Adda247
GET IT ON Google Play

Date: 29 Aug 2025 (Shift-1)

PART-A (General Intelligence)

1. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए।
बेसाल्ट : दक्कन पठार :: ग्रेनाइट : ?

A. सिंधु-गंगा का मैदान B. हिमालय C. अरावली पहाड़ियाँ D. प्रायद्वीपीय पठार

Correct Ans: C

2. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।
3 : 10 :: 5 : ?

A. 25 B. 20 C. 16 D. 15

Wrong Question Marked by SSC

3. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।
34 : 21 :: 43 : ?

A. 12 B. 24 C. 21 D. 27

Correct Ans: C

4. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर का चयन कीजिये।
BDF : YWU :: GIK : ?

A. SQO B. TRP C. XVT D. RPN

Correct Ans: B

5. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर का चयन कीजिये।
LMOI : OHRD :: EUTX : ?

A. HPVS B. IQWS C. IPVS D. HPWS

Correct Ans: D

6. भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैलियों के आधार पर अलग-अलग नृत्य शैलियों का चयन करें।

A. कथक B. कुचिपुड़ी C. भरतनाट्यम D. कालबेलिया

Correct Ans: D

7. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंध का चयन करें।

परिपथ : बिजली :: शिरा : ?

A. खून B. दिल C. तंत्रिका D. ऑक्सीजन

Correct Ans: A

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

25,000+ Previous
Year Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q8. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आएगा?

17: 64::26:?

A. 64 B. 62 C. 61 D. 60

Correct Ans: A

Q9. लुप्त पद ज्ञात करें: DMI, GNL, JOO, ?

A. NTS B. OQR C. LPQ D. MPR

Correct Ans: D

Q10. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आएगा?
5, 8, 13, 21, 34, ?

A. 54 B. 55 C. 56 D. 58

Correct Ans: B

Q11. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जिसे DIAPHANOUS शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। प्रत्येक अक्षर का प्रयोग केवल उतनी ही बार किया जा सकता है जितनी बार वह मूल शब्द में दिखाई देता है।

A. SNAP B. PUSH C. SHOAD D. DISHES

Correct Ans: D

Q12. यदि @ = +, & = −, # = ÷, % = ×, तो **(8 % 3) # 2 & 1 @ 4 = ?**

A. 10 B. 15 C. 9 D. 12

Correct Ans: B

Q13. यदि PAPER को **61** तथा PEN को **38** लिखा जाता है, तो PLANE का कोड क्या होगा?

A. 53 B. 60 C. 48 D. 52

Correct Ans: A

Q14. **कथन:** "जो छात्र नियमित रूप से पाठ्यक्रम के बाहर पढ़ने में संलग्न होते हैं, वे समस्या-समाधान में बेहतर प्रदर्शन करते हैं।"
निष्कर्ष:
I. पाठ्यक्रम के बाहर पढ़ने से समस्या-समाधान की क्षमता बढ़ती है।
II. केवल वे छात्र जो पाठ्यक्रम के बाहर पढ़ते हैं, अकादमिक रूप से उत्कृष्ट होते हैं।

A. केवल I अनुसरण करता है B. केवल II अनुसरण करता है C. दोनों अनुसरण करते हैं
D. कोई भी अनुसरण नहीं करता

Correct Ans: A

Q15. **केंद्र एमएच (27), कमरा 03: रोल नंबर प्रारूप 2703XX का पालन करते हैं।**
प्रश्न: रोल नंबर पैटर्न के आधार पर निम्नलिखित में से कौन इस कमरे से संबंधित नहीं है?

A. 2703001 B. 2703023 C. 2703034 D. 2704015

Correct Ans: D

Q16. यूपी (09) में, एक ही कमरे में सीट संख्या दोहराई नहीं जानी चाहिए। कौन सा सेट मान्य है?

A. 901002, 901002, 901023, 901023
B. 901005, 901023, 901011, 901023
C. 901111, 901112, 901113, 901114
D. 901021, 901031, 901021, 901041

Wrong Question Marked by SSC

Q17. यदि A = वर्ग तो 3 जोड़ें, B = आधा तो 2 घटाएं, C = दोगुना तो 5 घटाएं, तो ज्ञात करें: 4 A B C

A. 16 B. 12 C. 15 D. 10

Wrong Question Marked by SSC

Q18. **निर्देश: निर्धारित करें कि निम्नलिखित में से कौन सा निर्णय लिया जा सकता है।**
निर्णय: 1. आम मीठा हो सकता है। 2. आम निश्चित रूप से खट्टा है।
कथन: कुछ फल मीठे होते हैं। आम एक फल है।

A. केवल 1 B. केवल 2 C. 1 और 2 दोनों D. न तो 1, न ही 2

Correct Ans: A

Q19. यदि '+' का अर्थ '×', '−' का अर्थ '+', '×' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '−' है, तो **18 + 3 − 6 × 2 ÷ 5** का मान क्या है?

