

1. श्रृंखला म आग क्या आएका - 7 : 50 :: 8 : ?

- A. 63   B. 64   C. 65   D. 66

Wrong Question Marked by SSC

**prepp**  
Your Personal Exam Guide

Q2. श्रृंखला में आगे क्या आएगा - 9 : 504 :: 11 : ?

- A. 999 B. 990 C. 1099 D. 1281

Correct Ans: B

Q3. निर्देश: दूसरे जोड़े को डिकोड करने के लिए सुसंगत स्थितिगत तर्क लागू करें।GHI : JKL :: MNO : ?

- A. PQR B. OPQ C. QRS D. NOP

Correct Ans: A

Q4. निर्देश: जहाँ आवश्यक हो, वहाँ मॉड्यूलर लॉजिक या रैप-अराउंड शिफ्ट लागू करें। सटीक अक्षर शिफ्ट का पालन करें।MATH : NZUI :: CODE : ?

- A. DPEF B. DNEF C. DQGF D. DQFF

Correct Ans: B

Q5. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और चौथा भिन्न है। बेजोड़ शब्द को चुनिए।

- A. अनंत B. शून्य C. विरोधाभास D. कैलेंडर

Correct Ans: D

Q6. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दोहराए बिना PARTICIPATE का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

- A. REACT B. TAPIR C. RACE D. PRICIER

Correct Ans: D

Q7. शब्द CONSEQUENCES के अक्षरों से कितने अलग-अलग 8-अक्षर वाले शब्द बनाए जा सकते हैं, यदि शब्द का आरंभ और अंत स्वर से हो?

- A. 210 B. 252 C. 168 D. 180

Wrong Question Marked by SSC

Q8. T, R से 8 मीटर पूर्व में है। U, T से 6 मीटर दक्षिण में है। V, U से 8 मीटर पश्चिम में है। V, R से कितनी दूरी पर है?

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 4

Correct Ans: A

Q9. Q, P से 6 मीटर उत्तर में है। T, Q से 10 मीटर पूर्व में है। R, P से 7 मीटर पूर्व में है। S, R से 11 मीटर पश्चिम में है। S, P से कितनी दूरी पर है?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Correct Ans: B

Q10. इनमें से विषम को चुनें: 3, 5, 7, 11, 14, 17

- A. 7 B. 11 C. 14 D. 17

Correct Ans: C

Q11. पैटर्न पहचानें और प्रश्न चिह्न के लिए सही विकल्प चुनें

यदि  $6 @ 3 = 21$ ,  
 $5 @ 2 = 12$ ,  
तो  $8 @ 4 = ?$

- A. 36 B. 40 C. 38 D. 44

Correct Ans: A

Q12. यदि  $6 + 2 = 20$ ,  $8 + 3 = 35$ , तो  $10 + 5 = ?$

- A. 75 B. 65 C. 80 D. 85

Correct Ans: B

**Q13.** प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
DGO : HLQ :: JMT : ?

- A. NRV B. NRX C. NQY D. NSX

Correct Ans: A

**Q14.** निम्नलिखित प्रश्न में वह विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा।  
डॉक्टर : अस्पताल :: शिक्षक : ?

- A. स्कूल B. क्लिनिक C. ऑफिस D. लाइब्रेरी

Correct Ans: A

**Q15.** "बिजली : बल्ब" का संबंध "ईंधन : ?" से है।

- A. गैस B. कार C. आग D. वायु

Wrong Question Marked by SSC

**Q16.** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या बाकी से भिन्न है?

- A. 121 B. 144 C. 169 D. 172

Correct Ans: D

**Q17.** कौन सी वस्तु इस समूह में फिट नहीं बैठती?

- A. पेंसिल B. पेन C. इरेज़र D. हाइलाइटर

Correct Ans: C

**Q18.** निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।

कथन: अगर बारिश होती है, तो पिकनिक रद्द कर दी जाएगी। बारिश नहीं हुई।  
निष्कर्ष: पिकनिक रद्द नहीं की गई।

- A. निष्कर्ष निश्चित रूप से अनुसरण करता है B. निष्कर्ष निश्चित रूप से सही नहीं है  
C. निष्कर्ष शायद अनुसरण करता है D. डेटा अपर्याप्त है

Correct Ans: B

**Q19.** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "REPUTATION" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

- A. PAINTER B. NURTURE C. RATION D. POINTER

Wrong Question Marked by SSC

**Q20.** अगर शब्द "BLUE" को "CMVF" के रूप में कोड किया गया है, तो उसी भाषा में शब्द "GREEN" को किस प्रकार कोड किया जाएगा?

