1. इनमें से कौन सा नहीं है? 125, 216, 343, 400

A. 125 B. 216 C. 343 D. 400 Correct Ans: D

2. यदि 6 % 2 = 16, 4 % 2 = 10, तथा 3 % 2 = 7, तो 5 % 2 ज्ञात कीजिए।

A. 12 B. 14 C. 11 D. 13 Correct Ans: D

3. अभिव्यक्ति "A > B ≤ C" में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

A. A > B B. B ≤ C C. A > C D. B > C

Wrong Question Marked by SSC

4. अगर 12 : 144 :: 15 : ?

A. 150 B. 180 C. 225 D. 300

Wrong Question Marked by SSC

5. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या बाकी से भिन्न है?

A. 12 B. 18 C. 24 D. 35 Correct Ans: D

6. M, O के समान है, जैसे T _ के समान है:

A. U B. V C. W D. X Correct Ans: B

7. P, L से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार G:

A. B B. D C. E D. C Correct Ans: D

Adda247

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. कौन सा प्रतीक यहाँ संबंधित नहीं है?

A. ♥ B. ♦ C. ♣ D. ▲

Correct Ans: D

Q9. कौन सा शब्द संबंध नहीं रखता?

A. उपन्यास B. कविता C. मूर्ति D. नाटक

Wrong Question Marked by SSC

Q10. कथन: "शहर में ट्रैफिक की भीड़ को कम करने के लिए, सरकार को सार्वजनिक परिवहन को बढ़ावा देना चाहिए।" निम्नलिखित में से कौन सी धारणा कथन में निहित है?

A. लोग सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करना पसंद करते हैं।

B. सार्वजनिक परिवहन ट्रैफिक की भीड़ को कम करने में मदद कर सकता है।

C. सरकार ट्रैफिक नियंत्रण के प्रति गंभीर नहीं है।

D. शहर में निजी वाहनों पर प्रतिबंध है।

Correct Ans: B

Q11. अगर शब्द "PLANET" के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अक्षर तीसरे स्थान पर होगा?

A. L B. N C. E D. T

Wrong Question Marked by SSC

Q12. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प T, R, A, E, S अक्षरों का उपयोग करके अधिकतम संख्या में सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाने के लिए उपयोग किया जा सकता है?

A. 2-अक्षर वाले शब्द B. 3-अक्षर वाले शब्द C. 4-अक्षर वाले शब्द D. 5-अक्षर वाले शब्द

Wrong Question Marked by SSC

Q13. श्रृंखला में आगे क्या आता है?

144, 121, 100, 81, ?

A. 49 B. 64 C. 60 D. 36

Correct Ans: B

Q14. श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए।

D, F, H, J, ?

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

Correct Ans: B

Q15. श्रृंखला में आगे क्या होगा?

A, C, F, J, O, ?

A. T B. S C. U D. V

Correct Ans: C

Q16. अगर "CAT" = 3120, तो "DOG" = ?

A. 4157 B. 5147 C. 4156 D. 5146

Correct Ans: A

Q17. एक निश्चित कोड में, BREAD को DTGCF लिखा जाता है। उसी कोड में WATER को कैसे लिखा जाएगा?

A. YCVGT B. YCUGT C. YCUFT D. YCUHS

Correct Ans: A

Q18. अगर 8 × 2 = 28, 6 × 4 = 46, तो 7 × 5 का मान क्या है?

A. 57 B. 75 C. 35 D. 12

Correct Ans: A

Q19. अगर P # Q का अर्थ है Q के वर्ग में से P घटाना, तो 3 # 5 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 22 B. 15 C. 8 D. 12

Correct Ans: A

Q20. अगर A $ B का अर्थ है "A को B से विभाजित किया जाता है और फिर 3 से गुणा जाता है", तो 12 $ 4 का परिणाम क्या होगा?

