करता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।
Virus : Infection :: Lie : ?

. सच B. तर्क C. धोखे D. आस्था

Correct Ans: C

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

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

Q2. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो संख्याएँ दी गई हैं जो एक निश्चित तार्किक या अंकगणितीय संबंध का पालन करती हैं। उसी पैटर्न को पहचानिए और दूसरे जोड़े में लुप्त संख्या ज्ञात करने के लिए उसका प्रयोग कीजिए। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।
111 : 222 :: 222 : ?

A. 333 B. 444 C. 111 D. 555

Wrong Question Marked by SSC

Q3. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो संख्याएँ दी गई हैं जो एक निश्चित तार्किक या अंकगणितीय संबंध का पालन करती हैं। उसी पैटर्न को पहचानिए और दूसरे जोड़े में लुप्त संख्या ज्ञात करने के लिए उसका प्रयोग कीजिए। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।
42175 : 64397 :: 56324 : ?

A. 78546 B. 68546 C. 78344 D. 77546

Correct Ans: A

Q4. निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

A. सोना B. लोहा C. ताँबा D. पारा

Correct Ans: D

Q5. आपका दोस्त उत्साह से आपको बताता है कि उसे अपने सपनों के विश्वविद्यालय में दाखिला मिल गया है। **भावनात्मक रूप से सबसे बुद्धिमानी भरा जवाब क्या होगा?**

A. "यह तो बहुत बढ़िया है! किसी दूसरे विश्वविद्यालय में मेरे आवेदन के बारे में क्या ख्याल है?"

B. "वाह, यह तो अद्भुत है! मैं तुम्हारे लिए बहुत खुश हूँ! तुम्हें कैसे पता चला?"

C. "क्या तुम सचमुच वहाँ जाना चाहते हो? मैंने सुना है कि यह बहुत कठिन है।"

D. "ठीक है, बढ़िया। अब मैं तुम्हें अपने दिन के बारे में बताता हूँ।"

Correct Ans: B

Q6. भीड़-भाड़ वाले फुटपाथ पर आप गलती से किसी से टकरा जाते हैं। सामाजिक रूप से सबसे बुद्धिमानी भरा काम क्या होगा?

A. तेजी से चलते रहें, यह मानकर कि वे ध्यान नहीं देंगे।

B. पीछे मुड़ें और उन्हें परेशान होकर देखें।

C. थोड़ी देर रुकें, आंखों से संपर्क बनाएं और एक सरल "माफ करें!" कहें।

D. ऐसा दिखावा करें कि आप अपने फोन पर हैं, ताकि आपको इसकी जानकारी न देनी पड़े।

Correct Ans: C

Q7. "आप देखते हैं कि एक अजनबी व्यक्ति एक स्टोर क्लर्क के साथ अनुचित रूप से अशिष्ट व्यवहार कर रहा है, जो बस अपना काम कर रहा है।" **यदि कोई हो, तो इसका जवाब देने का सबसे सामाजिक रूप से बुद्धिमान तरीका क्या है?**

A. असभ्य अजनबी से सीधे भिड़ें और उनके व्यवहार के लिए उन्हें डांटें।

B. इस स्थिति को पूरी तरह से नजरअंदाज करें, क्योंकि यह आपका काम नहीं है।

C. मौन समर्थन दिखाने के लिए क्लर्क से आँख से आँख मिलाएँ, बाद में क्लर्क को प्रोत्साहन के संक्षिप्त, शांत शब्द कहें

D. साक्ष्य के रूप में ऑनलाइन पोस्ट करने के लिए अपने फोन पर बातचीत को रिकॉर्ड करें।

Correct Ans: C

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q8. **दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।**
"MEASUREMENT"

A. SHARE B. START C. MEANS D. RULER

Correct Ans: C

Q9. एक चींटी 3 सेमी दक्षिण की ओर, फिर 4 सेमी पूर्व की ओर चलती है। उसके प्रारंभिक बिंदु से अंतिम स्थान तक सीधी रेखा में दूरी कितनी है?

A. 7 सेमी B. 1 सेमी C. 5 सेमी D. 12 सेमी

Correct Ans: C

Q10. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए। **1S, 3Q, 7M, 15K, ?**

A. 31G B. 32F C. 33L D. 34M

Correct Ans: A

Q11. यदि TEA = 100 और COFFEE = 240 है, तो SUGAR का कोड क्या है?