- A. HSFFO B. HQFFP C. HSFFP D. HQFFO

Correct Ans: A

**Q21.** अगला लुप्त अंक भरें।

2, 4, 6, 8, ?

- A. 9 B. 10 C. 12 D. 14

Correct Ans: B

Q22. श्रृंखला में अगला अक्षर कौन सा आएगा?

M, O, Q, S, ?

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

Correct Ans: B

Q23. श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।

B, E, H, K, ?

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

Correct Ans: B

Q24. अगर  $8 \div 2 = 5$ ,  $10 \div 2 = 6$ , तो  $6 \div 2 = ?$

A. 4 B. 3 C. 5 D. 6

Correct Ans: A

Q25. अगर  $M * N$  का अर्थ है कि M को N से विभाजित किया जाए और परिणाम का वर्ग किया जाए, तो  $8 * 2$  का मान क्या है?

A. 4 B. 16 C. 8 D. 2

Correct Ans: B

## PART-B (General Awareness)

Q26. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह अधिनियम न्यायालयों पर लागू होता है, जिसमें कोर्ट-मार्शल भी शामिल है, लेकिन हलफनामे और मध्यस्थता को इसमें शामिल नहीं किया गया है।
2. "दस्तावेज़" में ईमेल, सर्वर लॉग और स्मार्टफोन संदेश शामिल हैं।
3. पुलिस अधिकारियों के समक्ष स्वीकारोक्ति बिना किसी प्रतिबंध के स्वीकार्य है।
4. साक्ष्य अधिनियम 1872 निरस्त कर दिया गया है, लेकिन लंबित मामलों में पुराने कानून का पालन किया जाता है।

A. केवल 1, 2, और 3 B. केवल 1, 2, और 4 C. केवल 2, 3, और 4 D. 1, 2, और 3 सभी सही हैं

Correct Ans: B

Q27. भारत के वीनस ऑर्बिटर मिशन (वीओएम) का एक प्रमुख उद्देश्य शुक्र की \_\_\_\_\_ और सतह स्थलाकृति का अध्ययन करना है।

A. चुंबकीय क्षेत्र B. वायु चमक और वायुमंडलीय धूल C. क्षुद्रग्रह बेल्ट D. तापमान

Correct Ans: B

Q28. भारत में सुप्रीम कोर्ट की पहली महिला मुख्य न्यायमूर्ति बनने की कतार में कौन है?

A. न्यायमूर्ति अनीता सुमंत B. न्यायमूर्ति बी.वी. नागरत्ना C. न्यायमूर्ति संगीता चंद्रा D. न्यायमूर्ति आर. हेमलता

Correct Ans: B

Q29. ऋग्वेद का कौन सा मंडल सोम पेय को समर्पित है?

A. सातवां B. नौवां C. ग्यारहवां D. तेरहवां

Correct Ans: B

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा सरकार द्वारा घाटे के वित्तपोषण का एक प्रमुख उद्देश्य है?

A. महंगाई कम करना B. काले धन को नियंत्रित करना C. आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करना

Correct Ans: C

D. धन की आपूर्ति कम करना

**Q31.** निम्नलिखित में से कौन सा राजकोषीय घाटे का कारण नहीं है?

- A. कल्याणकारी योजनाओं पर उच्च सरकारी व्यय    B. कर राजस्व में कमी    C. सार्वजनिक उधार में वृद्धि  
D. भुगतान बेलेंस में अधिशेष

Correct Ans: D

**Q32.** कोशिका में राइबोसोम की क्या भूमिका है?

- A. ऊर्जा उत्पादन    B. प्रोटीन संश्लेषण    C. कोशिका विभाजन    D. पदार्थों का परिवहन

Correct Ans: B

**Q33.** एक पत्थर एक वृत्ताकार पथ पर स्थिर गति से घूम रहा है। इसकी गति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. पत्थर का त्वरण शून्य है क्योंकि इसकी गति स्थिर है।    B. पत्थर के वेग की दिशा अपरिवर्तित रहती है।  
C. पत्थर वृत्त के केंद्र की ओर निरंतर त्वरण का अनुभव करता है  
D. पत्थर की गति असमान मानी जाती है क्योंकि इसकी गति बदलती रहती है।