A. 9 B. 6 C. 3 D. 12

Correct Ans: A

Q21. गरमागरम बहस के दौरान अंजलि शांत रहती है और दूसरे व्यक्ति के दृष्टिकोण को समझने की कोशिश करती है।

इससे पता चलता है:

A. आक्रामकता B. सामाजिक बुद्धिमत्ता C. लापरवाही D. उदासीनता

Correct Ans: B

Q22. निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।

कथन:
सभी इंजीनियर बुद्धिमान हैं।
कुछ डॉक्टर इंजीनियर हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ डॉक्टर बुद्धिमान हैं।
II. सभी बुद्धिमान लोग इंजीनियर हैं।

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

Correct Ans: A

D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Q23. पैर जूते के समान है जैसे हाथ _____ के समान है।

A. घड़ी B. दस्ताने C. कंगन D. आस्तीन

Correct Ans: B

Q24. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "BAKE" का दर्पण प्रतिबिंब होगा?

A. ɘʞɐq B. ƎꓘⱯꓭ C. EKⱯB D. ɘʞɒq

Wrong Question Marked by SSC

Adda247

Q25. जब कठिन प्रतिक्रिया देनी होती है, तो पर्यवेक्षक जेनेट देखती है कि वह संदेश को काफी नरम कर देती है, यदि कर्मचारी तनाव के संकेत दिखाते हैं, भले ही प्रतिक्रिया उनके विकास के लिए महत्वपूर्ण हो। यह पैटर्न क्या दर्शाता है?

A. जैनेट उपयुक्त रूप से संवेदनशील है और उसे इस दृष्टिकोण को जारी रखना चाहिए

B. जैनेट दूसरों के संकट के प्रति असहज है जिससे उसकी प्रभावशीलता प्रभावित हो सकती है

C. कर्मचारियों की भावनात्मक प्रतिक्रियाएँ फीडबैक देने की प्रक्रिया में अप्रासंगिक हैं

D. जैनेट को हमेशा कर्मचारियों की भावनात्मक सुविधा को फीडबैक की गुणवत्ता से ऊपर रखना चाहिए

Correct Ans: B

PART-B (General Awareness)

Q26. 73वें संविधान संशोधन अधिनियम (1992) का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में कानूनी सुधार करना था?

A. औद्योगिक विवाद प्रबंधन
B. जमीनी स्तर पर पर्यावरण संरक्षण
C. ग्रामीण स्तर पर स्थानीय स्वशासन
D. गांवों में उपभोक्ता संरक्षण अधिकार

Correct Ans: C

Q27. भारत हाल ही में अंतरिक्ष डॉकिंग का सफलतापूर्वक प्रदर्शन करने वाला चौथा देश बन गया। भारत से पहले निम्नलिखित में से किस देश ने यह उपलब्धि हासिल की थी?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, फ्रांस
B. संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, जापान
C. संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, चीन
D. संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन, यूके

Correct Ans: C

Q28. पोलारिस डॉन मिशन और वैन एलन रेडिएशन बेल्ट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. वैन एलन बेल्ट में विशेष रूप से सूर्य से उत्पन्न होने वाले आवेशित कण होते हैं।
2. पोलारिस डॉन मिशन ने पृथ्वी के चारों ओर उच्च विकिरण क्षेत्रों से यात्रा करके अंतरिक्ष विकिरण के जैविक प्रभावों का अध्ययन किया।
3. वैन एलन बेल्ट से गुजरने वाले अंतरिक्ष यान को विकिरण जोखिम को कम करने के लिए अपने पारगमन समय को सीमित करना चाहिए।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा **सही** है/हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2, और 3

Correct Ans: B

Q29. ऋग्वेद एक संगठित समाज की ओर इशारा करता है। वहाँ किस प्रकार का विवाह होता था?

A. केवल एकविवाह प्रथा का ही प्रचलन था
B. केवल बहुविवाह का ही प्रचलन था
C. एकविवाह और बहुविवाह दोनों का समान रूप से प्रचलन था
D. एकविवाह सामान्य नियम था लेकिन कुछ राजकुमारों ने बहुविवाह किया था

Correct Ans: D

Q30. नारियल के कठोर छिलके के निर्माण के लिए मुख्य रूप से कौन सा पादप ऊतक जिम्मेदार है?

A. कोलेनकाइमा
B. पैरेन्काइमा
C. स्क्लेरेनकाइमा
D. जाइलम

Correct Ans: C

Q31. 1991 की अवधि में भारत की व्यापार नीति सुधारों की प्रमुख विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी थी?

