

1. निर्देश: सही सादृश्य खोजने के लिए वर्णमाला स्थानांतरण तर्क का उपयोग करें। DIME : EINF :: GLOW : ?

- A. HMPC B. HLPX C. HMPC D. HMOC

Correct Ans: B

2. 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. परिकल्पना B. अवलोकन C. कटौती D. मान्यता

Correct Ans: B

3. अगला चुनें: थीसिस, एंटीथिसिस, \_\_\_\_\_

- A. मिथ्याभास B. संश्लेषण C. विरोध D. तर्क

Correct Ans: B

4. लुप्त संख्या चुनें: 3, 5, 11, 21, 35, ?

- A. 51 B. 55 C. 63 D. 53

Correct Ans: D

Q5. कौन सी स्थिति आलोचनात्मक सोच को सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करती है?

- A. किसी अफवाह पर जल्दी विश्वास कर लेना    B. सहमत होने से पहले सबूत मांगना  
C. दूसरों की राय की नकल करना    D. भावनात्मक रूप से प्रतिक्रिया करना

Correct Ans: B

Q6. कौन सा सार्थक 5-अक्षर वाला शब्द STARE शब्द के सभी अक्षरों का उपयोग करता है?

- A. TEARS    B. RESET    C. STERN    D. START

Correct Ans: A

Q7. यदि  $11 \times 11 = 4$ ,  $22 \times 22 = 16$ , तो  $33 \times 33 = ?$

- A. 18    B. 24    C. 26    D. 28

Correct Ans: A

Q8. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में संबंधित शब्दों की एक जोड़ी है, जिसके बाद एक अन्य जोड़ी है जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गए शब्दों के बीच संबंध पहचानें। पेड़ : जंगल :: तारा : ?

- A. चंद्रमा    B. आकाश    C. ग्रह    D. आकाशगंगा

Correct Ans: D

Q9. नीचे एक व्यंजक दिया गया है जो एक निश्चित नियम का पालन करता है। नियम पहचानें और सही विकल्प चुनें  
 $7 * 2 = 16$ ,  $8 * 3 = 26$ , तो  $9 * 4 = ?$

- A. 47    B. 29    C. 38    D. 41

Correct Ans: C

Q10. यदि  $4 + 4 = 24$ ,  $5 + 5 = 35$ , तो  $6 + 6 = ?$

- A. 48    B. 45    C. 47    D. 51

Correct Ans: A

Q11. इसमें कौन सा तर्क दोष मौजूद है: "यदि हम छात्रों को दोबारा असाइनमेंट करने की अनुमति देते हैं, तो जल्द ही वे परीक्षाएं भी दोबारा देने की मांग करेंगे। इससे शैक्षणिक अखंडता नष्ट हो जाएगी।"

- A. झूठी दुविधा    B. बगैर सोचे - समझे प्रतिक्रिया व्यक्त करना    C. फिसलन वाली ढलान    D. भ्रूसा अनेक

Wrong Question Marked by SSC

Q12. "ऑक्सीजन : श्वसन" में वही संबंध है, जो \_\_\_ में है:

- A. पानी : प्यास    B. ईंधन : दहन    C. रक्त : परिसंचरण    D. प्रकाश : प्रकाश संश्लेषण

Wrong Question Marked by SSC

Q13. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाला विकल्प ज्ञात कीजिए।  
लेखक : उपन्यास :: कवि : ?

- A. कविता    B. कहानी    C. निबंध    D. नाटक

Correct Ans: A

Q14. वह संख्या चुनें जो दिए गए समूह से संबंधित नहीं है।  
4, 9, 16, 25, 40, 49

- A. 9    B. 16    C. 40    D. 49

Correct Ans: C

Q15. कौन सा शब्द अन्य शब्दों से मेल नहीं खाता?

- A. सेब B. केला C. गाजर D. नारंगी

Correct Ans: C

Q16. दी गई श्रृंखला में तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले सही विकल्प का चयन करें।  
एक, दो, चार, सात, ग्यारह, ?

- A. सोलह B. पंद्रह C. सत्रह D. चौदह

Correct Ans: A

Q17. श्रृंखला में अगला नंबर चुनें.

5, 10, 15, 20, ?