Correct Ans: C

**Q34.** आंध्र प्रदेश में पावरलूम श्रमिकों से जुड़ी 'सिरीसिला त्रासदी' के पीछे मुख्य कारण क्या था?

- A. कपड़ा श्रमिकों का शहरी क्षेत्रों की ओर पलायन    B. हथकरघा उत्पादों के लिए निर्यात अवसरों की कमी  
C. बिजली दरों में वृद्धि और बिजली कटौती से श्रमिकों के वेतन में कमी आई    D. चीनी कपड़ा आयात से प्रतिस्पर्धा

Correct Ans: C

**Q35.** निम्नलिखित में से कौन सी योजना का उद्देश्य छोटे और सीमांत किसानों को सुनिश्चित आय सहायता प्रदान करना है?

- A. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना    B. परम्परागत कृषि विकास योजना    C. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना  
D. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान)

Correct Ans: D

**Q36.** भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

- A. 2    B. 10    C. 12    D. 15

Correct Ans: C

**Q37.** निम्नलिखित में से कौन सा परिदृश्य भारत के राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग चलाने का वैध कारण बन सकता है?

- A. मंत्रिमंडल की सलाह पर लोकसभा भंग करने से इनकार करना  
B. संसद द्वारा पारित विधेयक पर हस्ताक्षर करने से इंकार    C. जानबूझकर संवैधानिक प्रावधान के विरुद्ध कार्य करना।  
D. स्वतंत्रता दिवस पर राष्ट्र को संबोधित करने में विफल

Correct Ans: C

**Q38.** विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) परिवेशी वायु गुणवत्ता डेटाबेस किस प्रकार के प्रदूषकों की निगरानी करता है?

- A. CO<sub>2</sub> और ओजोन    B. पीएम<sub>10</sub> और पीएम<sub>2.5</sub>    C. मीथेन और CO    D. सीसा और आर्सेनिक

Correct Ans: B

Q39. कौन सा कथन जनसांख्यिकीय संक्रमण के चरण III का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A. जन्म और मृत्यु दर दोनों में गिरावट    B. उच्च शिशु मृत्यु दर    C. तेजी से बढ़ती मृत्यु दर  
D. कम लेकिन अस्थिर जन्म दर

Correct Ans: A

Q40. दक्षिण भारत के इतिहास पर आधारित अनिरुद्ध कनीसेट्टी की किस पुस्तक को युवा पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- A. गांधी के बाद का भारत    B. अराजकता    C. दक्कन के राजा    D. तर्कशील भारतीय

Correct Ans: C

Q41. आईएमईसी के संदर्भ में भारत की वर्तमान स्वच्छ ऊर्जा और व्यापार वार्ता के भाग के रूप में किन दो मध्य पूर्वी देशों का विशेष रूप से उल्लेख किया गया है?

- A. इराक और ईरान    B. ओमान और कतर    C. सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात    D. जॉर्डन और बहरीन

Correct Ans: C

Q42. नाडा (राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी) द्वारा लॉन्च किए गए "स्पीक अप!" पोर्टल का कार्य क्या है?

- A. इवेंट भागीदारी रिपोर्ट फाइल करें    B. डोपिंग रोधी नियम उल्लंघन की गोपनीय रूप से रिपोर्ट करें  
C. चिकित्सीय उपयोग छूट के लिए आवेदन करें    D. ओलंपिक योग्यता के लिए एथलीटों का पंजीकरण

Correct Ans: B

Q43. "शब-ए-बारात" को "रात" के रूप में संदर्भित किया जाता है:

- A. रहस्योद्घाटन    B. जी उठने    C. शक्ति    D. प्रायश्चित्त करना

Wrong Question Marked by SSC

Q44. नीचे कॉलम A में खेल आयोजन तथा कॉलम B में स्थल दिए गए हैं। आयोजन तथा स्थल का मिलान करके सही विकल्प चुनें।

कॉलम A- खेल आयोजन	कॉलम B- स्थल
A. एफआईएच ओडिशा हॉकी पुरुष विश्व कप	i. बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट
B. मोटोजीपी भारत	ii. भुवनेश्वर और राउरकेला
C. आईबीए महिला विश्व मुक्केबाजी चैम्पियनशिप	iii. नई दिल्ली
D. आईओसी सत्र	iv. मुंबई

- A. a-ii, b-i, c-iii, d-iv    B. a-iii, b-ii, c-i, d-iv    C. a-iv, b-ii, c-iii, d-i    D. a-ii, b-i, c-iv, d-ii

Correct Ans: A

Q45. बिमस्टेक(BIMSTEC) की स्थापना कब हुई?