A. आवश्यक आयातों पर नए मात्रात्मक प्रतिबंध लगाना

B. विदेशी व्यापार को नियंत्रित करने के लिए आयात लाइसेंसिंग का विस्तार करना

C. कृषि निर्यात को सीमित करने के लिए कोटा लागू करना

D. आयात के लिए लाइसेंसिंग प्रक्रियाओं को हटाना

Correct Ans: D

Q32. भारत की पहली पंचवर्षीय योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

A. 1947 B. 1950 C. 1951 D. 1955

Correct Ans: C

Q33. केरल राज्य में निम्नलिखित में से कौन से खनिज पाए जाते हैं?

A. मोनाजाइट, थोरियम और बॉक्साइट मिट्टी

B. लौह अयस्क, कोयला और सोना

C. तांबा, चूना पत्थर और जिप्सम

D. यूरेनियम, पेट्रोलियम और अभ्रक

Correct Ans: A

Q34. भारतीय संविधान की मूल पांडुलिपि को किसने हस्तलिखित किया था?

A. बी.एन. सब्ज़ी

B. प्रेम बिहारी नारायण रायज़ादा

C. एस.एन. मुखर्जी

D. गोपालस्वामी अयंगर

Correct Ans: B

Q35. **दिए गए कथनों के आधार पर सही विकल्प की पहचान करें:**
अभिकथन (A): केवल संघ सरकार ही भारतीय राज्यों के भीतर सशस्त्र बलों की तैनाती और अधिकार क्षेत्र से संबंधित मामलों पर कानून बना सकती है।
कारण (R): संविधान में नागरिक शक्ति की सहायता के लिए संघ बलों की तैनाती, छावनियों का विनियमन और हथियारों और परमाणु ऊर्जा पर नियंत्रण को संघ सूची में शामिल किया गया है।

A. A और R सही हैं, और R, A का सही कारण है

B. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A के लिए उपयुक्त स्पष्टीकरण नहीं है

C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

Correct Ans: A

Q36. ईआईयू के अनुसार, पिछले 20 वर्षों में किस देश ने अपने कारोबारी माहौल में सबसे महत्वपूर्ण सुधार दिखाया है?

A. भारत B. वियतनाम C. रोमानिया D. सर्बिया

Correct Ans: B

Q37. प्रजनन दर क्या मापती है?

A. जनसंख्या में प्रति 1000 व्यक्तियों पर जीवित जन्मों की संख्या

B. जनसंख्या में 15 से 49 वर्ष की आयु की महिलाओं की संख्या

C. किसी वर्ष में 15 से 49 वर्ष की आयु की प्रति 1000 महिलाओं पर जीवित जन्मों की संख्या

D. प्रति परिवार जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या, आयु की परवाह किए बिना

Correct Ans: C

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q38. अपने उपन्यास "स्पिरिट नाइट्स" के लिए 2024 का अंग्रेजी साहित्य अकादमी पुरस्कार किसे मिला?

A. अरुंधति रॉय B. अमिताव घोष C. ईस्टरिन किरे D. झुम्पा लाहिड़ी

Correct Ans: C

Q39. अरुणाचल प्रदेश और असम के कुछ हिस्सों में कौन सा त्योहार "जल महोत्सव" के रूप में लोकप्रिय है?

A. लोसर B. पोई सांगकेन C. ड्री D. मोपिन

Correct Ans: B

Q40. **नीचे कथन और कारण दिए गए हैं। सही विकल्प चुनें:**
कथन (A): यदि किसी एथलीट के शरीर में प्रतिबंधित पदार्थ पाए जाते हैं, चाहे अनजाने में ही क्यों न पाए गए हों, तो भी उन्हें दंड का सामना करना पड़ सकता है।
कारण (R): WADA नियमों के तहत, एथलीट अपने शरीर में पाए जाने वाले किसी भी प्रतिबंधित पदार्थ के लिए पूरी तरह उत्तरदायी हैं।

A. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है। B. A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है।
C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है। D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Correct Ans: A

Q41. इस गद्यांश में वर्णित प्रारंभिक मंदिरों के मूल स्वरूप में आम तौर पर निम्नलिखित शामिल थे:

A. स्तूप, मंडप, मीनार B. हॉल, मंदिर, बरामदा C. गुम्बद, गर्भगृह, स्तंभ D. गर्भगृह, शिखर, गुफा

Correct Ans: B

Q42. पीएम विश्वकर्मा योजना के तहत कारीगरों के लिए पात्रता मानदंड क्या है?