- A. 22 B. 25 C. 30 D. 35

Correct Ans: B

Q18. श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

AB, DE, GH, JK, ?

- A. LM B. MN C. NO D. KL

Correct Ans: B

Q19. एक निश्चित कोड में, MATH को 131208 लिखा जाता है। उस भाषा में PLAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. 1612114 B. 1612113 C. 1511214 D. 1611314

Correct Ans: A

Q20. एक निश्चित कोड में, COLD को DPME लिखा जाता है। उसी कोड में HEAT को कैसे लिखा जाएगा?

- A. IFBU B. IDBU C. GFBT D. IDCV

Correct Ans: A

Q21. अगर "APPLE" को 50 और "ORANGE" को 60 लिखा जाता है, तो "BANANA" का कोड क्या होगा?

- A. 33 B. 40 C. 38 D. 36

Correct Ans: A

Q22. अगर A @ B का अर्थ है कि A को B के दुगुने में जोड़ा गया है, तो 4 @ 3 का मान क्या है?

- A. 7 B. 10 C. 6 D. 9

Correct Ans: B

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा समूह चर्चा में भावनात्मक बुद्धिमत्ता के उपयोग का एक उदाहरण है?

- A. अपनी बात को साबित करने के लिए बातचीत पर हावी होना।  
B. दूसरों की राय को नज़रअंदाज़ करना और केवल तथ्यों पर ध्यान केंद्रित करना।  
C. सक्रिय रूप से सुनना और दूसरों के विचारों पर सम्मानपूर्वक प्रतिक्रिया देना। D. सभी चर्चा बिंदुओं को याद रखना।

Correct Ans: C

Q24. अगर A # B का अर्थ है "A को B से गुणा जाए, फिर परिणाम में से 2 घटाया जाए", तो 4 # 5 का मान क्या है?

- A. 20 B. 18 C. 22 D. 17

Correct Ans: B

**Q25.** राहुल ने देखा कि उसका दोस्त परेशान है, हालाँकि वह मुस्कुरा रहा है।

राहुल यह प्रदर्शित कर रहा है:

- A. गणितीय बुद्धि    B. सामाजिक असंवेदनशीलता    C. तार्किक तर्क    D. भावनात्मक जागरूकता

Correct Ans: D

### PART-B (General Awareness)

**Q26.** अम्लीय वर्षा (Acid Rain) का मुख्य कारण क्या है?

- A. कार्बन मोनोऑक्साइड और मीथेन    B. सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड

Correct Ans: B

- C. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)    D. सीसा और पारे के यौगिक

**Q27.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन POSH अधिनियम, 2013 के प्रावधानों का सही वर्णन करता है?

- A. POSH अधिनियम, 2013 भारत में बाल विवाह को रोकने के लिए बनाया गया है।  
B. POSH अधिनियम, 2013 कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है।  
C. POSH अधिनियम, 2013 पूरे भारत में अनाथालयों के विनियमन को नियंत्रित करता है।  
D. पॉश अधिनियम, 2013 घरेलू कामगारों के उत्पीड़न पर केंद्रित है।

Correct Ans: B

**Q28.** प्रवासी भारतीय दिवस किस भारतीय नेता की दक्षिण अफ्रीका से वापसी का प्रतीक है?

- A. लाला लाजपत राय    B. सरोजिनी नायडू    C. बाल गंगाधर तिलक    D. महात्मा गांधी

Correct Ans: D

**Q29.** मनुस्मृति के अनुसार, आर्यावर्त को निम्नलिखित के बीच के क्षेत्र के रूप में वर्णित किया गया था:

- A. दो पहाड़ और दो महासागर    B. सारस्वत और दृषद्वती    C. कुरूक्षेत्र, पांचाल, मत्स्य और शूरसेन  
D. हिमालय और विंध्य

Correct Ans: A

**Q30.** प्रत्यावर्ती वोल्टेज की परिमाण को उसकी आवृत्ति में परिवर्तन किए बिना संशोधित करने के लिए, ट्रांसफार्मर की कार्यप्रणाली में कौन सा सिद्धांत लागू होता है ?