- A. 1997    B. 1995    C. 2000    D. 2004

Correct Ans: A

Q46. निम्नलिखित में से कौन सा देश दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) का सदस्य नहीं है?

- A. अफ़ग़ानिस्तान    B. भूटान    C. चीन    D. नेपाल

Correct Ans: C

Q47. मुगल वास्तुकला की प्रमुख विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- A. लकड़ी की बलियाँ (किराटें) B. ऊँचे गुंबद और मीनारें C. समतल छतें D. सरल पत्थर की दीवारें

Correct Ans: B

Q48. NIRTAR किस प्रकार की सेवाएँ प्रदान करता है?

- A. कृषि प्रशिक्षण B. पुनर्वास सेवाएँ, शिक्षा और शोध C. औद्योगिक विकास कार्यक्रम

D. स्टार्टअप के लिए वित्तीय सहायता

Correct Ans: B

Q49. भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह कौन-सा है?

- A. जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह (जेएनपीटी), महाराष्ट्र B. चेन्नई बंदरगाह, तमिलनाडु C. मुंद्रा बंदरगाह, गुजरात

D. कोलकाता बंदरगाह, पश्चिम बंगाल

Correct Ans: A

Q50. ऋग्वेदिक काल में "जन" शब्द मुख्यतः निम्नलिखित के लिए प्रयुक्त होता था:

- A. बड़ा राज्य या साम्राज्य। B. जनजाति या संबंधित परिवारों का समूह। C. ग्रामीण यूनिट।

D. व्यावसायिक गिल्ड।

Correct Ans: B

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

Q51. यदि किसी नियमित बहुभुज की भुजा की लंबाई दोगुनी कर दी जाए, तो क्षेत्रफल कितने गुना बढ़ जाएगा?

- A. 2 बार B. 3 बार C. 4 बार D. वैसा ही रहता है

Correct Ans: C

Q52. एक कमरे में एक आयत (18 मीटर × 10 मीटर) के आकार का फर्श है, जिसके एक छोर पर एक त्रिभुजाकार विस्तार है। त्रिभुज का आधार 10 मीटर और ऊँचाई 6 मीटर है। फर्श का कुल क्षेत्रफल क्या है?

- A. 200 वर्ग मीटर B. 210 वर्ग मीटर C. 220 वर्ग मीटर D. 216 वर्ग मीटर

Correct Ans: B

Q53. एक चतुर्भुज ABCD चक्रीय है,  $\angle A = 70^\circ$   $\angle C = 110^\circ$  तथा विकर्ण बिंदु E पर प्रतिच्छेद करते हैं।  $\angle B + \angle D$  का मान क्या है?

- A.  $160^\circ$  B.  $180^\circ$  C.  $200^\circ$  D.  $90^\circ$

Correct Ans: B

Q54. निम्नलिखित में से कौन सा कथन जीवा द्वारा अंतरित कोणों के लिए सदैव सत्य है?

- A. केंद्र और परिधि पर बने कोण बराबर हैं B. केंद्र पर कोण परिधि पर कोण का आधा है

C. केंद्र पर कोण परिधि पर कोण का दोगुना है D. एक ही रेखाखंड में अंतरित कोण असमान होते हैं

Correct Ans: C

Q55. यदि  $x = \sqrt{3}$  और  $y = 3 - \sqrt{3}$ , तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

- A.  $x + y$  अपरिमेय है B.  $x + y$  परिमेय है C.  $x - y$  परिमेय है D.  $x - y$  अपरिमेय है

Wrong Question Marked by SSC

**Q56.** निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें, जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) कहा गया है। उनका मूल्यांकन करें और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर चुनें।

**अभिकथन (A):** एक से बड़ी कोई भी पूर्ण संख्या अभाज्य संख्याओं को आपस में गुणा करने के परिणाम के रूप में लिखी जा सकती है।

**कारण (R):** अंकगणित का मूलभूत सिद्धांत सभी परिमेय संख्याओं के लिए अद्वितीय अभाज्य गुणनखंडन की गारंटी देता 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।

Correct Ans: C

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Q57.** 24 श्रमिकों और 1 प्रबंधक का औसत मासिक वेतन ₹5000 है। प्रबंधक ₹11000 कमाता है। श्रमिकों का औसत वेतन क्या है?