A. 60 B. 56 C. 39 D. 52

Correct Ans: D

Q20. + = ÷, − = +, × = −, ÷ = × का प्रयोग करके सही समीकरण चुनें:

A. 324 + 18 − 9 × 3 = 30 B. 121 − 11 × 5 + 6 = 120 C. 100 ÷ 10 + 5 − 2 = 202

D. 225 − 15 + 10 × 2 = 260

Correct Ans: C

Q21. एक परिवार में दादा, उनकी पत्नी, उनके दो बेटे, प्रत्येक बेटे की पत्नी और प्रत्येक बेटे के दो बच्चे (1 लड़का, 1 लड़की) हैं। कुल पुरुष और महिला सदस्य ज्ञात कीजिए।

A. 5 पुरुष, 5 महिलाएं B. 6 पुरुष, 6 महिलाएं C. 5 पुरुष, 7 महिलाएं D. 8 पुरुष, 4 महिलाएं

Correct Ans: A

Q22. एक माँ और उसके बेटे की उम्र का योग 50 वर्ष है। पाँच साल बाद माँ की उम्र उसके बेटे की उम्र की तीन गुनी हो जाएगी। बेटे की वर्तमान उम्र क्या है?

A. 10 साल B. 12 साल C. 15 साल D. 8 साल

Correct Ans: A

Q23. दो भाइयों की संयुक्त आयु 34 वर्ष है। उनकी आयु गुणा करने पर 288 हो जाती है। उनकी आयु क्या है?

A. 12 & 22 साल B. 14 & 20 साल C. 16 & 18 साल D. 15 & 19 साल

Correct Ans: C

Q24. **दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें।**
यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन:
सभी सेब स्वादिष्ट हैं। कोई भी स्वादिष्ट चीज कड़वी नहीं होती।
निष्कर्ष:
I. कोई भी सेब कड़वा नहीं होता।
II. कुछ स्वादिष्ट चीजें सेब हैं।

A. केवल I अनुसरण करता है B. केवल II अनुसरण करता है C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Correct Ans: C

Q25. 180 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक बिंदु को 12 सेकंड में पार करती है। इसकी गति क्या है?

A. 45 किमी/घंटा B. 54 किमी/घंटा C. 60 किमी/घंटा D. 72 किमी/घंटा

Correct Ans: B

PART-B (General Awareness)

Q26. अशोक के प्रसिद्ध पत्थर के स्तंभ मुख्य रूप से किस चट्टान से बने थे?

A. संगमरमर B. ग्रेनाइट C. बलुआ पत्थर D. बाजालत

Correct Ans: C

Q27. **नीचे दिए गए कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित करके पढ़ें। सही विकल्पों को चिह्नित करें:**
अभिकथन (A): मौर्योत्तर बौद्ध स्तूपों में क्षेत्रीय रूप से भिन्नताएँ पाई जाती हैं, जैसे क्रूसिफ़ॉर्म आधार और पिरामिडनुमा अधिरचनाएँ।
कारण (R): विविध स्थानीय सामग्रियों और निर्माण तकनीकों के उपयोग के कारण विभिन्न क्षेत्रों में अलग-अलग स्तूप शैलियों का उदय हुआ।

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 और R दोनों असत्य हैं

Correct Ans: A

Q28. FIDE शतरंज नियमों के तहत निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. 8वीं रैंक पर पहुंचने पर एक मोहरे को रानी में पदोन्नत किया जा सकता है, भले ही मूल रानी अभी भी बोर्ड पर हो।
2. कैस्टलिंग की अनुमति केवल तभी दी जाती है जब न तो राजा और न ही किश्ती ने चाल चली हो, और राजा पास से होकर या चेक में न जाए।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा **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 है.

Correct Ans: C

Q29. पेरिस 2024 पैरालिंपिक में शीतल देवी ने किस खेल में पैरालिंपिक पदक जीता?

A. शूटिंग B. तीरंदाजी C. बैडमिंटन D. व्यायाम

Correct Ans: B

Q30. **निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**
कथन 1: बाबर मंगोल और तैमूरी वंशज था तथा उसने इब्राहीम लोदी को हराकर मुग़ल साम्राज्य की स्थापना की।
कथन 2: बाबर को शेरशाह ने अपदस्थ (हटा दिया) किया और बाद में उसके पोते अकबर ने गद्दी संभाली।

