



SSC CGL Tier-I

पिछले वर्ष का प्रश्न पत्र

12 सितंबर 2025 | पाली-2 | दोपहर: 12:30 बजे

कुल प्रश्न: 100 | कुल अंक: 200 | समय: 60 मिनट

भाग अ	सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति	प्र.1 - प्र.25
भाग ब	सामान्य जागरूकता	प्र.26 - प्र.50
भाग स	मात्रात्मक अभिरुचि	प्र.51 - प्र.75
भाग द	English Comprehension	Q.76 - Q.100

अंकन योजना: सही उत्तर +2 | गलत उत्तर -0.5 | अनुत्तरित 0

www.adhigamya.com

द्विभाषी प्रतियोगी परीक्षा तैयारी | SSC · Banking · Railways

भाग-अ: सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

प्र.1. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।
स्वतंत्रता : स्वायत्तता :: समानता : ?

- (A) वैधता (B) तटस्थता
(C) फेयरनेस (D) विविधता

✓ उत्तर: (C) फेयरनेस

प्र.2. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
BGL, GLQ, LQV, QVA, ?

- (A) ZAS (B) OKS
(C) VAF (D) AVG

✓ उत्तर: (C) VAF

प्र.3. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
DAG, FCI, ?, JGM, LIO

- (A) GDJ (B) IFL
(C) HKE (D) HEK

✓ उत्तर: (D) HEK

प्र.4. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा?
परमाणु, अणु, कोशिका, ?

- (A) ऊतक (B) प्रोटॉन
(C) प्रणाली (D) जीन

✓ उत्तर: (A) ऊतक

प्र.5. श्रृंखला पूरी करें: _____, 150, 183, 219, 258

- (A) 120 (B) 148
(C) 361 (D) 247

✓ उत्तर: (A) 120

प्र.6. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा? 2, 12, 30, 56, 90, ?

- (A) 132 (B) 140
(C) 142 (D) 150

✓ उत्तर: (A) 132

- प्र.7.** निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
 कथन: क्षेत्र के अधिकांश किसान सिंचाई के लिए मानसून की बारिश पर निर्भर हैं।
 निष्कर्ष:
 I. क्षेत्र में उचित सिंचाई इंफ्रास्ट्रक्चर नहीं है।
 II. कमजोर मानसून कृषि उत्पादन को कम कर सकता है।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (C) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (D) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

✓ उत्तर: (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

- प्र.8.** कथन: दूर के तारों के आसपास रहने योग्य क्षेत्रों में एक्सोप्लैनेट की खोज ने अलौकिक जीवन की खोज के लिए रोमांचक संभावनाएं प्रदान की हैं, फिर भी विशाल दूरियां और तकनीकी सीमाएं प्रत्यक्ष अन्वेषण के लिए महत्वपूर्ण बाधाएं उत्पन्न करती हैं।
 मान्यताएं:
 I. रहने योग्य क्षेत्रों में स्थित एक्सोप्लैनेट में जीवन का समर्थन करने की क्षमता हो सकती है।
 II. वर्तमान तकनीक रहने योग्य क्षेत्रों में एक्सोप्लैनेट का सीधे अन्वेषण करने के लिए अपर्याप्त है।
 III. यदि हम दूर से जीवन के संकेतों का पता लगाते हैं तो एक्सोप्लैनेट का प्रत्यक्ष अन्वेषण अनावश्यक होगा।

- (A) केवल I और II निहित हैं
 (B) केवल II और III अंतर्निहित हैं
 (C) केवल I निहित है
 (D) सभी धारणाएं अंतर्निहित हैं

✓ उत्तर: (A) केवल I और II निहित हैं

- प्र.9.** 'PROVIDE' शब्द के पहले, दूसरे, तीसरे और छठे अक्षरों का उपयोग करके (बाएं से दाएं गिनने पर) कितने सार्थक चार-अक्षर वाले अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं, प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करते हुए?

- (A) एक
 (B) तीन
 (C) दो
 (D) पांच

✓ उत्तर: (A) एक

- प्र.10.** निम्नलिखित में से कौन से पते एक दूसरे के समान हैं:
 1. राजीव चौहान 3/5, लोटस एन्क्लेव, कानपुर, 208012
 2. राजीव चौहान 3-5, लोटस एन्क्लेव, कानपुर, 208012
 3. राजीव चौहान 3-5, लोटस एन्क्लेव, कानपुर, 208012
 4. राजीव चौहान 3-5, लोटस एन्क्लेव, कानपुर, 208002

- (A) 1 और 2
 (B) 2 और 3
 (C) 2 और 4
 (D) 3 और 4

✓ उत्तर: (B) 2 और 3

- प्र.11.** STAMINA शब्द में प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया गया है। नए अक्षर-समूह में बाएं से पहले अक्षर और दाएं से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- (A) 11
 (B) 12
 (C) 13
 (D) 14

✓ उत्तर: (A) 11

प्र.12. वह सर्वोत्तम विकल्प खोजें जो सादृश्य को सर्वोत्तम रूप से पूरा करता हो।
NPR: OQS:: XYZ: ?