A. 330 B. 325 C. 315 D. 340

Wrong Question Marked by SSC

Q12. एक अलग कोड भाषा में:
'happy people celebrate festivals' को कोड किया गया है: **H6# P7@ C9$ F9&**
'children smile often happily' को कोड किया गया है: **C8@ S6# O5$ H7&**
'people laugh with joy' को कोड किया गया है: **P7@ L5# W4$ J3&**
'celebrate every small win' को कोड किया गया है: **C9$ E5@ S5# W3&**
तो, **'people celebrate joy'** का कोड क्या होगा?

A. C9$ P7@ J3& B. C8@ P7@ J3& C. P7@ L5# J3& D. C9$ L5# J3&

Correct Ans: A

Q13. निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
50÷5+12−3×4=?

A. 22 B. 1 C. 8 D. 10

Correct Ans: D

Q14. यदि 'M' का अर्थ घटाना, 'N' का अर्थ भाग, 'O' का अर्थ जोड़ और 'P' का अर्थ गुणा है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक 48 के बराबर है?

A. 10 P 5 O 20 N 4 M 7 B. 12 M 2 P 4 N 1 O 10 C. 8 O 4 P 2 N 1 M 1 D. 15 N 3 O 5 P 2 M 10

Correct Ans: A

Q15. नीचे दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?
20−2×10+5=68

A. चिह्न * और +, संख्याएँ 10 और 2 B. चिह्न - और *, संख्या 20 और 5 C. चिह्न + और -, संख्याएँ 5 और 2 D. चिह्न - और +, संख्या 2 और 10

Wrong Question Marked by SSC

Q16. **दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न में उल्लिखित व्यक्तियों के बीच सही संबंध पहचानें।**
रवि ने नेहा से कहा, "तुम्हारी माँ के पति की बहन मेरी बुआ है।" नेहा का रवि से क्या संबंध है?

A. चचेरा B. बहन C. भतीजी D. तय नहीं किया जा सकता

Correct Ans: A

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q17. **दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न में उल्लिखित व्यक्तियों के बीच सही संबंध पहचानें।**
सुमन, प्रकाश की पुत्री है।
राज, प्रकाश का पुत्र है।
अलका, सुमन की माँ है।
प्रश्न: अलका, राज से किस प्रकार संबंधित है?

A. चाची B. माँ C. दादी D. भाभी

Correct Ans: B

Q18. यदि + का अर्थ - है, ÷ का अर्थ + है, - का अर्थ × है, और × का अर्थ ÷ है, तो
20 ÷ 10 - 5 + 15 क्या है?

A. 50 B. 55 C. 60 D. 65

Correct Ans: B

Q19. यदि + का अर्थ - है, ÷ का अर्थ + है, - का अर्थ × है, और × का अर्थ ÷ है, तो
(80 ÷ 10 - 5) × 4 + 20 क्या है?

A. 10 B. 11.5 C. 12.5 D. 14

Correct Ans: C

Q20. कथन की जाँच करें और निर्धारित करें कि कथन के सत्य होने के लिए कौन सी धारणाएँ तार्किक रूप से निहित हैं या आवश्यक हैं।
कथन: समाचार माध्यमों को विश्वसनीयता बनाए रखने के लिए तथ्यों की निष्पक्ष रिपोर्टिंग करनी चाहिए।
धारणा I
वस्तुनिष्ठ रिपोर्टिंग समाचार माध्यम की विश्वसनीयता बढ़ाती है।
धारणा II
कुछ समाचार माध्यमों में निष्पक्षता का अभाव हो सकता है।
धारणा III
वर्तमान में सभी समाचार माध्यम विश्वसनीय नहीं हैं।

A. केवल I और II निहित हैं B. केवल I निहित है C. सभी निहित हैं D. केवल II और III निहित हैं

Correct Ans: A

Q21. **निर्देश:** कथन की जाँच कीजिए और निर्धारित कीजिए कि कौन-सी मान्यताएँ तार्किक रूप से निहित हैं या कथन के सत्य होने के लिए आवश्यक हैं।
जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए सरकारों को नवीकरणीय ऊर्जा में निवेश करना चाहिए।
धारणा I
नवीकरणीय ऊर्जा जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को कम कर सकती है।
धारणा II
जलवायु परिवर्तन एक गंभीर समस्या है जिसके लिए कार्रवाई आवश्यक है।
धारणा III
जलवायु परिवर्तन को रोकने के लिए सभी ऊर्जा स्रोतों का नवीकरणीय होना आवश्यक है।

A. केवल I और II निहित हैं B. केवल I निहित है C. सभी निहित हैं D. केवल II और III निहित हैं

Correct Ans: A

Q22. चार दोस्त, A, B, C और D, एक सीधी रेखा में एक ही दिशा (उत्तर) की ओर मुख करके बैठे हैं।
B, पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है।
C, B के ठीक बाईं ओर बैठा है।
A, C और D के ठीक बीच में बैठा है।
प्रश्न: बाएँ से दाएँ बैठने की सही व्यवस्था क्या है?