A. केवल 1 B. केवल 2 C. 1 और 2 दोनों D. न तो 1, न ही 2

Correct Ans: A

Q31. **भारतीय पैरालंपिक एथलीटों को उनके पदक, स्पर्धा और खेलों से मिलाएं:**

एथलीट	पदक, स्पर्धाएं और खेल
A) जोगिंदर सिंह बेदी	1) स्वर्ण, भाला एथेंस 2004
B) देवेंद्र झाझरिया	2) रजत, शॉट पुट स्टोक/न्यूयॉर्क 1984
C) राजिंदर सिंह राहेलू	3) कांस्य, पावरलिफ्टिंग 56 किग्रा, एथेंस 2004
D) भीमराव केसरकर	4) रजत, भाला स्टोक/न्यूयॉर्क 1984

A. A-3, B-4, C-2, D-1 B. A-2, B-1, C-3, D-4 C. A-4, B-2, C-1, D-3 D. A-1, B-3, C-4, D-2

Correct Ans: B

Q32. कलादान परियोजना के बंदरगाह और अंतर्देशीय जल परिवहन (आईडब्ल्यूटी) घटक के लिए समग्र परियोजना विकास सलाहकार (पीडीसी) के रूप में किस भारतीय सरकारी निकाय को नियुक्त किया गया था?

A. इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड (आईपीजीपीएल)
B. जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट
C. भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण (आईडब्ल्यूएआई)
D. पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय

Correct Ans: C

Q33. **नीचे दिए गए कथनों की जाँच कीजिए और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।**
अभिकथन (A): मई 2025 में भारत और चिली द्वारा CEPA के संदर्भ की शर्तों पर हस्ताक्षर करना, कमज़ोर प्रदर्शन वाले अधिमान्य व्यापार समझौते (PTA) से आगे एक रणनीतिक कदम का संकेत है।
कारण (R): अप्रैल 2024 के संयुक्त अध्ययन समूह ने डिजिटल सेवाओं, महत्वपूर्ण खनिजों और MSMEs में सहयोग को बढ़ावा देने के लिए एक व्यापक CEPA की सिफारिश की।

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 असत्य है, लेकिन R सत्य है
D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है

Correct Ans: A

Q34. निम्नलिखित दो कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:
कथन 1: भारत में 1911 और 1921 के बीच जनसंख्या वृद्धि दर नकारात्मक रही।
कथन 2: 1918-19 की इन्फ्लूएंजा महामारी के कारण उस अवधि में व्यापक मौतें हुईं।

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों सही हैं
D. न तो 1 और न ही 2 सही है

Correct Ans: C

Q35. जीएसएलवी-एफ14 मिशन के अंतर्गत प्रक्षेपित इनसैट-3डीएस उपग्रह की प्राथमिक भूमिका क्या है?

A. भारत के रक्षा उपग्रह संचार नेटवर्क की निगरानी करना।
B. ग्रामीण भारत में डायरेक्ट-टू-होम प्रसारण सेवाएं प्रदान करना।
C. मौसम संबंधी अवलोकनों को बढ़ाना तथा मौसम पूर्वानुमान में सहायता करना।
D. अंतरग्रहीय गहन अंतरिक्ष संचार के लिए बैकअप के रूप में कार्य करना।

Correct Ans: C

Q36. निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग भारत में मैंगनीज का सर्वाधिक उपभोग करता है?

A. फोटोग्राफी
B. धातुकर्म
C. मिलान
D. चमड़ा

Correct Ans: B

Q37. **अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित निम्नलिखित कथनों को पढ़िए। सही विकल्प चुनिए:**
अभिकथन (A): इसरो द्वारा पुन: प्रयोज्य प्रक्षेपण यान - प्रौद्योगिकी प्रदर्शक (RLV-TD) कार्यक्रम भारत की भविष्य की पुन: प्रयोज्य अंतरिक्ष पहुँच क्षमताओं की आधारशिला है।
कारण (R): RLV-TD मिशन विशेष रूप से हाइपरसोनिक उड़ान, स्वायत्त लैंडिंग सिस्टम और पंख वाले पुन: प्रवेश यान की संरचनात्मक लचीलापन जैसी महत्वपूर्ण तकनीकों का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

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

Correct Ans: A

Q38. पादप हार्मोनों के बारे में निम्नलिखित कथन पढ़ें:
1. ऑक्सिन शीर्षस्थ प्रभुत्व को बढ़ावा देते हैं।
2. साइटोकाइनिन जीर्णता को बढ़ावा देते हैं।
3. एथिलीन फलों के पकने को तेज करता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-से **सही** हैं?

A. केवल 1 और 2 सही हैं
B. केवल 1 और 3 सही हैं
C. केवल 2 और 3 सही हैं
D. 1, 2 और 3 सभी सही हैं

Correct Ans: B

Q39. यदि किसी रेडियोधर्मी पदार्थ की अर्धायु 10 दिन है, तो मूल नमूने के 75% क्षय होने में लगने वाला समय है:

A. 5 दिन
B. 10 दिन
C. 20 दिन
D. 30 दिन

Correct Ans: C

Q40. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) के तहत, प्रत्येक पुलिस स्टेशन को कौन सा डिजिटल रजिस्टर रखना होगा?