(A) YZA

(B) ZAB

(C) YAC

(D) YAZ



उत्तर: (A) YZA

प्र.13. 50 किताबों की एक पंक्ति में, किताब A बाएं से 15वें स्थान पर है और किताब B दाएं से 20वें स्थान पर है। उनके बीच कितनी किताबें हैं?

(A) 17

(B) 15

(C) 12

(D) 10



उत्तर: (B) 15

प्र.14. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, पहले शब्द के अक्षरों को एक विशिष्ट पैटर्न के अनुसार पुनर्व्यवस्थित करके दूसरा शब्द बनाया गया है। उस पैटर्न को पहचानिए और दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर खोजने के लिए उसे तीसरे शब्द पर लागू कीजिए।
NUMERAL : UEALRMN :: ALGEBRA : ?

(A) LRBAGEA

(B) BARLAGE

(C) LERAGBA

(D) LERABGA



उत्तर: (D) LERABGA

प्र.15. दिए गए विकल्पों में से विषम विकल्प को चुनिए:
TDS, GST, VAT, DNA

(A) TDS

(B) GST

(C) VAT

(D) DNA



उत्तर: (D) DNA

प्र.16. यदि A, B का पुत्र है और B, C का भाई है, तो C, A से किस प्रकार संबंधित है?

(A) पिता

(B) चाचा

(C) भाई

(D) चचेरा



उत्तर: (B) चाचा

प्र.17. एक संख्या बाकी संख्याओं से अलग है: 1331, 2197, 3375, 4096

(A) 1331

(B) 3375

(C) 4096

(D) 2197



उत्तर: (C) 4096

प्र.18. वह संख्या ज्ञात कीजिए जो पैटर्न को तोड़ती है: 2, 5, 10, 17, 28, 40, 58

(A) 10

(B) 17

(C) 40

(D) 28



उत्तर: (C) 40

प्र.19. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, प्रत्येक अक्षर को एक विशिष्ट अंक दिया जाता है। विशिष्ट शब्दों के लिए दिए गए कूटों के आधार पर, उसी तर्क का उपयोग करके लक्ष्य शब्द के लिए कूट निर्धारित कीजिए। यदि MOUSE को 45291 और RAT को 786 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो STORE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 96571

(B) 97653

(C) 98345

(D) 96278



उत्तर: (A) 96571

प्र.20. यदि $7 \$ 3 = 58$ और $6 \$ 2 = 40$, तो $5 \$ 1$ क्या है?

(A) 26

(B) 24

(C) 28

(D) 22



उत्तर: (A) 26

प्र.21. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक महिला कहती है, 'वह मेरी माँ की इकलौती बेटी की बेटी है।' लड़की का महिला से क्या संबंध है?

(A) बेटी

(B) बहू

(C) चचेरा

(D) बहन



उत्तर: (A) बेटी

प्र.22. एक महिला कहती है, 'इस आदमी के बेटे की बहन मेरी बेटी है।' महिला का उस आदमी से क्या संबंध है?

(A) पत्नी

(B) बहन

(C) माँ

(D) बहू



उत्तर: (A) पत्नी

प्र.23. दो संख्याएं 7:9 के अनुपात में हैं, और उनका योग 128 है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।

(A) 49, 79

(B) 56, 72

(C) 62, 66

(D) 70, 58



उत्तर: (B) 56, 72

प्र.24. यदि $16+11=A$ और $1/9=B$, और $A \% B=(A \times B)-1$, तो $A \% B$ क्या है?

(A) 0

(B) -3

(C) 2

(D) 5



उत्तर: (C) 2

प्र.25. यदि 28 और 22 के योग को 8 से गुणा किया जाए तो परिणाम क्या होगा?

(A) 384

(B) 400

(C) 415

(D) 416



उत्तर: (B) 400

भाग-ब: सामान्य जागरूकता

प्र.26. नीचे दिए गए कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित करें। सही विकल्पों को चिह्नित करें:
अभिकथन (A): हुमायूँ का मकबरा पहला प्रमुख मुगल उद्यान मकबरा था और इसने सीधे ताजमहल के डिजाइन को प्रेरित किया।
कारण (R): इसने चारबाग उद्यान लेआउट और दोहरे गुंबद वाले मकबरे की शैली पेश की जो बाद में मुगल वास्तुकला की विशेषता बन गई।

(A) A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है

(B) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(D) A असत्य है, लेकिन R सत्य है



उत्तर: (A) A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है

प्र.27. किस प्राचीन शासक का प्रशासन अपनी अत्यधिक केंद्रीकृत संरचना के लिए जाना जाता है?

(A) हर्षवर्धन

(B) समुद्रगुप्त

(C) चन्द्रगुप्त मौर्य

(D) पुलकेशिन द्वितीय



उत्तर: (C) चन्द्रगुप्त मौर्य

प्र.28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय शास्त्रीय संगीत के विकास को सही ढंग से दर्शाता है?