A. A B C D B. D A C B C. B C A D D. C A D B

Correct Ans: B

Q23. एक वृत्त में, X, Y के ठीक बायीं ओर बैठा है। Z, X के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। यदि W, Z के ठीक विपरीत बैठा है, तो W के सन्दर्भ में Y का स्थान क्या है?

A. तत्काल दाईं ओर B. दाईं ओर तीसरा C. विलोम D. बाईं ओर दूसरा

Wrong Question Marked by SSC

Q24. छह व्यक्ति M, N, O, P, Q और R एक सीधी रेखा में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं।
P, R के बाएँ से तीसरे स्थान पर है।
M, Q के ठीक दाएँ है।
O किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।
Q सबसे बाएँ छोर पर नहीं है।
बीच में कौन बैठा है?

A. N B. O C. Q D. P

Wrong Question Marked by SSC

Q25. आठ व्यक्ति - K, L, M, N, O, P, Q और R - एक गोलाकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। कुछ केंद्र की ओर और कुछ बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।
L, K (जो केंद्र की ओर मुख करके बैठा है) के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
M, L (जो बाहर की ओर मुख करके बैठा है) के ठीक बाईं ओर बैठा है।
N, M (जो अंदर की ओर मुख करके बैठा है) के विपरीत बैठा है।
O, जो बाहर की ओर मुख करके बैठा है, N (जो अंदर की ओर मुख करके बैठा है) के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।
P, O और Q के बीच बैठा है।
यदि Q बाहर की ओर मुख करके बैठा है, तो Q के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

A. N B. L C. P D. M

Correct Ans: A

PART-B (General Awareness)

Q26. निम्नलिखित में से कौन सा कानून भारत में आपराधिक अपराधों को नियंत्रित करता है?

A. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता B. भारतीय साक्ष्य अधिनियम C. सिविल प्रक्रिया संहिता D. भारतीय न्याय संहिता

Correct Ans: D

Q27. 20वीं सदी के प्रारंभ में मणिपुरी नृत्य परंपरा को पुनर्जीवित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

A. रवीन्द्रनाथ टैगोर B. उदय शंकर C. रुक्मिणी देवी अरुंडेल D. केलुचरण महापात्रा

Correct Ans: A

Q28. इनमें से किस नोबेल पुरस्कार विजेता लेखक को पुलित्ज़र पुरस्कार नहीं मिला?

A. अर्नेस्ट हेमिंग्वे B. गेब्रियल गार्सिया मार्केज़ C. विलियम फॉल्कनर D. जॉन स्टीनबेक

Correct Ans: B

Q29. 1947 से 1990 के बीच भारत ने किस प्रकार की आर्थिक प्रणाली का बड़े पैमाने पर अनुसरण किया?

A. शुद्ध पूंजीवाद B. शुद्ध समाजवाद C. मिश्रित अर्थव्यवस्था D. लेसेज-फेयर अर्थव्यवस्था

Correct Ans: C

Q30. स्वतंत्रता के बाद भारत में लागू किए गए भूमि सुधारों का प्राथमिक उद्देश्य था:

A. बड़े पैमाने पर व्यावसायिक खेती को बढ़ावा देना। B. कार्यकुशलता बढ़ाने के लिए भूमि जोतों को समेकित करना।

C. भूमि स्वामित्व में असमानताओं को कम करना और बिचौलियों को समाप्त करना। Correct Ans: C

D. निर्यात के लिए नकदी फसलों की खेती को प्रोत्साहित करना।

Q31. निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख योजना बीपीएल परिवारों की महिलाओं को मुफ्त एलपीजी कनेक्शन प्रदान करने के उद्देश्य से है?

A. पीएम-किसान B. उज्ज्वला योजना C. स्वच्छ भारत अभियान D. आयुष्मान भारत Correct Ans: B

Q32. शतरंज में, उस चाल को क्या कहते हैं जो खिलाड़ी को अपने राजा और किश्ती को आगे बढ़ाने की अनुमति देती है?

A. चेक B. चेक-मेट C. कैसलिंग D. प्यादा प्रमोशन Correct Ans: C

Q33. इनमें से कौन सा व्यवसाय करने में आसानी (ईओडीबी) को बेहतर बनाने में मदद करता है?

A. लंबी देरी B. सरल नियम C. उच्च कर D. ढेर सारी कागजी कार्रवाई Correct Ans: B

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा देश क्वाड (QUAD) का सदस्य नहीं है?