- A. स्व प्रेरण    B. विद्युतचुंबकीय विकिरण    C. पारस्परिक प्रेरण    D. कैपेसिटिव युग्मन

Correct Ans: C

**Q31.** बाजार संतुलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

**कथन I:** संतुलन में, वह मात्रा जो सभी फर्म बेचना चाहती हैं, वह मात्रा जो सभी उपभोक्ता खरीदना चाहते हैं, के बराबर होती है।

**कथन II:** अतिरिक्त आपूर्ति तब होती है जब बाजार की मांग बाजार की आपूर्ति से अधिक होती है।

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

- A. केवल कथन I सही है    B. केवल कथन II सही है    C. दोनों कथन सही हैं    D. कोई भी कथन सही नहीं है

Correct Ans: A

**Q32.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

**कथन I:** मध्यवर्ती वस्तुएँ वे वस्तुएँ हैं जिनका उपयोग अन्य वस्तुओं के उत्पादन में इनपुट के रूप में किया जाता है

**कथन II:** पूंजीगत वस्तुएँ उत्पादन में उपयोग की जाने वाली टिकाऊ वस्तुएँ हैं जो अंतिम उत्पाद में परिवर्तित नहीं होती हैं।

A. कथन I और II दोनों सही हैं    B. कथन I और II दोनों गलत हैं    C. कथन I सही है, कथन II गलत है

Correct Ans: A

D. कथन I गलत है, कथन II सही है

**Q33.** नीचे दो कॉलम दिए गए हैं। कॉलम A में विशेषता है और कॉलम B में विवरण है।

कॉलम A (फीचर)	कॉलम B (विवरण)
a. गेरू रंग के बर्तन	i. तांबे के भण्डार के साथ मिला
b. ऊपरी गंगा बेसिन	ii. सर्वाधिक तांबा भंडार खोज वाला क्षेत्र
c. स्थायी कृषक और कारीगर	iii. दोआब क्षेत्र में तांबे के भण्डार के उपयोगकर्ता
d. बिहार और पड़ोसी क्षेत्रों के पठारी क्षेत्र	iv. तांबे के भंडार की खोज का दूसरा स्थल

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

Correct Ans: A

**Q34.** निर्देश: कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़ें। सही विकल्प चुनें:

कथन (A): भारत ने SAARC देशों द्वारा उपयोग के लिए 2017 में दक्षिण एशियाई उपग्रह (SAS) लॉन्च किया।

कारण (R): SAS को श्रीहरिकोटा स्पेसपोर्ट से लॉन्च किया गया था, और इसके टर्मिनल सभी SAARC देशों में स्थापित किए गए थे।

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।

**Q35.** बर्मिंघम 2022 CWG में कुश्ती में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

A. 4    B. 6    C. 8    D. 5

Correct Ans: B

**Q36.** 2023 में सात्विक और चिराग की किस बड़ी उपलब्धि के लिए उन्हें प्रतिष्ठित खेल रत्न पुरस्कार मिला?

A. विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप में रजत पदक हासिल करना    B. एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतना

Correct Ans: B

C. राष्ट्रमंडल खेलों में कांस्य पदक जीतना    D. राष्ट्रीय बैडमिंटन चैंपियनशिप का खिताब अर्जित करना

**Q37.** अटल पेंशन योजना (APY) किस जनसंख्या वर्ग को पेंशन लाभ प्रदान करने का लक्ष्य रखती है?

A. सरकारी कर्मचारी    B. वरिष्ठ नागरिकों के लिए विशेष    C. असंगठित क्षेत्र के श्रमिक    D. विद्यार्थी

Correct Ans: C

**Q38.** IMEC गठबंधन भारतीय निर्यातकों को किस प्रकार लाभ पहुँचाता है?

- A. परिवहन समय में कमी और लॉजिस्टिक्स लागत में कटौती    B. यूरोपीय वस्तुओं पर आयात शुल्क में वृद्धि  
C. मध्य पूर्वी बाजारों तक सीमित पहुंच    D. भारतीय निर्यात पर अधिक शुल्क लगाना

Correct Ans: A

**Q39.** हैपीनेस इंडेक्स मुख्य रूप से क्या मापता है?

- A. राष्ट्रीय आय    B. औद्योगिक विकास    C. व्यक्तिगत सुख-समृद्धि    D. जनसंख्या घनत्व