A. अपराध सूचकांक
B. अपराध रजिस्ट्री
C. ई-एफआईआर लॉग
D. ई-एफआईआर लॉग

Correct Ans: D

Q41. एसएमएएम के तहत किसान ड्रोन प्रदर्शन के लिए एफपीओ को कितने प्रतिशत अनुदान प्रदान किया जाता है?

A. 40%
B. 50%
C. 75%
D. 100%

Correct Ans: C

Q42. **रिक्त स्थान भरें:**
घूमर का राजस्थानी में अर्थ _____ होता है।

A. कूदना
B. घुमाव
C. गाओ
D. जश्न मनाना

Correct Ans: B

Q43. 2024 पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (ईपीआई) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

A. विकासशील देशों में सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि का मूल्यांकन करना
B. पर्यावरणीय गैर सरकारी संगठनों की वैश्विक रैंकिंग प्रदान करना
C. पर्यावरण और जलवायु प्रदर्शन के आधार पर देशों को रैंक करना
D. महाद्वीपों के सबसे प्रदूषित शहरों की सूची बनाने के लिए

Correct Ans: C

Q44. नीचे दिए गए कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित करके पढ़िए। सही विकल्पों पर निशान लगाइए:
अभिकथन (A): उच्च मानव विकास सूचकांक वाले देश में बहुआयामी गरीबी भी उच्च हो सकती है।
कारण (R): मानव विकास सूचकांक एक औसत है और यह देश के भीतर असमानताओं को नहीं दर्शाता है।

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 गलत है, लेकिन R सत्य है।

Correct Ans: A

Q45. **निम्नलिखित दो कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:**
कथन (A): वस्तु विनिमय में, आवश्यकताओं का दोहरा संयोग लेन-देन दक्षता को बढ़ाता है।
कारण (R): आवश्यकताओं का दोहरा संयोग मुद्रा द्वारा समाप्त हो जाता है।

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।

Correct Ans: D

Q46. प्रमुख बैंकों का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ?

A. 1965 B. 1969 C. 1971 D. 1980

Wrong Question Marked by SSC

Q47. भारत में वस्त्र उद्योग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सही है?**

A. यह विदेशी कच्चे माल पर निर्भर है।

B. यह विदेशी मुद्रा अर्जन में शामिल नहीं है।

C. यह औद्योगिक उत्पादन और नौकरियों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है

D. यह केवल कम मूल्य वाली वस्तुओं का निर्माण करता है।

Correct Ans: C

Q48. जीआईबी (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसे आईयूसीएन रेड लिस्ट में गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
2. यह गुजरात, महाराष्ट्र और राजस्थान के घास के मैदानों में पाया जाता है।
3. यह प्रजाति वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची II के अंतर्गत संरक्षित है।

A. केवल 1 और 2 सही हैं

B. केवल 2 और 3 सही हैं

C. केवल 1 और 3 सही हैं

D. सभी 1, 2 और 3 सही हैं

Correct Ans: A

Q49. बड़े पैमाने की सौर ऊर्जा परियोजनाओं को अक्सर भूमि अधिग्रहण और पर्यावरणीय प्रभाव से संबंधित चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। ग्रिड से जुड़े उपयोगिता-स्तरीय सौर फार्म के लिए ऊर्जा उत्पादन को अधिकतम करते हुए इन समस्याओं को कम करने में कौन सा भौगोलिक कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

A. भूतापीय एकीकरण के लिए भूकंपीय रूप से सक्रिय क्षेत्रों के भीतर स्थान।

B. उच्च सूर्यातप के साथ समतल, शुष्क और विरल आबादी वाली भूमि की उपलब्धता।

C. उपभोग के लिए प्रमुख शहरी केंद्रों से निकटता।

D. पैनल सफाई के लिए जल संसाधनों की प्रचुरता।

Correct Ans: B

Q50. सौरमंडल के प्रमुख पिंडों के बारे में इन तथ्यों पर विचार करें:
1. बृहस्पति का विशाल लाल धब्बा एक सतत प्रतिचक्रवाती तूफान है।
2. मंगल के दो छोटे, अनियमित आकार के चंद्रमा हैं।
उपर्युक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल कथन 1

B. केवल कथन 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

Correct Ans: C

PART-C (Quantitative Aptitude (Basic Arithmetic Skill))

Q51. वह सबसे छोटी संख्या क्या है जिसे 2, 3, 4, 5, 6 और 7 से विभाजित करने पर शेष 1 बचता है?