A. ऑस्ट्रेलिया B. भारत C. जापान D. चीन Correct Ans: D

Q35. खेलों में "डोपिंग" क्या है?

A. प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए उन्नत प्रशिक्षण तकनीकों का उपयोग।

B. स्वास्थ्य को बेहतर बनाने के लिए पोषक तत्वों की खुराक का सेवन।

C. एथलेटिक प्रदर्शन को अनुचित तरीके से बढ़ाने के लिए प्रतिबंधित पदार्थों या तरीकों का उपयोग करना। Correct Ans: C

D. एथलीटों के लिए मनोवैज्ञानिक कंडीशनिंग का अभ्यास।

Q36. **निम्नलिखित पारंपरिक नृत्यों का मिलान उन राज्यों से करें जहां वे किये जाते हैं:**

स्तंभ A (नृत्य रूप)	स्तंभ B (राज्य)
A. तिरुवथिरा काली	1. ओडिशा
B. सैला	2. कश्मीर
C. रौफ़	3. केरल

A. A-3, B-1, C-2 B. A-1, B-3, C-2 C. A-2, B-1, C-3 D. A-3, B-2, C-1 Correct Ans: A

Q37. कौन सी योजना लक्षित हस्तक्षेपों के माध्यम से विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTGs) के विकास पर केंद्रित है?

A. प्रधानमंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान
B. श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूर्बन मिशन
C. वनबंधु कल्याण योजना
D. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन

Correct Ans: A

Q38. **चिपको आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़ें:**
कथन 1: चिपको आंदोलन की शुरुआत 18वीं शताब्दी में राजस्थान के बिश्नोई समुदाय द्वारा हुई थी।
कथन 2: 2023 के समारोह उत्तराखंड के चमोली में इसके आधुनिक पुनरुद्धार के 50 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में आयोजित किए गए।

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

Correct Ans: C

Q39. **निम्नलिखित में से कौन सा कथन "द आर्गुमेंटेटिव इंडियन" पुस्तक से सही रूप से संबंधित है?**
1. यह निबंधों का एक संग्रह है जो भारत के बौद्धिक इतिहास, पहचान और धर्मनिरपेक्ष परंपराओं का परीक्षण करता है।
2. पुस्तक के लेखक साहित्य में नोबेल पुरस्कार विजेता हैं, जिन्होंने इसी कृति के लिए बुकर पुरस्कार भी जीता था।
3. ये निबंध भारत के लोकतांत्रिक विमर्श पर टैगोर, अशोक और अकबर जैसी हस्तियों के प्रभाव को दर्शाते हैं।

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

Correct Ans: C

Q40. **नीचे दिए गए 'रिट्स' को उनके सही 'संवैधानिक उद्देश्य' से मिलाइए:**

स्तंभ A: रिट्स	स्तंभ B: उद्देश्य
1. हेबियस कॉर्पस	(a) किसी व्यक्ति को सार्वजनिक कर्तव्य निभाने का निर्देश देना
2. मैंडमस	(b) अवैध हिरासत को रोकने के लिए
3. सर्टियोरारी	(c) लंबित मामले का स्थानांतरण
4. क्वो वारंटो	(d) पद के अवैध कब्जे की जांच करना

A. 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
B. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
C. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
D. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

Correct Ans: A

Q41. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 के अनुसार, न्यायालय द्वारा जारी प्रत्येक समन का प्रारूप कैसा होना चाहिए?

A. डुप्लिकेट में, हस्ताक्षरित और सीलबंद या एन्क्रिप्टेड डिजिटल फॉर्म के माध्यम से भेजा गया
B. केवल हस्तलिखित और न्यायालय से व्यक्तिगत संदेशवाहक द्वारा भेजा गया
C. न्यायालय के एक अधिकारी द्वारा दिए गए मौखिक निर्देश
D. पुलिस स्टेशन के किसी भी अधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित सीलबंद लिफाफा

Correct Ans: A

Q42. कौन सा समीकरण ऊपरी वायुमंडल में ओजोन के निर्माण को सही ढंग से दर्शाता है?