(A) प्राचीन ग्रंथों के अनुसार जातियां रागों से विकसित हुई हैं

(B) 72-मेला प्रणाली 13 वीं शताब्दी में भरत द्वारा दी गई थी

(C) लोक संगीत में मूलतः मेला और ग्रामा स्केल का प्रयोग किया जाता था

(D) रागों का विकास जातियों से हुआ; 72-मेल वेंकटमाखी द्वारा रचित था



उत्तर: (D) रागों का विकास जातियों से हुआ; 72-मेल वेंकटमाखी द्वारा रचित था

प्र.29. लंबी कूद के चरणों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) एथलीट टेक-ऑफ से पहले रनवे पर दौड़कर सबसे बड़ा क्षण प्राप्त करता है।

2) टेक-ऑफ के दौरान, एथलीट संतुलन बनाए रखने के लिए कमज़ोर पैर से धक्का देता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन सही है?

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) 1 और 2 सही हैं

(D) न तो 1 और न ही 2 सही है



उत्तर: (A) केवल 1 सही है

प्र.30. मैरी कॉम ने अपना सबसे हालिया अंतर्राष्ट्रीय स्वर्ण पदक किस टूर्नामेंट में जीता था?

- (A) एशियाई खेल, हांगजो
(C) राष्ट्रमंडल खेल, बर्मिंघम

- (B) प्रेसिडेंट कप, इंडोनेशिया
(D) ओलंपिक खेल, टोक्यो

✓ उत्तर: (B) प्रेसिडेंट कप, इंडोनेशिया

प्र.31. 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट ने मुख्य रूप से कंपनी के प्रशासन में किन दो अलग-अलग क्षेत्रों में परिवर्तन पेश किए?

- (A) कंपनी की न्यायिक प्रणाली और राजस्व संग्रह

- (B) कंपनी की सैन्य रणनीति और व्यापार विनियमन

- (C) घरेलू स्तर पर कंपनी का संविधान और भारत में प्रादेशिक नियंत्रण

- (D) कंपनी के रियासतों के साथ संबंध और विदेश नीति

✓ उत्तर: (C) घरेलू स्तर पर कंपनी का संविधान और भारत में प्रादेशिक नियंत्रण

प्र.32. भारत की अपने पड़ोसियों के साथ जल-बंटवारा संधियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) 1996 में नेपाल के साथ हस्ताक्षरित महाकाली संधि में महाकाली नदी और पंचेश्वर परियोजना के एकीकृत विकास के प्रावधान शामिल हैं।

2) 1996 में बांग्लादेश के साथ हस्ताक्षरित गंगा जल संधि, पूरे वर्ष फरक्का में गंगा जल के बंटवारे की अनुमति देती है। उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1 सही है

- (B) केवल 2 सही है

- (C) 1 और 2 दोनों सही हैं

- (D) न तो 1 और न ही 2 सही हैं

✓ उत्तर: (A) केवल 1 सही है

प्र.33. रिक्त स्थान भरें:

खेलो इंडिया के एसएलकेआईसी वर्टिकल के अंतर्गत, केवीएस के साथ साझेदारी में ____ केंद्रीय विद्यालयों को गोद लिया गया है।

- (A) 3

- (B) 4

- (C) 5

- (D) 6

✓ उत्तर: (B) 4

प्र.34. सुनील गंगोपाध्याय द्वारा लिखित 'द एडवेंचर्स ऑफ काकाबाबू, खंड 1' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) रहस्य-और सांस्कृतिक विषयों पर आधारित जासूस काकाबाबू पर आधारित एक अग्रणी बंगाली साहसिक उपन्यास।

2) स्वतंत्रता-पश्चात भारतीय शासन पर एक राजनीतिक व्यंग्य।

3) बंगाल में लेखक के स्वतंत्रता संग्राम के अनुभवों पर आधारित एक आत्मकथा।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल कथन 1 सही है

- (B) केवल कथन 2 सही है

- (C) कथन 2 और 3 सही हैं

- (D) 1, 2 और 3 सही हैं

✓ उत्तर: (A) केवल कथन 1 सही है

प्र.35. किस भारतीय राजनीतिक नेता ने 2025 में 'पर्यावरण, COP-30 और वैश्विक स्वास्थ्य' पर एक विशेष सत्र को संबोधित किया?

- (A) पीयूष गोयल

- (B) हरदीप पुरी

- (C) नरेंद्र मोदी

- (D) एस. जयशंकर

✓ उत्तर: (C) नरेंद्र मोदी

प्र.36. निम्नलिखित में से किस प्रकार के भूस्खलन में फिसलने वाली सामग्री का पीछे की ओर घूमना शामिल होता है?

(A) चट्टान खिसकना

(B) चट्टान गिरना

(C) स्लम्प

(D) मलबा गिरना

✓ उत्तर: (C) स्लम्प

प्र.37. जनसंख्या घनत्व से क्या तात्पर्य है?