A. ₹4400 B. ₹4500 C. ₹4600 D. ₹4750

Correct Ans: D

**Q58.** एक दुकानदार ने एक जैकेट की कीमत ₹2000 रखी है। वह सूची मूल्य पर 15% की छूट देता है। अंतिम कीमत ₹1360 तक लाने के लिए उसे (घटी हुई कीमत पर) कितनी अतिरिक्त छूट देनी चाहिए?

A. 10% B. 15% C. 20% D. 25%

Correct Ans: C

**Q59.** एक व्यापारी को अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 20% का लाभ होता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 56.78% B. 53.33% C. 33.33% D. 54.34%

Correct Ans: C

**Q60.** एक व्यापारी 150 मोबाइल फोन ₹8,000 प्रति फोन की दर से खरीदता है। उसे 5% फोन खराब लगते हैं और वह उन्हें 50% छूट (लागत मूल्य पर) पर बेच देता है। बाकी फोन 10% लाभ पर बेचे जाते हैं। उसका कुल लाभ या हानि क्या है?

A. ₹88,600 B. ₹87,600 C. ₹88,456 D. ₹81,600

Wrong Question Marked by SSC

**Q61.** एक पानी की टंकी को दो इनलेट पाइप A और B से क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में भरा जा सकता है। एक आउटलेट पाइप C टंकी को 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 10 घंटे B. 15 घंटे C. 20 घंटे D. 25 घंटे

Correct Ans: C

**Q62.** यदि  $\sin A = 3/5$ , तथा A न्यून कोण है, तो  $\cos A + \tan A$  है:

A.  $31/20$  B.  $29/20$  C.  $7/5$  D.  $27/20$

Correct Ans: A

**Q63.** यदि  $\sin(90^\circ - A) = 3/5$ , तो  $\tan A$  का मान क्या है?

A.  $5/13$  B.  $12/5$  C.  $5/12$  D.  $13/5$

Wrong Question Marked by SSC

**Q64.** यदि  $\sec A = \operatorname{cosec} B$  तथा A और B दोनों न्यून कोण हैं, तो  $A+B$  का मान है:

A.  $30^\circ$  B.  $45^\circ$  C.  $60^\circ$  D.  $90^\circ$

Correct Ans: D

Q65. सरल करें:  
 $\sqrt{12} + \sqrt{27}$

- A.  $\sqrt{39}$  B.  $3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$  C.  $5\sqrt{3}$  D.  $6\sqrt{2}$

Wrong Question Marked by SSC

Q66. एक निवेशक 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज वाली योजना में ₹20,000 जमा करता है। 18 महीने बाद, वह ₹10,000 और जोड़ता है। प्रारंभिक जमा से 3 वर्ष बाद कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- A. ₹33,920.00 B. ₹34,738.32 C. ₹35,100.00 D. ₹36,250.75

Correct Ans: B

Q67. एक छात्र अपनी पढ़ाई की प्रगति पर नज़र रख रहा है। सोमवार को, उन्होंने किताब का 0.4 भाग पढ़ा। मंगलवार को, उन्होंने किताब के बचे हुए हिस्से का  $\frac{1}{3}$  भाग पढ़ा। मंगलवार के बाद पूरी किताब का कितना हिस्सा बिना पढ़े रह गया?

- A.  $\frac{5}{1}$  B.  $\frac{4}{15}$  C.  $\frac{2}{5}$  D.  $\frac{5}{7}$

Correct Ans: C

Q68. 20 मीटर ऊँची चट्टान के किनारे से नीचे देखने पर, पानी पर नाव का कोण क्षैतिज से  $60^\circ$  नीचे है। नाव और चट्टान के तल के बीच क्षैतिज दूरी क्या है?