A. CO_2 + UV → CO + O
B. O_2 + UV → O + O; O + O_2 → O_3
C. O_2 + Heat → O + O
D. O_2 → O + O; O + O → O_2

Correct Ans: B

Q43. रदरफोर्ड के मॉडल की एक प्रमुख सीमा यह थी कि वह निम्नलिखित बातें स्पष्ट करने में असमर्थ था:

A. समस्थानिकों का अस्तित्व
B. अल्फा कणों का विक्षेपण
C. परमाणु की स्थिरता और परमाणु स्पेक्ट्रम
D. परमाणुओं की अविभाज्य प्रकृति

Correct Ans: C

Q44. भारत में 'रबी फसलें' आमतौर पर बोई जाती हैं:

A. सर्दियों में (अक्टूबर–दिसंबर) और गर्मियों में (अप्रैल–जून) कटाई होती है।
B. मानसून में (जून–सितंबर) और सर्दियों में (अक्टूबर–नवंबर) कटाई होती है।
C. वसंत ऋतु में (फरवरी–मार्च) और मानसून में (जुलाई–अगस्त) कटाई होती है।
D. गर्मियों में (अप्रैल–जून) और शरद ऋतु में (सितंबर–अक्टूबर) कटाई होती है।

Correct Ans: A

Q45. निम्नलिखित में से कौन सी विधि **मुख्यतः कम नमी के माध्यम से सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोककर काम करती है?**

A. शीतलन
B. डिब्बाबंदी
C. निर्जलीकरण
D. पाश्चुरीकरण

Correct Ans: C

Q46. उस भौगोलिक क्षेत्र का नाम क्या है जहां से समस्त वर्षा एक ही नदी प्रणाली में प्रवाहित होती है?

A. पठार
B. जल निकासी बेसिन
C. झरना क्षेत्र
D. अंतर्देशीय अवसाद

Correct Ans: B

Q47. मान लीजिए कि एक फर्म सभी आगतों में 50% की वृद्धि करती है और उसका उत्पादन 75% बढ़ जाता है। यह किस प्रकार का पैमाने पर प्रतिफल है?

A. पैमाने पर निरंतर रिटर्न
B. पैमाने का बढ़ता प्रतिफल
C. पैमाने पर घटते प्रतिफल
D. नकारात्मक रिटर्न

Correct Ans: B

Q48. **निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें:**
अभिकथन (A): 1991 की नई आर्थिक नीति ने भारत में अधिक कुशल और प्रतिस्पर्धी बाज़ारों को जन्म दिया।
कारण (R): निजीकरण ने सरकारी नियंत्रण को कम किया और सार्वजनिक उद्यमों में उत्पादकता में सुधार किया।

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

Q49. भारत में संघ (केंद्र) सरकार और राज्य सरकारों के बीच शक्तियों का विभाजन इसकी संवैधानिक संरचना की एक प्रमुख विशेषता है। इस व्यवस्था को किस शब्द से वर्णित किया जाता है?

A. एकात्मक प्रणाली
B. संघीय प्रणाली
C. संघीय सिस्टम
D. राष्ट्रपति प्रणाली

Correct Ans: C

Q50. वित्तीय शक्ति/संस्था का उसके प्राथमिक कार्य से मिलान करें:

सूची I (शक्ति/संस्था)	सूची II (कार्य)
1. वित्त आयोग	P. विवेकाधीन अनुदान
2. अनुच्छेद 282	Q. अप्रत्याशित व्यय
3. समेकित निधि	R. कर वितरण
4. आकस्मिकता निधि	S. सभी संघीय राजस्व

A. 1-R, 2-P, 3-S, 4-Q B. 1-Q, 2-S, 3-P, 4-R C. 1-S, 2-Q, 3-R, 4-P D. 1-P, 2-R, 3-Q, 4-S

Correct Ans: A

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

Q51. एक सजावटी मोमबत्ती में दो भाग होते हैं: एक बेलनाकार आधार और एक शंक्वाकार शीर्ष। दोनों भागों की त्रिज्या 3.5 सेमी है। बेलनाकार भाग 11 सेमी ऊंचा है, जबकि शंक्वाकार भाग इसके ऊपर 9 सेमी की ऊंचाई तक उठता है। मोमबत्ती का अनुमानित कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल निर्धारित करें।

A. 387सेंटीमीटर^2 B. 360 सेंटीमीटर^2 C. 378.8 सेंटीमीटर^2 D. 399.4 सेंटीमीटर^2

Correct Ans: A

Q52. एक नियमित समकोणीय त्रिभुजाकार पिरामिड की आधार भुजा = 10 सेमी, तथा तिर्यक ऊँचाई = 13 सेमी है। यदि सभी तिर्यक ऊँचाई समान हैं तथा आधार समबाहु है, तो कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 238.3 सेंटीमीटर^2 B. 282.7 सेंटीमीटर^2 C. 300.5 सेंटीमीटर^2 D. 320.3 सेंटीमीटर^2

Correct Ans: A

Q53. एक समबाहु त्रिभुज में, निम्नलिखित में से कौन से बिंदु संपाती होते हैं?