A. 421 B. 841 C. 800 D. 211

Correct Ans: A

Q52. 0.1 + 0.11 + 0.111 का मान ज्ञात करें

A. 0.321 B. 0.331 C. 0.312 D. 0.313

Correct Ans: A

Q53. यदि 2x + 3y = 50 तथा x, y ∈ N, तो x का वह मान क्या है जिसके लिए y न्यूनतम है?

A. 20 B. 22 C. 24 D. 26

Correct Ans: B

Q54. एक दूधवाला शुद्ध मिश्रित दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को दूध के मूल लागत मूल्य पर बेचने के लिए पेश करता है। यदि वह प्रत्येक 5.25 लीटर दूध में 0.75 लीटर पानी मिलाता है और पूरे मिश्रण को शुद्ध दूध की कीमत पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

A. 12.5% B. 14.28% C. 16.66% D. 17.64%

Correct Ans: B

Q55. x रुपए को 14% साधारण ब्याज पर तथा 2x रुपए को 7% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज के बीच अंतर ₹392 है, तो x का मान क्या है?

A. ₹30000 B. ₹40000 C. ₹50000 D. ₹60000

Correct Ans: B

Q56. 30 छात्रों के औसत अंक 72 हैं। शीर्ष 5 छात्रों ने औसतन 86 अंक प्राप्त किए, जबकि अंतिम 5 छात्रों ने औसतन 54 अंक प्राप्त किए। शेष 20 छात्रों का औसत क्या है?

A. 72 B. 73 C. 83 D. 84

Correct Ans: B

Q57. चार क्रमागत विषम संख्याएँ हैं, जिन्हें x_1, x_2, x_3 और x_4 द्वारा दर्शाया गया है, और तीन क्रमागत सम संख्याएँ हैं, जिन्हें y_1, y_2 और y_3 द्वारा दर्शाया गया है। विषम संख्याओं का औसत सम संख्याओं के औसत से छह कम है। इसके अतिरिक्त, तीन सम संख्याओं का योग चार विषम संख्याओं के योग से 16 कम है। x_1, x_2, x_3 और x_4 का औसत क्या है?

A. 32 B. 34 C. 36 D. 38

Correct Ans: B

Q58. श्री A ने स्टॉक में ₹15,500 और म्यूचुअल फंड में ₹20,500 का निवेश किया। यदि निवेश न की गई राशि उनकी कुल बचत का 40% है, तो उनकी कुल बचत कितनी थी?

A. ₹50,000 B. ₹55,000 C. ₹60,000 D. ₹62,000

Correct Ans: C

Q59. **नीचे दी गई तालिका किसी विशेष वर्ष में चार विषयों में छात्र के प्रथम और द्वितीय सेमेस्टर की परीक्षाओं के अंक प्रदर्शित करती है।"**

विषय	पहला सेमेस्टर	दूसरा सेमेस्टर	अधिकतम अंक
अंग्रेजी	40	45	50
गणित	70	80	100
विज्ञान	35	40	50
इतिहास	55	65	100

पूरे वर्ष के लिए छात्र के अंकों का अनुमानित संचयी प्रतिशत क्या है?

A. 68% B. 70% C. 72% D. 75%

Correct Ans: C

Q60. एक व्यक्ति 50 कुर्सियाँ ₹10,000 में बेचता है, जिससे उसे 15% की हानि होती है। अनुमान लगाइए कि उसे ₹9000 में कितनी कुर्सियाँ बेचनी चाहिए ताकि उसे 10% का लाभ हो?

A. 34 B. 35 C. 36 D. 37

Correct Ans: B

Q61. 40 लीटर के मिश्रण में जूस और पानी का अनुपात 5:3 है। जूस और पानी का अनुपात 2:3 करने के लिए इस मिश्रण में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए?

A. 15.5 लीटर B. 22.5 लीटर C. 25 लीटर D. 30 लीटर

Correct Ans: B

Q62. A और B मिलकर काम को 10 दिन में पूरा करते हैं। B और C, 12 दिन में पूरा करते हैं। A और C, 15 दिन में पूरा करते हैं। C अकेले काम को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

A. 40 दिन B. 20 दिन C. 15 दिन D. 18 दिन

Correct Ans: A

Q63. एक बस दोपहर 1:00 बजे शहर A से चलती है और 50 किमी/घंटा की गति से शहर B की ओर जाती है। एक कार दोपहर 2:30 बजे शहर B से चलती है और 80 किमी/घंटा की गति से शहर A की ओर जाती है। यदि शहर A और शहर B के बीच की दूरी 450 किमी है, तो वे किस समय एक दूसरे को पार करेंगे?