A. शहरी क्षेत्रों से संबंधित होना आवश्यक है B. पारंपरिक कारीगरों में संलग्न होना चाहिए
C. ₹5 लाख की न्यूनतम आय होना आवश्यक D. सरकारी सेवाओं में नियुक्त होना आवश्यक

Correct Ans: B

Q43. निम्नलिखित में से कौन सा गैर-नवीकरणीय संसाधन है?

A. कोयला B. पवन ऊर्जा C. ज्वारीय ऊर्जा D. सौर ऊर्जा

Correct Ans: A

Q44. भारत में पहली बार दक्षिण एशियाई खेल किस वर्ष आयोजित हुए थे?

A. 1982 B. 1987 C. 1991 D. 1995

Correct Ans: B

Q45. उस आर्थिक परिघटना को क्या कहा जाता है जब अत्यधिक महँगाई के साथ-साथ आर्थिक विकास की गति भी थम जाती है?

A. मंदी B. अति मुद्रास्फीति C. स्थिर मुद्रास्फीति D. अपस्फीति

Correct Ans: C

Q46. कौन-सा ऊर्जा स्रोत ऐसा है जिसे कम समय में प्राकृतिक रूप से पुन: प्राप्त नहीं किया जा सकता?

A. पवन (हवा) B. सौर ऊर्जा C. प्राकृतिक गैस D. जलविद्युत

Correct Ans: C

Q47. वह सिद्धांत कौन-सा है जिसके अनुसार उत्पादन में वृद्धि होने पर प्रति इकाई लागत घट जाती है?

A. अल्प-लाभ की नियम B. स्केल की अर्थव्यवस्थाएँ C. अवसर लागत D. सीमांत उपयोगिता

Correct Ans: B

Q48. भारत के किस भाग में कोरोमंडल तट स्थित है?

A. पश्चिमी तटीय मैदान B. पूर्वी तटीय मैदान C. उत्तरी मैदान D. दक्कन का पठार

Correct Ans: B

Q49. सिंधु घाटी सभ्यता किस प्रकार की अर्थव्यवस्था के अंतर्गत समृद्ध हुई थी?

A. वस्तु विनिमय प्रणाली B. मुद्रा आधारित अर्थव्यवस्था C. सामंती अर्थव्यवस्था D. औद्योगिक अर्थव्यवस्था

Correct Ans: A

Q50. भारत के 15^{th} राष्ट्रपति कौन हैं?

A. प्रतिभा पाटिल B. राम नाथ कोविंद C. द्रौपदी मुर्मू D. प्रणब मुखर्जी

Correct Ans: C

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

Q51. एक पार्क में एक स्लाइड है। इसकी एक साइड की दीवार, जो त्रिभुज के आकार की है, पर एक संदेश लिखा है: "प्रकृति का सम्मान करें, हरियाली को बनाए रखें।" यदि दीवार की भुजाएँ 13 मीटर, 14 मीटर और 15 मीटर हैं, तो रंग से रंगा गया क्षेत्र क्या है?

A. 84 मीटर^2 B. 92 मीटर^2 C. 76.5 मीटर^2 D. 96.5 मीटर^2

Correct Ans: A

Q52. दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है जिनकी त्रिज्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं?

A. 2:3 B. 4:6 C. 8:27 D. 4:9

Correct Ans: D

Q53. ठीक 75 डिग्री के कोण के लिए, इसके साइन को कोसाइन से गुणा करके इसका संख्यात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 1/2 B. -1 C. 1/4 D. √2/4

Wrong Question Marked by SSC

Q54. एक वृत्त एक समांतर चतुर्भुज के भीतर पूरी तरह से इस प्रकार घिरा हुआ है कि समांतर चतुर्भुज की सभी चार भुजाएँ वृत्त की स्पर्शरेखा हैं। यह किस विशिष्ट प्रकार का समांतर चतुर्भुज होना चाहिए?