(A) प्रति परिवार जनसंख्या

(B) प्रति वर्ग किलोमीटर लोग

(C) क्षेत्र के अनुसार लोग

(D) प्रति जिला लोग

✓ उत्तर: (B) प्रति वर्ग किलोमीटर लोग

प्र.38. नीचे अभिकथन (A) और कारण (R) दिए गए हैं। सही विकल्प चुनें:
अभिकथन (A): जनसंख्या विस्फोट तब होता है जब मृत्यु दर में तेज़ी से गिरावट आती है लेकिन जन्म दर ऊँची रहती है।
कारण (R): स्वास्थ्य सेवा में सुधार के साथ सामाजिक प्रजनन व्यवहार में तुरंत बदलाव आता है।

(A) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है

(B) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(D) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

✓ उत्तर: (C) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

प्र.39. निम्नलिखित में से कौन एयरोस्पेस सिस्टम इंजीनियरिंग में जनरेटिव डिज़ाइन को लागू करने के मूलभूत उद्देश्य को सबसे अच्छी तरह से दर्शाता है?

(A) साझा बस संरचनाओं में बहु-पेलोड प्लेटफार्मों के निर्बाध एकीकरण की सुविधा प्रदान करना

(B) न्यूनतम द्रव्यमान और अधिकतम संरचनात्मक लचीलेपन के लिए यांत्रिक विन्यास का अनुकूलन

(C) गहन अंतरिक्ष मिशनों में चालक दल के सुरक्षा प्रोटोकॉल को पूरा करने के लिए जीवन-सहायक अतिरिक्त को बढ़ाना

(D) कक्षीय सुधारों को गतिशील रूप से नियंत्रित करने के लिए अनुकूली प्रणोद तंत्र का डिज़ाइन तैयार करना

✓ उत्तर: (B) न्यूनतम द्रव्यमान और अधिकतम संरचनात्मक लचीलेपन के लिए यांत्रिक विन्यास का अनुकूलन

प्र.40. कोशिकाओं में लाइसोसोम का कार्य है:

(A) प्रोटीन संश्लेषण

(B) अंतःकोशिकीय पाचन

(C) ऊर्जा उत्पादन

(D) आनुवंशिक जानकारी भंडारण

✓ उत्तर: (B) अंतःकोशिकीय पाचन

प्र.41. अनुच्छेद 270 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- 1) अनुच्छेद 270 केंद्र और राज्यों के बीच करों के बंटवारे को नियंत्रित करता है, जिसमें जीएसटी से प्राप्त आय भी शामिल है।
- 2) 101वें संविधान संशोधन के बाद, अनुच्छेद 270 में संघीय करों और जीएसटी से प्राप्त राजस्व के वितरण के प्रावधान शामिल हैं।
- 3) जीएसटी क्षतिपूर्ति उपकर भी अनुच्छेद 270 के तहत केंद्र और राज्यों के बीच साझा किया जाता है।

(A) केवल 1 और 3

(B) केवल 1

(C) केवल 1 और 2

(D) केवल 2 और 3

✓ उत्तर: (C) केवल 1 और 2

प्र.42. यदि पृथ्वी की त्रिज्या 1% कम कर दी जाए जबकि उसका द्रव्यमान अपरिवर्तित रहे, तो इसकी सतह पर गुरुत्वाकर्षण त्वरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

(A) लगभग 1% की वृद्धि

(B) लगभग 2% की कमी

(C) लगभग 2% की वृद्धि

(D) लगभग 1% की कमी



उत्तर: (C) लगभग 2% की वृद्धि

प्र.43. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) के तहत, किसी व्यक्ति को पुलिस हिरासत में रखने की अधिकतम अवधि क्या है, भले ही उसे मजिस्ट्रेट द्वारा समय-समय पर रिमांड पर लिया जाए?

(A) 30 दिन

(B) 60 दिन

(C) 90 दिन

(D) 15 दिन (प्रारंभिक रिमांड के लिए, विस्तार योग्य)



उत्तर: (C) 90 दिन

प्र.44. प्रधानमंत्री किसान मानधन योजना (पीएम-केएमवाई) में नामांकन के लिए किसानों की आयु सीमा क्या है?

(A) 18-30 वर्ष

(B) 18-40 वर्ष

(C) 21-45 वर्ष

(D) 25-50 वर्ष



उत्तर: (A) 18-30 वर्ष

प्र.45. नीचे दिए गए कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित करें। सही विकल्पों पर निशान लगाएं:

अभिकथन (A): उड़ान योजना क्षेत्रीय हवाई संपर्क में सुधार करती है।

कारण (R): यह एयरलाइनों को वित्तीय व्यवहार्यता अंतर निधि प्रदान करती है।

(A) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है

(B) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) A सत्य है, लेकिन R असत्य है

(D) A असत्य है, लेकिन R सत्य है



उत्तर: (A) A और R दोनों सत्य हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है

प्र.46. ऑक्सफोर्ड इकोनॉमिक्स द्वारा जारी ग्लोबल सिटीज इंडेक्स 2025 के अनुसार, किन दो शहरों ने अपना शीर्ष स्थान बरकरार रखा है?