A. 5:00 PM B. 5:23 PM C. 6:00 PM D. 6:30 PM

Correct Ans: B

Q64. दो धावक, P और Q, 800 मीटर के एक वृत्ताकार ट्रैक पर एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं। वे क्रमश: 12 किमी/घंटा और 9 किमी/घंटा की गति से एक ही दिशा में दौड़ते हैं। यदि वे 4 घंटे तक दौड़ते हैं, तो वे कितनी बार एक-दूसरे को पार करेंगे?

A. 12 बार B. 15 बार C. 18 बार D. 20 बार

Wrong Question Marked by SSC

Q65. यदि $(3x + \frac{2}{x} - 4) = 10$, तो $(9x^2 + \frac{4}{x^2} + 24)$ का मान क्या है?

A. 214 B. 208 C. 256 D. 218

Correct Ans: B

Q66. यदि $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान निर्धारित करें

A. 1 B. 2 C. 3 D. 0

Correct Ans: D

Q67. एक टॉवर के शीर्ष तक एक बिंदु A से ऊँचाई का कोण 45° है।टॉवर की ओर उसी सीधी रेखा पर 40 मीटर करीब एक और बिंदु B से ऊँचाई का कोण 60° है। टॉवर की ऊँचाई और A से टॉवर के आधार तक की दूरी ज्ञात करें।

A. 95 मीटर B. 90 मीटर C. 88 मीटर D. 92 मीटर

Correct Ans: A

Q68. एक अर्धगोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए जिसका आयतन संख्यात्मक रूप से उसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है।

A. 4.5 यूनिट B. 2.8 यूनिट C. 3.2 यूनिट D. 1.4 यूनिट

Correct Ans: A

Q69. त्रिज्या R और 2R वाले दो ठोस अर्धगोले को पिघलाकर एक गोला और एक शंकु बनाया गया है। शंकु की त्रिज्या नए गोले के समान है, और इसकी ऊँचाई गोले की त्रिज्या से दोगुनी है। नए बने गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt[3]{3} \times r$ B. $\sqrt[3]{5} \times r$ C. $\sqrt[3]{7} \times r$ D. $\sqrt[3]{11} \times r$

Wrong Question Marked by SSC

Adda247 GET IT ON Google Play

Q70. एक कंपनी 20 सेमी भुजा वाले नियमित अष्टकोण आकार के लकड़ी के चिन्ह बनाती है। यदि लकड़ी की कीमत ₹5/वर्ग सेमी है और डिज़ाइन की लागत ₹200 प्रति चिन्ह है, तो प्रति चिन्ह की कुल लागत क्या है?

A. ₹9856 B. ₹8564 C. ₹1, 500 D. ₹1, 620

Wrong Question Marked by SSC

Q71. एक गोलाकार बगीचे को 4 बराबर भागों में विभाजित किया गया है। यदि कुल क्षेत्रफल 314 वर्ग मीटर है, तो एक भाग और उसके क्षेत्रफल का केंद्रीय कोण क्या है?

A. $60^\circ, 78.5$ मी^{2} B. $90^\circ, 78.5$ मी^{2} C. $120^\circ, 75$ मी^{2} D. $90^\circ, 80$ मी^{2}

Correct Ans: B

Q72. एक रनिंग ट्रैक एक आयताकार आकृति से बना है जिसके प्रत्येक छोटे सिरे पर अर्धवृत्त हैं। दोनों अर्धवृत्तों का संयुक्त क्षेत्रफल मध्य आयताकार भाग के क्षेत्रफल का 50% है। आयताकार भाग की लंबाई और उसकी चौड़ाई का लगभग अनुपात क्या है? (π≈3.14 का प्रयोग करें)

A. 1:1 B. 1.57:1 C. 2:1 D. 3.14:1

Correct Ans: B

Q73. एक त्रिज्यखंड की त्रिज्या 9 सेमी है और इसका केंद्रीय कोण 60° है। इस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल क्या है?

A. $\frac{27\pi}{2}$ सेमी ^{2} B. 13.5π सेमी ^{2} C. 82.4 सेमी ^{2} D. $\frac{81\pi}{6}$ सेमी ^{2}

Wrong Question Marked by SSC

Q74. दो रेखाएँ लंबवत होती हैं यदि उनकी ढलानें इससे गुणा हो:

A. 0 B. 1 C. -1 D. ∞

Correct Ans: C

Q75. **निम्नलिखित में से गलत संबंध चुनें:**

I. $\sqrt{6}+\sqrt{2}=\sqrt{5}+\sqrt{3}$

II. $\sqrt{6}+\sqrt{2}<\sqrt{5}+\sqrt{3}$

III. $\sqrt{6}+\sqrt{2}>\sqrt{5}+\sqrt{3}$

A. II B. I और III C. I D. II और III

Correct Ans: B

PART-D (English Language (Basic Knowledge))

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q76. Read the passage and answer the questions:

"The idea that space and time form a four-dimensional continuum was first suggested by Hermann Minkowski as a natural consequence of Einstein's Special Theory of Relativity. In this framework, time is not an independent, absolute entity, as Newton had assumed, but rather interwoven with the three spatial dimensions into a single fabric known as space-time. Events occur at points in this space-time, and their separation is governed not by traditional Euclidean distance but by the relativistic interval, which remains invariant under changes of reference frame. This deep connection between space and time implies that the passage of time is not universal but relative: what one observer perceives as simultaneous may differ for another observer in relative motion.