A. आयत B. वर्ग C. चतुर्भुज D. विषमकोण

Correct Ans: D

Q55. कॉलम I में दी गई अवधारणाओं को कॉलम II में दिए गए उनके संगत गुणों से सुमेलित करें:

कॉलम I (संकल्पना)	कॉलम II (गुणधर्म)
A. केंद्र द्वारा समद्विभाजित जीवा	1. रेखा जीवा पर लंबवत है
B. बराबर जीवा	2. केंद्र पर समान कोण अंतरित करें
C.केंद्र से जीवा तक की दूरी	3. तार की लम्बाई की तुलना करने में सहायता करता है
D. केंद्र से लंबवत	4. जीवा को समद्विभाजित करता है

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

Correct Ans: B

Q56. दो वृत्त एक दूसरे को आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएं खींची जा सकती हैं?

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

Correct Ans: A

Q57. दिया गया है कि $(\sqrt{a} + 1/\sqrt{a})^2 = 10$, $a^2 + 1/a^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 60 B. 61 C. 62 D. 63 **Correct Ans: C**

Q58. पाँच क्रमागत सम संख्याओं का माध्य 68 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 70 B. 72 C. 74 D. 76 **Correct Ans: B**

Q59. एक कार पूरी टंकी भरकर 360 किलोमीटर की यात्रा शुरू करती है। पहले 150 किलोमीटर तक यह 60 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से चलती है। ईंधन कम होने के कारण, अगले 120 किलोमीटर तक इसकी गति 10 किलोमीटर प्रति घंटे कम हो जाती है। शेष यात्रा के लिए, यह 10 किलोमीटर प्रति घंटे और धीमी हो जाती है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति का अनुमान लगाएँ।

A. 45 किमी/घंटा B. 48 किमी/घंटा C. 50 किमी/घंटा D. 52 किमी/घंटा **Correct Ans: C**

Q60. एक कंपनी में 65% कर्मचारी 35 वर्ष से अधिक आयु के हैं। उनमें से 80% पुरुष हैं और बाकी महिलाएँ हैं। यदि 35 वर्ष से अधिक आयु की 1560 महिला कर्मचारी हैं, तो कंपनी में कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7200 B. 7800 C. 12000 D. 8400 **Correct Ans: C**

Q61. एक बाइक सवार 5 किमी/घंटा की गति से 30 किलोमीटर की यात्रा करता है और फिर उसी रास्ते पर 6 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान साइकिल चालक की औसत गति क्या है?

A. 5 किमी/घंटा B. 5.45 किमी/घंटा C. 5.2 किमी/घंटा D. 6 किमी/घंटा **Correct Ans: B**

Q62. एक मशीन का मूल्य प्रति वर्ष 10% कम हो जाता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य ₹72,900 है, तो 2 वर्ष पहले इसका मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹80,000 B. ₹85,000 C. ₹90,000 D. ₹95,000 **Correct Ans: C**

Q63. ₹6,000 पर 8% वार्षिक ब्याज दर से अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष बाद राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,960.00 B. ₹7,000.75 C. ₹7,019.15 D. ₹7,100.89 **Correct Ans: C**

Q64. ₹5,000 पर समान वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष और 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज का अंतर ₹500 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 8% B. 9% C. 10% D. 12% **Correct Ans: C**

Q65. आंतरिक त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 30 सेमी वाला एक बेलनाकार बर्तन पूरी तरह से पानी से भरा हुआ है। फिर पानी को समान शंक्वाकार बर्तनों में डाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 3.5 सेमी और ऊंचाई 6 सेमी है। ऐसे कितने शंक्वाकार बर्तन बेलन के पानी से पूरी तरह भरे जा सकते हैं?

A. 45 B. 54 C. 60 D. 72 **Correct Ans: C**

Q66. 16 आदमी एक काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 20 आदमी उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

A. 16 B. 18 C. 20 D. 22 **Correct Ans: A**

Q67. तीन मजदूरों A, B और C को सोफा बनाने का काम दिया गया है। प्रत्येक दिन के अंत में, उन्हें सामूहिक रूप से 650 रुपये मजदूरी के रूप में दिए जाते हैं। यदि A अकेले काम करता है, तो काम 5 दिनों में पूरा हो जाएगा। यदि B अकेले काम करता है, तो काम 10 दिनों में पूरा हो जाएगा। यदि C अकेले काम करता है, तो काम 15 दिनों में पूरा हो जाएगा। C की व्यक्तिगत दैनिक मजदूरी ज्ञात कीजिए

A. 120 B. 118.18 C. 177.89 D. 137 **Correct Ans: B**

Q68. एक खुदरा विक्रेता 80,000 रुपये कीमत के एक टीवी सेट पर 25% और 15% की क्रमिक छूट प्रदान करता है। अंतिम बिक्री कीमत क्या है?