A. केवल सेंट्रोइड और इनसेंटर B. केवल परिकेन्द्र और ऑर्थोसेन्टर C. केवल इनसेंटर और सर्कमसेंटर

D. केन्द्रक, अन्त:केन्द्र, परिकेन्द्र और लंबकेन्द्र

Correct Ans: D

Q54. एक वृत्त के अन्दर दो समान्तर जीवाएँ इस प्रकार स्थित हैं कि उनका केन्द्र उनके बीच में है। यदि इन जीवाओं के बीच की दूरी 14 सेमी है तथा एक जीवा की लम्बाई 12 सेमी है, जिसकी त्रिज्या 10 सेमी है, तो दूसरी जीवा की लम्बाई क्या है?

A. 10 सेंटीमीटर B. 16 सेंटीमीटर C. 20 सेंटीमीटर D. 8 सेंटीमीटर

Correct Ans: B

Q55. अमन और प्रिया एक ही समय पर और एक ही स्थान से पार्क में जॉगिंग करना शुरू करते हैं। अमन को एक चक्कर पूरा करने में 20 मिनट लगते हैं, और प्रिया को 15 मिनट लगते हैं। कितने मिनट बाद वे फिर से शुरुआती स्थान पर मिलेंगे?

A. 30 मिनट B. 45 मिनट C. 60 मिनट D. 90 मिनट

Correct Ans: C

Q56. यदि $\sin\theta = 5/13$ और θ दूसरे चतुर्थांश में है, तो $\sin\theta + \cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. −7/13 B. 7/3 C. 14/13 D. −14/13

Correct Ans: A

Adda247

GET IT ON Google Play

Q57. यदि sin A=cos B तथा A और B दोनों न्यून कोण हैं, तो A+B का मान क्या है?

A. 45° B. 60° C. 90° D. 70°

Correct Ans: C

Q58. निम्नलिखित करणी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें: √3, ∛5, °√20

A. √3<∛5<°√20 B. °√20<∛5<√3 C. ∛5<√3<°√20 D. °√20<√3<∛5

Correct Ans: B

Q59. सरलीकरण:
$(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2$

A. $5 + 2\sqrt{6}$ B. $5 + \sqrt{6}$ C. $3 + 2\sqrt{2}$ D. $5 + 2\sqrt{3}$

Correct Ans: A

Q60. ₹12,000 की राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 बराबर वार्षिक किस्तों में चुकाई जानी है। प्रत्येक किस्त की राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,400 B. ₹6,300.84 C. ₹6,600 D. ₹6,500

Wrong Question Marked by SSC

Q61. एक हवाई जहाज जमीन से 1.5 किमी की ऊंचाई पर समतल उड़ान में है और उसका उन्नयन कोण 60° है। 10 सेकंड के बाद, इसका उन्नयन कोण 30°है। हवाई जहाज की गति किमी/घंटा में है:

A. $360\sqrt{3}$ B. $180\sqrt{3}$ C. $\frac{360}{\sqrt{3}}$ D. $\frac{540}{\sqrt{3}}$

Correct Ans: A

Q62. पाइप A एक टैंक को 10 घंटे में भर सकता है, पाइप B 20 घंटे में। पाइप C पूरी टंकी को 25 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 9.09 घंटे B. 9 घंटे C. 10 घंटे D. 11.11 घंटे

Correct Ans: A

Q63. एक व्यापारी अपने माल पर लागत कीमत से 60% ज्यादा कीमत अंकित करता है तथा 35% की छूट देता है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 5% लाभ B. 4% लाभ C. 5% हानि D. 4% हानि

Correct Ans: B

Q64. दो कारें एक ही स्थान से एक साथ चलना शुरू करती हैं, एक 50 किमी/घंटे की गति से पूर्व की ओर यात्रा करती है और दूसरी 70 किमी/घंटे की गति से उत्तर की ओर यात्रा करती है। 2 घंटे बाद वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर हैं?

A. 180.68 किमी B. 188.68 किमी C. 168.68 किमी D. 172.68 किमी

Correct Ans: D

Q65. एक वर्गाकार पार्क की प्रत्येक भुजा 74 मीटर है। पार्क के अंदर इसकी सीमा के साथ 2 मीटर चौड़ा एक समान पथ बनाया गया है।

अब पार्क की परिधि और पथ के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 20 मीटर B. 33 मीटर C. 16 मीटर D. 22 मीटर

Correct Ans: C

Q66. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 17:18:19 है। अगर त्रिभुज का परिमाप 1944 सेमी है, तो सबसे लंबी भुजा की लंबाई मीटर में क्या है?