(A) टोक्यो और बीजिंग

(B) लंदन और न्यूयॉर्क

(C) पेरिस और रोम

(D) बर्लिन और मॉस्को



उत्तर: (B) लंदन और न्यूयॉर्क

प्र.47. हल्के उद्योगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) वे भारी अयस्कों और खनिजों का प्रसंस्करण करते हैं

(B) वे बड़े पैमाने पर औद्योगिक मशीनरी का उत्पादन करते हैं

(C) उन्हें भारी एवं भारी कच्चे माल की आवश्यकता होती है

(D) उपभोक्ता वस्तुओं को बनाने के लिए हल्के पदार्थों का उपयोग करें



उत्तर: (D) उपभोक्ता वस्तुओं को बनाने के लिए हल्के पदार्थों का उपयोग करें

प्र.48. संविधान की अनुसूची VII में _____ शामिल है।

- (A) चुनाव दिशानिर्देश
(C) आपातकालीन शक्तियां

- (B) तीन विधायी सूचियां
(D) न्यायिक प्रावधान

✓ उत्तर: (B) तीन विधायी सूचियां

प्र.49. एक तटीय शहर बढ़ते समुद्र स्तर के जवाब में समुद्री दीवारें बनाने और इमारतों को ऊंचा करने की योजना लागू करता है। यह कार्रवाई मुख्यतः जलवायु परिवर्तन प्रतिक्रिया की किस श्रेणी में आती है?

- (A) जलवायु परिवर्तन शमन
(C) भू-इंजीनियरिंग

- (B) कार्बन पृथक्करण
(D) जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

✓ उत्तर: (D) जलवायु परिवर्तन अनुकूलन

प्र.50. कौन सी विशिष्ट भौतिक मात्रा यह सुनिश्चित करती है कि उपग्रह निरंतर प्रणोदन के बिना अपनी कक्षा बनाए रखे?

- (A) द्रव्यमान
(C) कक्षीय वेग

- (B) गुरुत्वाकर्षण खिंचाव
(D) वायुमंडलीय खिंचाव

✓ उत्तर: (C) कक्षीय वेग

भाग-स: मात्रात्मक अभिरुचि

प्र.51. मान लीजिए $x = \sqrt{3} + \sqrt{5}$ और $y = \sqrt{8} + \sqrt{2}$. कौन सा बड़ा है?

- (A) $x = y$
(C) $x < y$

- (B) $x > y$
(D) तय नहीं किया जा सकता

✓ उत्तर: (C) $x < y$

प्र.52. एक बैग में लाल, नीले और हरे मार्बल की संख्या का अनुपात 3:4:6 है। यदि बैग में 20 लाल मार्बल, 15 नीले मार्बल और अज्ञात संख्या में हरे मार्बल डाले जाएं तो लाल, नीले और हरे मार्बल का अनुपात 4:5:7 हो जाता है। डाले गए हरे मार्बल की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 3
(C) 7

- (B) 5
(D) 9

✓ उत्तर: (B) 5

प्र.53. सतत भिन्न का मूल्यांकन करें: $x = 2 + \frac{1}{(3 + \frac{1}{(4 + \frac{1}{2}))}$

- (A) $\frac{67}{29}$
(C) $\frac{45}{19}$

- (B) $\frac{41}{17}$
(D) $\frac{47}{20}$

✓ उत्तर: (A) $\frac{67}{29}$

प्र.54. A और B ने एक व्यवसाय में क्रमशः Rs.40,000 और Rs.60,000 का निवेश किया। Rs.50,000 के लाभ में A का हिस्सा क्या है?

(A) Rs.15,000

(B) Rs.20,000

(C) Rs.25,000

(D) Rs.30,000



उत्तर: (B) Rs.20,000

प्र.55. A और B किसी व्यवसाय में 3:5 के अनुपात में निवेश करते हैं। वे Rs.64,000 का लाभ कमाते हैं। A एक कार्यकारी साझेदार है और उसे लाभ का 10% अतिरिक्त मिलता है। A का कुल हिस्सा क्या है?

(A) Rs.26,500

(B) Rs.28,000

(C) Rs.38,500

(D) Rs.36,000



उत्तर: (B) Rs.28,000

प्र.56. 75 कर्मचारियों की एक टीम में, प्रति कर्मचारी औसत मासिक बिक्री Rs.1.8 लाख है। यदि 30 जूनियर कर्मचारियों में से प्रत्येक की औसत बिक्री Rs.1.2 लाख है, तो वरिष्ठ कर्मचारियों की औसत मासिक बिक्री (Rs. लाख में) क्या है?