This concept becomes even more profound when we introduce gravity, as formulated in Einstein's General Theory of Relativity. Gravity is no longer thought of as a force in the Newtonian sense but rather as the curvature of space-time caused by the presence of mass and energy. Objects moving within this curved space-time follow geodesics—the natural paths dictated by the warping of space and time itself. This leads to the astonishing prediction that time runs differently in regions of varying gravitational potential: near a massive body, such as a black hole, time slows relative to an observer in free space. This effect, known as gravitational time dilation, has been confirmed through precise experiments, such as the observation that clocks aboard satellites tick slightly faster than those on Earth's surface due to weaker gravity.

Which of the following best describes the grammatical structure of the sentence:

"This deep connection between space and time implies that the passage of time is not universal but relative:"?

A. Compound sentence
B. Complex sentence
C. Simple sentence
D. Compound-complex sentence

Correct Ans: B

Q77. Read the passage and answer the questions:

"The idea that space and time form a four-dimensional continuum was first suggested by Hermann Minkowski as a natural consequence of Einstein's Special Theory of Relativity. In this framework, time is not an independent, absolute entity, as Newton had assumed, but rather interwoven with the three spatial dimensions into a single fabric known as space-time. Events occur at points in this space-time, and their separation is governed not by traditional Euclidean distance but by the relativistic interval, which remains invariant under changes of reference frame. This deep connection between space and time implies that the passage of time is not universal but relative: what one observer perceives as simultaneous may differ for another observer in relative motion.

This concept becomes even more profound when we introduce gravity, as formulated in Einstein's General Theory of Relativity. Gravity is no longer thought of as a force in the Newtonian sense but rather as the curvature of space-time caused by the presence of mass and energy. Objects moving within this curved space-time follow geodesics—the natural paths dictated by the warping of space and time itself. This leads to the astonishing prediction that time runs differently in regions of varying gravitational potential: near a massive body, such as a black hole, time slows relative to an observer in free space. This effect, known as gravitational time dilation, has been confirmed through precise experiments, such as the observation that clocks aboard satellites tick slightly faster than those on Earth's surface due to weaker gravity.

What is the closest meaning of **"geodesics"** in the context of the passage?

A. Straightest possible paths in curved space-time
B. Gravitational waves moving through space
C. Circular orbits caused by gravitational pull
D. Fixed points of measurement in space

Correct Ans: A

Q78. Read the passage and answer the questions:

"The idea that space and time form a four-dimensional continuum was first suggested by Hermann Minkowski as a natural consequence of Einstein's Special Theory of Relativity. In this framework, time is not an independent, absolute entity, as Newton had assumed, but rather interwoven with the three spatial dimensions into a single fabric known as space-time. Events occur at points in this space-time, and their separation is governed not by traditional Euclidean distance but by the relativistic interval, which remains invariant under changes of reference frame. This deep connection between space and time implies that the passage of time is not universal but relative: what one observer perceives as simultaneous may differ for another observer in relative motion.

This concept becomes even more profound when we introduce gravity, as formulated in Einstein's General Theory of Relativity. Gravity is no longer thought of as a force in the Newtonian sense but rather as the curvature of space-time caused by the presence of mass and energy. Objects moving within this curved space-time follow geodesics—the natural paths dictated by the warping of space and time itself. This leads to the astonishing prediction that time runs differently in regions of varying gravitational potential: near a massive body, such as a black hole, time slows relative to an observer in free space. This effect, known as gravitational time dilation, has been confirmed through precise experiments, such as the observation that clocks aboard satellites tick slightly faster than those on Earth's surface due to weaker gravity.

In the sentence **"Gravity is no longer thought of as a force in the Newtonian sense but rather as the curvature of space-time..."**, what does the word **"curvature"** most likely refer to?

A. Folding of physical objects
B. Bending of the path of planets only
C. Warping of the structure of space and time
D. Deformation of gravitational fields by energy

Correct Ans: C

Q79. Which of the following is incorrectly spelled?

A. Obsolesence
B. Scrumptious
C. Vanquish
D. Capitulation

Correct Ans: A

Q80. Fill in the blank with the correctly spelt word.

The king's ________ reign led to widespread unrest among the people.

A. despotick
B. desppotic
C. despotic
D. disspotic

Correct Ans: C

Q81. Choose the correct active form of the given sentence.