A. 71,000 रुपये B. 52,000 रुपये C. 61,000 रुपये D. 51,000 रुपये **Correct Ans: D**

Q69. एक त्रिभुज के आधार की लंबाई और ऊँचाई क्रमश: 20 सेमी और 10 सेमी है। अगर त्रिभुज का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी लंबाई 25 सेमी है, तो उसी आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 5 सेमी B. 9 सेमी C. 7 सेमी D. 4 सेमी **Correct Ans: D**

Q70. निम्नलिखित में से कौन सा वर्गमूल अपरिमेय है?

A. √64 B. √121 C. √51 D. √169 **Correct Ans: C**

Q71. दो दोस्तों की आयु का अनुपात 7:8 है। 12 वर्ष बाद, अनुपात 9:10 हो जाता है। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

A. 42 और 48 B. 52 और 58 C. 38 और 45 D. 26 और 32 **Correct Ans: A**

Q72. तीन व्यक्तियों A, B और C की आय का अनुपात 17:18:19 है। अगर उनकी कुल आय 2,97,000 रुपये है, तो B कितना धन कमाता है?

A. 99,000 रुपये B. 93,500 रुपये C. 1,04,500 रुपये D. 78,000 रुपये **Correct Ans: A**

Q73. एक दुकानदार एक वस्तु को बेचकर 70% लाभ कमाता है। अगर वह बिक्री कीमत में 338 रुपये की वृद्धि करता है, तो लाभ 83% हो जाता है। लागत कीमत ज्ञात कीजिए।

A. 2600 रुपये B. 3600 रुपये C. 2500 रुपये D. 2660 रुपये **Correct Ans: A**

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण उस रेखा को दर्शाता है जो रेखा 4x - 3y = 17 पर लंबवत है?

A. 4x - 3y = 21 B. 4x + 3y = 17 C. 3x + 4y = 21 D. 3x - 4y = 21 **Correct Ans: C**

Q75. एक छात्र अपने स्कूल भवन से 25 मीटर दूर खड़ा होकर एक लेख पढ़ रहा है। अगर स्कूल भवन के शीर्ष का उन्नयन कोण 60 डिग्री है, तो स्कूल भवन की ऊँचाई (लगभग) कितनी है?

A. 40 मीटर B. 43 मीटर C. 46 मीटर D. 49 मीटर **Correct Ans: B**

PART-D (English Language (Basic Knowledge))

Q76. Choose the synonym of 'Deride'.

A. Taunt B. Inspire C. Encourage D. Praise **Correct Ans: A**

Q77. Find the antonym of 'Falter'.

A. Waver B. Stumble C. Persist D. Demur **Correct Ans: C**

Q78. I will not ___ this kind of behavior in my class.

A. bare B. bear C. beer D. boar **Correct Ans: B**

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q79. Choose the correctly spelled scientific word.

A. Vacine **B.** Vaccene **C.** Vaccine **D.** Vaxine

Correct Ans: C

Q80. Which is the correct spelling for a word meaning 'capable of being done'?

A. Feazible **B.** Feasible **C.** Feisible **D.** Feaceable

Correct Ans: B

Q81. Choose the correct meaning of the idiom:
"A brown study"

A. A room with brown furniture **B.** Lost in thought or daydreaming **C.** A plan for redecorating
D. A study related to earth sciences

Correct Ans: B

Q82. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

After working in the company for several years, Anita really **knows the ropes** and can train new employees with ease.

A. To be skilled and experienced in a particular activity. **B.** To be unaware of how something works.
C. To be physically strong. **D.** To take unnecessary risks.

Correct Ans: A

Q83. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.**
The principal of the college, along with the vice principals, ***have approved*** the new curriculum.