(A) Rs.4.2 लाख

(B) Rs.2.2 लाख

(C) Rs.2.8 लाख

(D) Rs.2.7 लाख



उत्तर: (B) Rs.2.2 लाख

प्र.57. पेट्रोल की कीमत में 5% की वृद्धि हुई। बढ़ोतरी से पहले, कीमत 82 रुपये प्रति लीटर थी। एक आदमी हर महीने 3045 किलोमीटर की यात्रा करता है और उसकी कार 15 किलोमीटर प्रति लीटर का माइलेज देती है। पेट्रोल की कीमतों में बढ़ोतरी के कारण आदमी की यात्रा पर मासिक खर्च (निकटतम रुपये में) में कितनी वृद्धि हुई है?

(A) Rs.820

(B) Rs.832

(C) Rs.845

(D) Rs.850



उत्तर: (B) Rs.832

प्र.58. एक कंपनी ने 20 हाई-एंड लैपटॉप और कुछ मात्रा में स्टैंडर्ड डेस्कटॉप का ऑर्डर दिया। हाई-एंड लैपटॉप की कीमत स्टैंडर्ड डेस्कटॉप से 5 गुना थी। एक गलती के कारण, डिलीवरी में लैपटॉप और डेस्कटॉप की संख्या आपस में बदल गई। इससे कुल बिल 80% बढ़ गया। मूल ऑर्डर में हाई-एंड लैपटॉप और स्टैंडर्ड डेस्कटॉप की संख्या का अनुपात क्या था?

(A) 1:2

(B) 2:1

(C) 5:2

(D) 2:5



उत्तर: (D) 2:5

प्र.59. Rs.8,000 पर 3 वर्ष 4 माह के लिए 12% वार्षिक दर से वार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) Rs.3,000

(B) Rs.4,000

(C) Rs.3,689

(D) Rs.3,600



उत्तर: (D) Rs.3,600

प्र.60. एक कैंडी शॉप का मालिक तीन तरह की कैंडी खरीदता है: लाल, नीली और हरी। लाल कैंडी 3 कैंडी Rs.15 में, नीली कैंडी 4 कैंडी Rs.18 और हरी कैंडी 5 कैंडी Rs.22 में खरीदी जाती है। वह उन्हें 1:1:2 के अनुपात में मिलाता है। वह सभी मिश्रित कैंडी 2 कैंडी Rs.10 में बेचता है। उसका अनुमानित लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(A) 9.2% की हानि

(B) 9.29% का लाभ

(C) 10% का लाभ

(D) 10% की हानि



उत्तर: (B) 9.29% का लाभ

प्र.61. एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:5 है। यदि 20 और लड़कियां स्कूल में शामिल हो जाती हैं, तो लड़कों और लड़कियों का नया अनुपात 7:6 हो जाता है। शुरू में स्कूल में छात्रों की कुल संख्या कितनी थी?

(A) 200

(B) 240

(C) 300

(D) 360



उत्तर: (B) 240

प्र.62. A, B और C किसी काम को क्रमशः 30, 45 और 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A हर दिन काम करता है, जबकि B और C हर पांचवें दिन A के साथ जुड़ते हैं। काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

(A) 25 दिन

(B) 18 दिन

(C) 16 दिन

(D) 12 दिन



उत्तर: (A) 25 दिन

प्र.63. 100 लीटर के घोल में एसिड और पानी का अनुपात 3:2 है। इस घोल की कुछ मात्रा निकाल कर शुद्ध एसिड से बदल दिया जाता है। यदि एसिड और पानी का अंतिम अनुपात 7:3 हो जाता है, तो कितने लीटर घोल को बदला गया?

(A) 35 लीटर

(B) 25 लीटर

(C) 50 लीटर

(D) 20 लीटर



उत्तर: (B) 25 लीटर

प्र.64. दो श्रमिकों, P और Q की कार्यक्षमता का अनुपात 5:2 है। यदि P एक परियोजना को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो Q को अकेले उसी परियोजना को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

(A) 24 दिन

(B) 30 दिन

(C) 35 दिन

(D) 40 दिन



उत्तर: (B) 30 दिन

प्र.65. एक कार एक वृत्ताकार ट्रैक पर बिंदु P से चलना शुरू करती है और एक SUV बिंदु Q से चलना शुरू करती है, जो गति की दिशा में P से 600 मीटर आगे है। कार की गति 15 मीटर/सेकंड है, और SUV की गति 10 मीटर/सेकंड है। ट्रैक की परिधि 1.5 किमी है। जब कार पहली बार SUV से आगे निकलेगी तो उसने कितनी दूरी तय की होगी?

(A) 900 मी

(B) 1200 मी

(C) 1500 मी

(D) 1800 मी



उत्तर: (D) 1800 मी

प्र.66. एक वृत्ताकार पार्क की त्रिज्या 14 मीटर है। यदि इसके चारों ओर 1.5 मीटर चौड़ा पथ बनाया जाए, तो पथ का अनुमानित क्षेत्रफल क्या है?