- A.  $20\sqrt{3}$ मीटर B.  $(20\sqrt{3})/3$ मीटर C.  $10\sqrt{3}$  मीटर D. 10 मीटर

Correct Ans: B

Q69. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या किसी प्राकृतिक संख्या का वर्ग नहीं हो सकती?

- A. 30976 B. 28561 C. 1057 D. 2401

Correct Ans: C

Q70. वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक क्या है जिसका 252 के साथ गुणनफल एक पूर्ण वर्ग है?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 7

Correct Ans: D

Q71. समकोण त्रिभुज ABC में, जिसका समकोण 'B' पर है, 'D' AB का मध्यबिंदु है तथा DE भुजा AC पर खींचा गया लंब है। अगर AB = 20 सेमी तथा BC = 15 सेमी है, तो  $\Delta AED$  का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ( $cm^2$  में)।

- A.  $18 cm^2$  B.  $52 cm^2$  C.  $24 cm^2$  D.  $33 cm^2$

Correct Ans: C

Q72. जब 12 पेनों की बिक्री कीमत 27 पेनों की लागत कीमत को कवर करता है तो कितने प्रतिशत लाभ होता है?

- A. 125% B. 135% C. 115% D. 145%

Correct Ans: A

Q73. एक व्यापारी अंकित कीमत पर 25% की छूट देता है लेकिन फिर भी 60% लाभ कमाता है। अगर लागत कीमत 1500 रुपये है, तो अंकित कीमत क्या है?

- A. 2,200 रुपये B. 3,400 रुपये C. 3,200 रुपये D. 3,500 रुपये

Correct Ans: C

Q74. 7 सेमी त्रिज्या वाले एक ठोस गोले को पिघलाकर 1 सेमी त्रिज्या वाले छोटे गोले बनाए जाते हैं। ऐसे कितने छोटे गोले बनेंगे?

- A. 625 B. 789 C. 343 D. 1120

Correct Ans: C

Q75. दो संख्याओं के बीच का अंतर 18 है और उनका गुणनफल 63 है। उनके योग का वर्ग क्या है?

- A. 476 B. 576 C. 676 D. 776

Correct Ans: B

## PART-D (English Language (Basic Knowledge))

**Q76.** Choose the synonym of the word 'Substantial'.

- A. Fragile   B. Minor   C. Considerable   D. Weak

Correct Ans: C

**Q77.** The teacher asked us to draw a straight \_\_\_ across the page.

- A. lying   B. line   C. lyn   D. lane

Correct Ans: B

**Q78.** Choose the best one-word substitute for:  
"group of ships."

- A. Fleet   B. Band   C. Mob   D. Bunch

Correct Ans: A

**Q79.** Find the part of the sentence that contains an error:

The application forms which were downloaded from the portal (1)/ and submitted after verification (2)/ is being processed in batches (3)/ under administrative supervision. (4)

- A. The application forms which were downloaded from the portal (1)  
B. and submitted after verification (2)   C. is being processed in batches (3)  
D. under administrative supervision (4)

Correct Ans: C

**Q80.** Choose the option which best completes the sentence.

When her daughter didn't come home on the last bus with the other girls, Mrs Mehta was \_\_\_\_, she was terrified that something dreadful had happened to her.

- A. at her wits' end   B. at the last straw   C. at sixes and sevens   D. at the drop of a hat

Correct Ans: A

**Q81.** What does the idiom "Barking up the wrong tree" mean?

- A. Blaming the wrong person   B. Finding the right solution   C. Avoiding confrontation  
D. Taking unnecessary risks

Correct Ans: A

**Q82.** Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.

Despite of the heavy rain, they decided to continue their trek.

- A. Despite for   B. In spite of   C. Because of   D. No substitution required

Correct Ans: B

**Q83. Change the following from active to passive:**

He posted the letter in the red mailbox near the main gate.

- A. The letter had been posted in the red mailbox by him near the main gate.
- B. The letter was posted in the red mailbox by him near the main gate.
- C. The red mailbox was posted with the letter by him near the main gate.
- D. The letter is being posted in the red mailbox near the main gate by him.

Correct Ans: B

**Q84. Change the following from active to passive:**

The jury had announced the final verdict after a thorough discussion.

