.
 - 4. Mathematics is taught to us by Mr. Johnson.

Q.11 Parts of a sentence are given below in jumbled order. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

- (A) fell dead in an instant
- (B) stunned the movement
- (C) of the busy Bazaar and
- (D) silenced the cacophony
- (E) suddenly, a ringing blast
- (F) out of the bodies, which

- Ans
- 1. FACEDB
 - 2. EDCBFA
 - 3. CABEDF
 - 4. BADFEC

Q.12 Select the most appropriate synonym of the given word.
Inertia

- Ans
- 1. Inactivity
 - 2. Activeness
 - 3. Energy
 - 4. Progression

Q.13 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.
It seemed that his route / to the covted island / was not to be / an easy one.

- Ans
- 1. an easy one
 - 2. It seemed that his route
 - 3. to the covted island
 - 4. was not to be

Q.14 Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

Many unavoidable situations were avoided only because someone had our back.

- Ans**
- 1. To support
 - 2. Within reach
 - 3. In consultation
 - 4. Without help

Q.15 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.
Who is looking for a smart advisor?

- Ans**
- 1. By whom is a smart advisor being looked for?
 - 2. By whom was a smart advisor looked?
 - 3. By whom is a smart advisor looked for?
 - 4. By whom is a smart advisor looked?

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Student clubs are the place where students can (1)_____ their learning through interaction and discussion. Every activity in the club (2)_____ students to cultivate a different perception of life. The main purpose of the club is to provide a/an (3)_____ to showcase their talents and capabilities. It is the only place where students find time to (4)_____ themselves for their future. These activities not only benefit in shaping their interests and hobbies but also develop their leadership and social skills in a/an (5)_____ way.

SubQuestion No : 16

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

- Ans**
- 1. improve
 - 2. calculate
 - 3. reduce
 - 4. adjust

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Student clubs are the place where students can (1)_____ their learning through interaction and discussion. Every activity in the club (2)_____ students to cultivate a different perception of life. The main purpose of the club is to provide a/an (3)_____ to showcase their talents and capabilities. It is the only place where students find time to (4)_____ themselves for their future. These activities not only benefit in shaping their interests and hobbies but also develop their leadership and social skills in a/an (5)_____ way.

SubQuestion No : 17

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

- Ans**
- 1. diminishes
 - 2. confuses
 - 3. encourages
 - 4. simplifies

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Student clubs are the place where students can (1)_____ their learning through interaction and discussion. Every activity in the club (2)_____ students to cultivate a different perception of life. The main purpose of the club is to provide a/an (3)_____ to showcase their talents and capabilities. It is the only place where students find time to (4)_____ themselves for their future. These activities not only benefit in shaping their interests and hobbies but also develop their leadership and social skills in a/an (5)_____ way.

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

- Ans
- 1. excuse
 - 2. occasion
 - 3. risk
 - 4. opportunity

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Student clubs are the place where students can (1)_____ their learning through interaction and discussion. Every activity in the club (2)_____ students to cultivate a different perception of life. The main purpose of the club is to provide a/an (3)_____ to showcase their talents and capabilities. It is the only place where students find time to (4)_____ themselves for their future. These activities not only benefit in shaping their interests and hobbies but also develop their leadership and social skills in a/an (5)_____ way.

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

- Ans
- 1. control
 - 2. groom
 - 3. interrupt
 - 4. clean

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Student clubs are the place where students can (1)_____ their learning through interaction and discussion. Every activity in the club (2)_____ students to cultivate a different perception of life. The main purpose of the club is to provide a/an (3)_____ to showcase their talents and capabilities. It is the only place where students find time to (4)_____ themselves for their future. These activities not only benefit in shaping their interests and hobbies but also develop their leadership and social skills in a/an (5)_____ way.

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

- Ans
- 1. pessimistic
 - 2. optimistic
 - 3. dominant
 - 4. aggressive

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

While some herbal remedies may have proven health benefits, not all herbs are safe. It's important to research and consult with a healthcare professional before using any herbal concoction. While we may use some herbs for minor ailments, such as a cold or headache, others may treat more serious conditions, such as cancer or heart disease. Not all herbal concoctions are natural and organic. Some may contain synthetic ingredients or preservatives, so it's important to read labels and research before using these concoctions. While herbal remedies may have some health benefits, they should not be used as a substitute for traditional medicine.

SubQuestion No : 21**Q.21 Select the most appropriate title for the passage.**

- Ans
- 1. The Benefits of Herbal Concoctions
 - 2. Herbal Remedies
 - 3. Herbal Remedies: A Way of Life
 - 4. Risks with Herbal Remedies

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

While some herbal remedies may have proven health benefits, not all herbs are safe. It's important to research and consult with a healthcare professional before using any herbal concoction. While we may use some herbs for minor ailments, such as a cold or headache, others may treat more serious conditions, such as cancer or heart disease. Not all herbal concoctions are natural and organic. Some may contain synthetic ingredients or preservatives, so it's important to read labels and research before using these concoctions. While herbal remedies may have some health benefits, they should not be used as a substitute for traditional medicine.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the option that best describes the central theme of the passage.

- Ans**
- 1. Herbal remedies can cause cancer and heart disease.
 - 2. While herbal remedies may have some benefits, these should be used cautiously and in consultation with health professionals.
 - 3. Herbal remedies are essential for fighting all sorts of modern diseases.
 - 4. Herbal remedies can successfully replace all other forms of medication.

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

While some herbal remedies may have proven health benefits, not all herbs are safe. It's important to research and consult with a healthcare professional before using any herbal concoction. While we may use some herbs for minor ailments, such as a cold or headache, others may treat more serious conditions, such as cancer or heart disease. Not all herbal concoctions are natural and organic. Some may contain synthetic ingredients or preservatives, so it's important to read labels and research before using these concoctions. While herbal remedies may have some health benefits, they should not be used as a substitute for traditional medicine.

SubQuestion No : 23

Q.23 Identify the tone of the passage.

- Ans**
- 1. Sarcastic
 - 2. Cautionary
 - 3. Pedestrian
 - 4. Populist

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

While some herbal remedies may have proven health benefits, not all herbs are safe. It's important to research and consult with a healthcare professional before using any herbal concoction. While we may use some herbs for minor ailments, such as a cold or headache, others may treat more serious conditions, such as cancer or heart disease. Not all herbal concoctions are natural and organic. Some may contain synthetic ingredients or preservatives, so it's important to read labels and research before using these concoctions. While herbal remedies may have some health benefits, they should not be used as a substitute for traditional medicine.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate ANTONYM of the given word in the context of the passage.

Substitute

- Ans**
- 1. Surrogate
 - 2. Rival
 - 3. Equivalent
 - 4. Perdurable

Comprehension:

Read the given passage and answer the question that follows.

While some herbal remedies may have proven health benefits, not all herbs are safe. It's important to research and consult with a healthcare professional before using any herbal concoction. While we may use some herbs for minor ailments, such as a cold or headache, others may treat more serious conditions, such as cancer or heart disease. Not all herbal concoctions are natural and organic. Some may contain synthetic ingredients or preservatives, so it's important to read labels and research before using these concoctions. While herbal remedies may have some health benefits, they should not be used as a substitute for traditional medicine.

SubQuestion No : 25

Q.25 Identify the statement that holds true according to the passage.

- Ans**
- 1. Herbal concoctions should not be used for curing minor illnesses.
 - 2. Herbal remedies have no proven health benefits.
 - 3. Herbal remedies can sometimes contain artificial ingredients.
 - 4. Herbal remedies can be trusted blindly.