(A) 139 मीटर²

(B) 135 मीटर²

(C) 142 मीटर²

(D) 150 मीटर²



उत्तर: (A) 139 मीटर²

प्र.67. $5\pi/4$ रेडियन कितने डिग्री में है?

(A) 225°

(B) 180°

(C) 240°

(D) 360°



उत्तर: (A) 225°

प्र.68. रेखा $y = -x + 4$, निम्नलिखित में से किस बिंदु से होकर गुजरती है?

(A) (2, 2)

(B) (5, 4)

(C) (1, 2)

(D) (3, 6)



उत्तर: (A) (2, 2)

प्र.69. 5 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त में 10 सेमी चाप लंबाई वाले एक त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण क्या है?

(A) 6 रेडियन

(B) 3 रेडियन

(C) 2 रेडियन

(D) 4 रेडियन



उत्तर: (C) 2 रेडियन

प्र.70. यदि $\tan(90^\circ - A) = \sqrt{3}$, तो $\sin A$ क्या है?

(A) $1/2$

(B) $\sqrt{3}/2$

(C) $\sqrt{2}/2$

(D) $3/4$



उत्तर: (A) $1/2$

प्र.71. यदि $x = \sqrt{7}$, तो $x + 1/x$ का मान ज्ञात कीजिए

(A) $8\sqrt{7}/7$

(B) $7\sqrt{7}/8$

(C) $7\sqrt{7}/9$

(D) $9\sqrt{7}/7$



उत्तर: (A) $8\sqrt{7}/7$

प्र.72. दो त्रिभुज समरूप हैं जिनकी भुजाओं का अनुपात 3:5 है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

(A) 3:5

(B) 5:3

(C) 9:25

(D) 25:9



उत्तर: (C) 9:25

प्र.73. $x = \sqrt{\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}}$, फिर का मान निर्धारित करें $x^2 + x - 9$?

(A) $3\sqrt{3}$

(B) $5\sqrt{3}$

(C) $7\sqrt{3}$

(D) $9\sqrt{3}$



उत्तर: (B) $5\sqrt{3}$

प्र.74. एक चक्रीय चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 1:2:3:4 है। सबसे छोटे कोण का माप क्या है?

(A) 36°

(B) 72°

(C) 108°

(D) 144°



उत्तर: (A) 36°

प्र.75. $\sec A = 13/5$ और A न्यूनकोण है, तो ज्ञात कीजिए $\sin A$.

(A) $5/13$

(B) $12/13$

(C) $13/12$

(D) $13/5$



उत्तर: (B) $12/13$

भाग-द: English Comprehension (अंग्रेजी भाषा बोध)

प्र.76. Select the most appropriate synonym of the given word: ABNEGATE

(A) Demand

(B) Accept

(C) Renounce

(D) Support



उत्तर: (C) Renounce

प्र.77. Choose the correct meaning of idiom: Move heaven and earth

(A) To relocate frequently

(B) To work tirelessly to achieve something

(C) To stay silent in protest

(D) To follow blindly



उत्तर: (B) To work tirelessly to achieve something

प्र.78. Select the most appropriate antonym of the given word: Puissant

(A) Feeble

(B) Robust

(C) Powerful

(D) Strong



उत्तर: (A) Feeble

प्र.79. Identify the misspelt word:
Supersede, Perseverance, Priviledge, Assassinate

(A) Supersede

(B) Perseverance

(C) Priviledge

(D) Assassinate



उत्तर: (C) Priviledge

प्र.80. Spot the correct spelling of a drug-effect psychology field:
Psychopharmacology, Psychopharmacolog, Psychopharmeocology, Psychopharmacology

(A) Psychopharmacology

(B) Psychopharmacolog

(C) Psychopharmeocology

(D) Psychopharmacology



उत्तर: (A) Psychopharmacology

प्र.81. Choose the correct one-word substitute for: 'A person who abstains from all forms of indulgence'.

(A) Ascetic

(B) Agnostic

(C) Mystic

(D) Skeptic



उत्तर: (A) Ascetic

प्र.82. Select the correct option:
Neither the principal investigator __ the co-authors anticipated the backlash.

(A) nor

(B) or

(C) and

(D) nor did



उत्तर: (A) nor

प्र.83. Select the correct option:
The board will convene next Friday, __ final approval is expected.

(A) at which

(B) on which

(C) when

(D) whereupon



उत्तर: (C) when

प्र.84. Select the correct option:
Nothing short of a paradigm shift will __ the entrenched bureaucratic inertia.

(A) persuade

(B) dislodge

(C) dissuasion

(D) disillusion



उत्तर: (B) dislodge

प्र.85. Find the part of the sentence that contains an error:
Much of what appears to be coordination (1)/ among the regulatory bodies and private stakeholders (2)/ are, in fact, coincidental overlaps (3)/ caused by differing mandates. (4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)



उत्तर: (C) (3)

प्र.86. Find the part of the sentence that contains an error:
That the framework lacks provisions for backward compatibility (1)/ is less problematic than the assumption (2)/ that all peripheral institutions will, without coercion, (3)/ adheres to the central directive as framed. (4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)



उत्तर: (D) (4)

प्र.87. Change the following from active to passive:
People can seldom access archived manuscripts without clearance.