A. 7.84 मीटर B. 9.84 मीटर C. 4.84 मीटर D. 6.84 मीटर

Correct Ans: D

Q67. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग और 4 का गुणज है?

A. 625 B. 256 C. 225 D. 169

Correct Ans: B

Q68. एक आदमी एक वस्तु 520 रुपये में बेचता है और 4% लाभ कमाता है। लागत कीमत क्या है?

A. 500 रुपये B. 400 रुपये C. 480 रुपये D. 510 रुपये

Correct Ans: A

Q69. 8 संख्याओं का औसत 24 है। अगर एक संख्या 24 है, तो शेष 7 संख्याओं का औसत क्या है?

A. 24 B. 34 C. 26 D. 28

Correct Ans: A

Q70. एक दुकानदार 25% की हानि पर आम बेचता है। अगर वह उन्हें 3.5 रुपये प्रति किलोग्राम ज्यादा पर बेचता, तो उसे 15% का लाभ होता। प्रति किलोग्राम लागत कीमत ज्ञात कीजिए।

A. 6.75 रुपये B. 8.65 रुपये C. 7.75 रुपये D. 8.75 रुपये

Correct Ans: D

Q71. एक छात्र ने एक परीक्षा में 1800 में से 1080 अंक प्राप्त किए। उनका प्रतिशत क्या है?

A. 60% B. 70% C. 75% D. 80%

Correct Ans: A

Q72. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्णांक है?

A. 6.28318 B. -10 C. 2/3 D. √12

Correct Ans: B

Q73. बाइनरी संख्या 11111111 को 1111 से भाग देने पर दशमलव प्रणाली में _________ प्राप्त होता है।

A. उत्तर के रूप में एक सम संख्या B. उत्तर के रूप में एक भाज्य संख्या C. 20 से कम सबसे बड़ी अभाज्य संख्या

D. 20 से कम दूसरी सबसे बड़ी अभाज्य संख्या

Correct Ans: D

Q74. एक पानी का टैंकर अपनी क्षमता का चार-पाँचवाँ हिस्सा ही रख सकता है, जबकि उसका तीन-चौथाई पानी पहले ही उपयोग हो चुका है। अगर टैंकर की कुल क्षमता 3600 लीटर है, तो पानी के टैंकर में कितने लीटर पानी बचा है?

A. 720 लीटर B. 690 लीटर C. 660 लीटर D. 630 लीटर

Correct Ans: A

Q75. निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण उस रेखा का है जो बिन्दुओं (7.5, 3.5) और (2.5, 5.5) से होकर गुजरती है?

A. $2x + 10y = 63$ B. $4x + 10y = 65$ C. $2x + 5y = 65$ D. $4x - 10y = 65$

Correct Ans: B

PART-D (English Language (Basic Knowledge))

Q76. Identify the synonym of **'Feeble'.**

A. Strong B. Loud C. Weak D. Heavy

Correct Ans: C

Q77. Which of these is the correct spelling of a complex philosophical term?

A. Epistemology B. Epestamology C. Epistamallogy D. Epistamology

Correct Ans: A

Q78. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

Since Jatin purchased his new gaming console, he has turned into a true **couch potato,** watching TV for hours.

A. A person who eats only potatoes. B. A person who exercises regularly.

C. A person who spends a lot of time sitting and watching TV. D. A person who loves cooking.

Correct Ans: C

Q79. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

Ravi found himself **in deep water** after he ran over a pedestrian while driving under the influence of alcohol near his apartment.

A. Ravi was enjoying a swim in a river. B. Ravi was in serious trouble.

C. Ravi was learning how to drive. D. Ravi was helping the pedestrian.

Correct Ans: B

Q80. What is the fear of spiders known as?

A. Arachnophobia B. Hemophobia C. Claustrophobia D. Acrophobia

Correct Ans: A

Q81. Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.

I _________ some great change in her attitude.

A. percieved B. preceived C. perceived D. precieved

Correct Ans: C

Q82. Which sentence contains a word that is spelled incorrectly?

A. The teacher explained how to use a conjunction to join two independent clauses.

B. The preposition in the sentence showed the relationship between the noun and the rest of the sentence.

C. Proper capitolization of names and places is important in formal writing.

D. An interjection is used to show strong emotion or sudden feeling.

Correct Ans: C

Q83. **Rearrange the sentence parts to form a logical sentence:**
P: under international law
Q: Recognition of indigenous land rights
R: enhances environmental stewardship
S: and upholds cultural sovereignty

A. QSRP B. RSQP C. QRSP D. PQRS

Correct Ans: C

Q84. **Rearrange the following sentence parts to form a meaningful and grammatically correct paragraph:**
P. First, seed samples are collected from genetically diverse parent lines.
Q. These plants are evaluated under multi-location trials for performance.
R. The seeds are then cultivated under controlled experimental fields.
S. Traits like drought resistance and yield are measured and documented.