Admission was refused to Sheetal by the school.

A. Sheetal was refused admission by the school.
B. The school refused admission to Sheetal.
C. Sheetal will be refused admission by the school.
D. The school has been refusing admission to Sheetal.

Correct Ans: B

Q82. Fill in the blank with the appropriate adverb.

The policy was implemented ________, without prior public consultation.

A. arbitrarily
B. intuitively
C. pragmatically
D. sequentially

Correct Ans: A

Adda247

Q83. Fill in the blank with the appropriate article.

The committee deliberated extensively over whether ______ increase in tuition fees was justifiable given the prevailing economic climate.

A. a B. an C. the D. no article

Correct Ans: B

Q84. Choose the one that correctly represents the sentence in direct speech.

Adit explained that he hadn't had the time to prepare his speech the day before.

A. Adit said, "I haven't had the time to prepare my speech the day before."

B. Adit said, "I didn't have the time to prepare my speech yesterday."

C. Adit said, "I didn't have the time to prepare my speech the day before."

D. Adit said, "I hadn't had the time to prepare my speech yesterday."

Correct Ans: B

Q85. Which of the following is the correct indirect speech conversion of the given sentence?

Purna said, "Bravo! I have passed the entrance test."

A. Purna happily announced that she have had passed the entrance test.

B. Purna joyfully exclaimed that she had passed the entrance test.

C. Purna expressed with excitement that she had passed the entrance test.

D. Purna said with joy that she had passed the entrance test.

Correct Ans: B

Adda247

Q86. Choose the option that best expresses the same sentence in indirect speech.

I said to him, "Does your sister know French?"

A. I asked him whether his sister knows French.

B. I asked him whether his sister knew French.

C. I told him whether his sister knew French.

D. I said to him whether his sister knows French.

Correct Ans: B

Q87. Choose the correct active voice form from the given options.

The laptop may not be bought by her.

A. She may not buy the laptop.

B. She might not buy the laptop.

C. She should not have bought the laptop.

D. She may not have bought the laptop.

Correct Ans: A

Q88. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

Ancient mythologies
P. while adapting to contemporary interpretations and themes
Q. influencing modern literature, cinema, and philosophy
R. preserving cultural traditions through oral storytelling
S. have transcended time and geographical boundaries,

A. PRSQ B. QRPS C. RPQS D. SQRP

Correct Ans: D

Q89. What does the idiom "to keep the wolf away from the door" mean?

A. To avoid financial hardship B. To escape from a dangerous situation

C. To protect oneself from enemies D. To stay away from risky opportunities

Correct Ans: A

Q90. Improve the sentence by selecting the correct form of tense from the options.

She said that she ______ the report before the deadline.

A. will complete B. has completed C. had completed D. completes

Correct Ans: C

Q91. Improve the sentence by selecting the appropriate tense of the underlined word.

He <u>work</u> for an hour when I found him sleeping on the couch.

A. had worked B. has worked C. will have worked D. was working

Correct Ans: D

Q92. Read the sentence below and choose the meaning of the idiom that best fits the context:

"Mr. Smith: There's a little time before lunch. I think I'm going to lie down for a while and catch forty winks."

What does the idiom "catch forty winks" mean in this context?

A. Eat a quick snack. B. Take a short nap. C. Go for a walk. D. Daydream while lying down.

Correct Ans: B

Q93. Identify the error in the sentence.
Of the three runners, he was the faster.

A. faster B. was C. runners D. three

Correct Ans: A

Q94. Choose the correct one-word substitution for the sentence below.

"In his extreme old age when he behaves like a fool, people often lose patience with him."

A. Superannuation B. Dotage C. Senescence D. Imbecility

Correct Ans: B

Q95. Select the most appropriate synonym of the given word. **INTRANSIGENT**

A. Unyielding B. Independent C. Stubborn D. Objective

Wrong Question Marked by SSC

97. Select the most appropriate antonym of the given word. **Lucid**

A. Clear B. Confusing C. Bright D. Fluent

Correct Ans: B

98. Select the most appropriate antonym of the given word. **Impervious**

A. Impregnable B. Permeable C. Durable D. Impassive

Correct Ans: B

99. **Change the following from active to passive:**
The director was supposed to have finalized the script revisions before principal photography commenced.

A. The script revisions were supposed to have finalized by the director before principal photography commenced.

B. The script revisions were supposed to have been finalized by the director before principal photography commenced.

C. The script revisions were being supposed to have been finalized by the director before principal photography commenced.

D. The script revisions were supposed to being finalized by the director before principal photography commenced.

Correct Ans: B

100. Which of the following is the correct spelling of the word?

A. Easthetic B. Aesthetic C. Aesthatic D. Aesthettic

Correct Ans: B

Adda247