- A. The final verdict was being announced after a thorough discussion.
- B. The final verdict had been announced by the jury after a thorough discussion.
- C. The final verdict is announced after a thorough discussion.
- D. The final verdict was announced after a thorough discussion.

Correct Ans: B

**Q85. 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.**

He said, "I have completed the project."

- A. He said that he had completed the project.
- B. He said that he has completed the project.
- C. He said that he completed the project.
- D. He said he completes the project.

Correct Ans: A

**Q86. 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.**

They said that they were watching a movie.

- A. They said, "We are watching a movie."
- B. They said, "They are watching a movie."
- C. They said, "We had watched a movie."
- D. They said, "We were watching a movie."

Correct Ans: A

**Q87. Convert the following indirect sentence into direct speech. Choose the most accurate option.**

The child exclaimed with joy that he had won the race.

- A. The child said, "I have won the race!"
- B. The child exclaimed, "I have won the race!"
- C. The child said, "Hurrah! I have won the race!"
- D. The child shouted, "Winning the race!"

Correct Ans: B

**Q88.** Transform the following sentence into active voice.

The dishes have been prepared with great care and perfection by the cook.

- A. The cook have prepared the dishes with great care and perfection.
- B. The cook has prepared the dishes with great care and perfection.
- C. The cook has prepared the dishes by great care and perfection.
- D. The cook has prepared the dish with great care and perfection.

Correct Ans: B

**Q89.** What is the active voice of the following sentence?

When was America discovered by Columbus and later it was renamed after Amerigo Vespucci?

- A. When was Columbus discovered America and later they had renamed it after Amerigo Vespucci?
- B. When Columbus discovers America and later who renamed it after Amerigo Vespucci?
- C. When did Columbus discover America and later they renamed it after Amerigo Vespucci?
- D. When Columbus discovered America and later he were renamed after Amerigo Vespucci?

Correct Ans: C

**Q90.** Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) The clouds darkened suddenly.
- (2) Thunder rumbled across the sky.
- (3) A few drops of rain fell on the windshield.
- (4) I rolled up the windows.

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

Correct Ans: A

**Q91.** Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) She logged into the portal.
- (2) Her connection dropped.
- (3) The exam had already begun.
- (4) She contacted support immediately.

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

Correct Ans: A

**Q92.** Fill in the blank with an appropriate article.

We have the opportunity to see \_\_\_\_\_ Great Lakes.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. much

Correct Ans: C

**Q93.** Identify the word in this sentence that contains an error.

He jumped in the pool with his clothes on.

- A. clothes
- B. pool
- C. jumped
- D. in

Correct Ans: D

**Q94.** Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.

There are two types of \_\_\_\_\_: viral and bacterial.

- A. neumonia   B. pneumonia   C. pnumonia   D. newmonia

Correct Ans: B

**Q95.** Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.

The \_\_\_\_\_ disappearance of my diary bothered me all day.

- A. mystereous   B. mistereous   C. misterious   D. mysterious

Correct Ans: D

**Q96.** Which of the given options is the most logical sequencing of the following sentences to form a meaningful paragraph?

1. Therefore, it is important to take measures to reduce carbon emissions.
2. Global warming is a serious threat to our planet.
3. Rising temperatures cause melting glaciers and extreme weather conditions.
4. Human activities like deforestation and burning fossil fuels contribute to it.

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

Correct Ans: C

**Q97.** Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

Cybersecurity measures  
P. and online fraud  
Q. are vital for protecting data  
R. from unauthorized access  
S. in the age of digital transactions

- A. SRPQ   B. RSPQ   C. PSQR   D. QSRP

Correct Ans: D

**Q98.** Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

Urbanisation  
P. disrupts tradition  
Q. in heritage zones  
R. and spatial congestion  
S. through cultural dilution

- A. QRPS   B. PSRQ   C. SPQR   D. RPSQ

Correct Ans: B

**Q99.** Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

The currency  
P. in the region  
Q. depreciated rapidly  
R. and investor panic  
S. amid fiscal turbulence

- A. SQPR   B. PSQR   C. QSRP   D. RSPQ

Correct Ans: C

Q. Nandini asked Minal what she would give her on her birthday the previous year.

**Correct Ans: A**

A. Nandini asked Minal what she should give her on her birthday next year.

B. Nandini requested Minal what she should give her on her birthday the coming year.