A. has approved **B.** were approving **C.** was approved **D.** No substitution required

Correct Ans: A

Q84. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.**
Had the research data been verified earlier, the project **could complete** within the deadline.

A. could have been completed **B.** had completed **C.** could completed
D. could had been complete

Correct Ans: A

Q85. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
The homework is checked by the teacher every Friday.

A. The teacher checks the homework every Friday.

B. The teacher has checked the homework every Friday.

C. The homework was being checked by the teacher every Friday.

D. The teacher was checking the homework every Friday.

Correct Ans: A

Q86. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
A letter was written by Riya to her grandmother last week.

A. Riya wrote a letter to her grandmother last week.

B. Riya had written a letter to her grandmother last week.

C. Riya writes a letter to her grandmother last week.

D. Riya was writing a letter to her grandmother last week.

Correct Ans: A

Q87. **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.**
She said that she had finished her work.

A. She said, "She have finished my work."
B. She said, "I have finished my work."
C. She said, "I am finished my work."
D. She said, "I was finishing my work."

Correct Ans: B

Q88. Which among the following sentences is wrong?

A. The sailor put the candle out.
B. The sailor set out on a voyage.
C. The sailor brought on the new ensign.
D. The sailor brought forth the badges to be distributed.

Correct Ans: C

Q89. Complete the collocation by choosing a suitable word to fill in the blank.

The student could not _________ a decision about his career as there were many alternatives to choose.

A. build
B. give
C. make
D. think

Correct Ans: C

Q90. Identify the error in the sentence.

They went to an university known for innovation.

A. known
B. for
C. university
D. an

Correct Ans: D

Q91. Identify the word in this sentence that contains an error.

The report was submitted by the manager to friday evening.

A. report
B. submitted
C. to
D. friday

Correct Ans: C

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram

Q92. **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**

1. Stress and anxiety can negatively affect a person's well-being.
2. Mental health is as important as physical health.
3. Engaging in mindfulness, physical exercise and positive social interactions can help in this.
4. Therefore, taking care of mental health should be a priority for everyone.

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

Correct Ans: A

Q93. **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**

1. They are responsible for pollinating many plants.
2. Bees are essential for biodiversity and food production.
3. However, their population has been steadily declining.
4. The major reasons for this are habitat loss and pesticides.

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

Correct Ans: B

Q94. **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**

1. Moreover, rapid urbanisation led to overcrowded and unsanitary living conditions in cities, increasing the spread of diseases among them.
2. One of the most severe consequences was the exploitation of workers, including women and children in factories and mines.
3. The Industrial Revolution, while bringing significant advancements in technology and production, also had several negative effects.
4. Additionally, industrial expansion contributed to deforestation, depletion of natural resources, and environmental degradation.

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

Correct Ans: A

Q95. **Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?**

1. In 2019, the Event Horizon Telescope captured the first-ever image of a black hole's event horizon.
2. He theorized that black holes, with their immense gravitational pull, create the most extreme form of this curvature.
3. This observation matched Einstein's predictions, confirming that space-time warps in the precise way described by Einstein.
4. Einstein's predicted about space-time curvature in his General Theory of Relativity.

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

Correct Ans: B

Q96. Choose the correct one word substitution for: **"A person who believes that pleasure is the most important pursuit".**

A. Nihilist **B.** Epicurean **C.** Cynic **D.** Stoic

Correct Ans: B

Adda247
GET IT ON Google Play

Music
P. connecting people
Q. serves as a universal language
R. across cultures and generations
S. and expressing shared emotions

A. PSRQ B. QPSR C. SPRQ D. PQSR

Correct Ans: B

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

Tourism
P. and cultural exchange
Q. by creating jobs
R. contributes significantly to the economy
S. promoting local businesses,

A. RQSP B. PSQR C. SPQR D. QRSP

Correct Ans: A

100. Choose the correct indirect speech form of the following sentence.
Rabi said to Mohini, "Let's go to the market and purchase some vegetables."

A. Rabi suggested Mohini to go to the market and purchase some vegetables.

B. Rabi requested Mohini to go to the market and purchase some vegetables.

C. Rabi urged Mohini to went to the market and purchased some vegetables.

D. Rabi told Mohini to have gone to the market and have purchased some vegetables.

Correct Ans: A

Adda247 Telegram Channel Adda247 Instagram