A. P – R – S – Q B. R – P – S – Q C. P – S – R – Q D. P – Q – R – S

Wrong Question Marked by SSC

Q85. Select the **correct spelling** of a word meaning 'extremely poor or impoverished'.

A. Impecuneous B. Imppecunious C. Impecunius D. Impecunious

Correct Ans: D

Q86. Choose the correct meaning of the idiom:
Beard the lion in his den

A. Tease a dangerous person B. Attack from behind
C. Confront someone boldly in their own territory D. Pet a lion

Correct Ans: C

Q87. **Identify the part of the sentence that contains a grammatical error.**
Her critique, couched in ironic precision (1)/ and elliptical disclosures (2)/, invite a reconstitution (3)/ of the very foundations of authorship. (4)

A. (1) B. (2) C. (3) D. (4)

Correct Ans: C

Q88. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
Only after the minister's resignation _____ public trust begin to be restored.

A. did B. has C. was D. had

Correct Ans: A

Q89. **Change the following sentence from active to passive:**
The staff might have been installing the new server last night.

A. The staff installed the new server last night.
B. The server has been installed last night by the staff.
C. The new server might be installed last night by the staff.
D. The new server might have been installed last night by the staff.

Correct Ans: D

Q90. **Change the following sentence from passive to active:**
By whom were the candidates shortlisted for the interview?

A. Who had shortlisted the candidates for the interview?

B. Who shortlisted the candidates for the interview?

C. Had anyone shortlisted the candidates for the interview?

D. Who has shortlisted the candidates for the interview?

Correct Ans: B

Q91. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
The mechanism operates _____ parameters that are seldom adjusted once set.

A. by B. onto C. within D. beneath

Correct Ans: C

Q92. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
Neither the director nor the senior analysts _____ inclined to support the merger in its proposed form.

A. being B. was C. were D. has been

Correct Ans: C

Q93. **Identify the part of the sentence that contains a grammatical error.**
Either the ethics protocol (1)/ or the procedural memo (2)/ were responsible for (3)/ the reporting delay. (4)

A. (1) B. (2) C. (3) D. (4)

Correct Ans: C

Q94. **A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.**
"Could it be that we overlooked a critical variable during our preliminary analysis?" she speculated.

A. She speculated if it is could be that they had overlooked critical variable during their preliminary analysis.

B. She speculated whether they had overlooked a critical variable during their preliminary analysis.

C. She asked could it be they forgot a critical variable in analysis.

D. She speculated about the possibility of forgetting a variable critically.

Correct Ans: B

Q95. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**
Despite of his persistent efforts, the proposal was rejected.

A. Despite his persistence B. Though of his persistence C. Although his persistent

D. In spite his persistence

Correct Ans: A

Q96. Change the following sentence from active to passive:
"The principal investigator might have been continuously analyzing the erratic fluctuations in the molecular structure caused by high-frequency radiation during the controlled simulations."

A. The fluctuations in molecular structure might have been continuously analyzed by the principal investigator during the simulations.

B. The erratic fluctuations caused by high-frequency radiation might have been continuously under analysis by the principal investigator during the controlled simulations.

C. During the controlled simulations, the erratic fluctuations in the molecular structure were continuously analyzed by the principal investigator.

D. Continuous analysis of the fluctuations in molecular structure by the principal investigator might have been performed during the controlled simulations.

Correct Ans: B

Q97. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech:
He told us that he might join us later that evening.

A. He said, "I may join you later this evening."

B. He said, "I might join you later this evening."

C. He said, "I should join you later that evening."

D. He said, "I could have joined you that evening."

Correct Ans: B

Q98. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech:
The officer asserted that the operation could not have succeeded without local support.

A. "The operation could not have succeeded without local support," asserted the officer.

B. "The operation succeeded without local support," said the officer.

C. "Local support must have failed the operation," claimed the officer.

D. "Without support, the operation will not succeed," said the officer.

Correct Ans: A

Q99. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech:
The analyst commented that had the model incorporated volatility, projections would have been accurate.

A. "Had the model incorporated volatility, projections would have been accurate," commented the analyst.

B. "Projections can never be accurate," said the analyst.

C. "Why use volatility in models at all?" asked the analyst.

D. "We removed volatility to simplify projections," said the analyst.

Correct Ans: A

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Correct Ans: A

. The soldiers returned to their airforce bases for regrouping.

. The navy had to defend its remaining overseas bases.