(A) Archived manuscripts can seldom being accessed without clearance.

(B) Archived manuscripts could seldom be accessed without clearance.

(C) Archived manuscripts can seldom be accessed without clearance.

(D) Archived manuscripts are seldom able to be accessed without clearance.



उत्तर: (C) Archived manuscripts can seldom be accessed without clearance.

प्र.88. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
The prince's gules dominated the family coat of arms.

(A) The tapestry featured gules and argent prominently.

(B) The chef prepared a sauce of deep gules and cumin.

(C) The gules border signified martial lineage.

(D) The herald explained the symbolism of gules to visitors.



उत्तर: (B) The chef prepared a sauce of deep gules and cumin.

प्र.89. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
The package is delivered to the office every morning.

(A) The office delivers the package every morning.

(B) Someone delivers the package to the office every morning.

(C) The office has delivered the package every morning.

(D) The package delivers itself to the office every morning.



उत्तर: (B) Someone delivers the package to the office every morning.

प्र.90. Read the following passage and answer:

[The proliferation of social media has fundamentally transformed the democratic landscape...]

What primary democratic function does social media serve, as per the paragraph?

(A) Promoting entertainment

(B) Replacing newspapers

(C) Facilitating free flow of information

(D) Organizing trade unions



उत्तर: (C) Facilitating free flow of information

प्र.91. What makes social media a double-edged tool in democratic societies?

(A) Its affordability

(B) Its visual design

(C) Its ability to spread both truth and misinformation

(D) Its international reach



उत्तर: (C) Its ability to spread both truth and misinformation

प्र.92. According to the paragraph, which element amplifies marginalized voices through social media?

(A) Editorial boards

(B) Gatekeeping journalism

(C) Viral reach and grassroots mobilization

(D) Institutional press



उत्तर: (C) Viral reach and grassroots mobilization

प्र.93. What does the author suggest as a critical solution to social media misuse in democracies?

(A) Enhanced meme culture

(B) Legalizing all content

(C) Algorithmic transparency and media literacy

(D) Global censorship policies



उत्तर: (C) Algorithmic transparency and media literacy

प्र.94. In the author's view, what determines whether social media supports or undermines democracy?

(A) Political advertisements

(B) How platforms are funded

(C) Societal intent and ethical usage

(D) Popularity of influencers



उत्तर: (C) Societal intent and ethical usage

प्र.95. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
No sooner had I reached the station when the train departed.

(A) **than the train departed**

(B) then the train departed

(C) when the train had departed

(D) than did the train depart



उत्तर: (A) **than the train departed**

प्र.96. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
The manager asked to the clerk to submit the report.

(A) asked the clerk that submit the report

(B) requested the clerk to submit report

(C) **asked the clerk to submit the report**

(D) told to the clerk submit report



उत्तर: (C) **asked the clerk to submit the report**

प्र.97. A sentence is provided in direct speech. Choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.
She said, 'I saw him last night.'

(A) **She said she had seen him the previous night.**

(B) She said she has seen him last night.

(C) She said she was seeing him last night.

(D) She said she had saw him the previous night.



उत्तर: (A) **She said she had seen him the previous night.**

प्र.98. A sentence is provided in indirect speech. Choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.
The librarian said that silence must be maintained in the library.

(A) "Silence should be maintained in the library," said the librarian.

(B) "You will maintain silence in the library," the librarian said.

(C) **"Maintain silence in the library," said the librarian.**

(D) "Must you maintain silence in the library?" asked the librarian.



उत्तर: (C) **"Maintain silence in the library," said the librarian.**

प्र.99. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

1. Consequently, effective communication hinges on more than just the words we choose.
2. Non-verbal cues, such as tone of voice, facial expressions, and body language, can convey more meaning than the verbal message itself.
3. Communication is a complex process involving the exchange of information, ideas, and feelings between individuals.
4. It's often the subtle signals that tell us how a message is truly being received or intended.

(A) **3, 2, 1, 4**

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 1, 4, 3, 2

(D) 3, 4, 2, 1



उत्तर: (A) **3, 2, 1, 4**

प्र.100. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

1. A key strategy is to diversify energy sources, transitioning from fossil fuels to renewable alternatives like solar, wind, and geothermal power.
2. To mitigate the worst effects of climate change, the global community must drastically reduce its reliance on carbon-intensive energy production.
3. This shift not only decreases greenhouse gas emissions but also improves air quality and creates new economic opportunities.
4. Additionally, policies that promote energy efficiency in buildings and transportation can further lower overall energy consumption.

(A) 2, 1, 3, 4

(B) 1, 2, 3, 4

(C) 4, 1, 2, 3

(D) 2, 3, 1, 4



उत्तर: (A) 2, 1, 3, 4