Correct Ans: C

**Q40.** ब्रिक्स(BRICS) समूह में कौन सा देश सोने का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- A. ब्राज़ील    B. रूस    C. भारत    D. दक्षिण अफ़्रीका

Correct Ans: B

**Q41.** होली को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

- A. दीयों का त्योहार    B. रंगों का उत्सव    C. फसल कटाई का उत्सव    D. वर्षा ऋतु

Correct Ans: B

**Q42.** निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक रवीन्द्रनाथ ठाकुर द्वारा लिखी गई थी?

- A. डिस्कवरी ऑफ इंडिया    B. गीतांजलि    C. ट्रेन टू पाकिस्तान    D. अ सूटेबल बॉय (A Suitable Boy)

Correct Ans: B

**Q43.** गंधार कला शैली के विकास पर किस प्राचीन संस्कृति का विशेष प्रभाव पड़ा?

- A. चीनी    B. ग्रीक    C. फारसी    D. मिस्र

Correct Ans: B

**Q44.** पृथ्वी पर पूरे वर्ष ऋतुएं क्यों बदलती रहती हैं?

- A. चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल    B. पृथ्वी की धुरी का झुकाव    C. सूर्य से पृथ्वी की दूरी    D. पृथ्वी का घूर्णन

Correct Ans: B

**Q45.** महालनोबिस समिति मुख्य रूप से भारत की किस पंचवर्षीय योजना से संबंधित थी?

- A. प्रथम पंचवर्षीय योजना    B. दूसरी पंचवर्षीय योजना    C. तीसरी पंचवर्षीय योजना    D. चौथी पंचवर्षीय योजना

Correct Ans: B

**Q46.** बजटीय घाटा का एक अन्य नाम क्या है?

- A. राजकोषीय घाटा    B. राजस्व घाटा    C. प्राथमिक घाटा    D. व्यापार घाटा

Correct Ans: A

**Q47.** निम्नलिखित में से कौन-सा वृद्ध आश्रित अनुपात को परिभाषित करता है?

- A. बच्चों और कार्यशील आयु वर्ग की जनसंख्या का अनुपात  
B. कार्यशील जनसंख्या के मुकाबले वृद्ध जनसंख्या (65 वर्ष से अधिक) का अनुपात  
C. जनसंख्या में वृद्धों और बच्चों का अनुपात    D. ग्रामीण और शहरी वृद्ध जनसंख्या का अनुपात

Correct Ans: B

Q48. भारत का वह राज्य कौन-सा है जो आम (आम्रफल) उत्पादन में अग्रणी है?

- A. उत्तर प्रदेश B. आंध्र प्रदेश C. महाराष्ट्र D. तमिलनाडु

Correct Ans: A

Q49. भारतीय संविधान के प्रमुख शिल्पकार के रूप में किसे जाना जाता है?

- A. महात्मा गांधी B. जवाहरलाल नेहरू C. डॉ. भीमराव अंबेडकर D. राजेन्द्र प्रसाद

Correct Ans: C

Q50. किस परिस्थिति में संसद राज्य सूची के किसी विषय पर कानून बना सकती है?

- A. जब राष्ट्रपति अध्यादेश जारी करते हैं B. वित्तीय आपातकाल के दौरान

Correct Ans: C

- C. जब राज्यसभा कोई प्रस्ताव पारित करती है D. जब लोकसभा भंग होती है

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

Q51. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति यह गारंटी नहीं देती कि दो त्रिभुज सर्वांगसम हैं?

- A. एस.एस.एस B. एस.ए.एस C. ए.एस.ए D. एस.एस.ए

Correct Ans: D

Q52. एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र पर  $60^\circ$  का कोण बनाती है। वृत्त के शेष भाग पर किसी भी बिंदु पर उसी जीवा द्वारा बनाया गया कोण क्या होगा?

- A.  $60^\circ$  B.  $90^\circ$  C.  $30^\circ$  D.  $120^\circ$

Correct Ans: C

Q53. यदि लंबाई  $\sqrt{98}$ m के एक पाइप को 7 बराबर भागों में काटा जाता है, तो प्रत्येक भाग की लंबाई क्या है, और क्या यह परिमेय है या अपरिमेय?

- A. प्रत्येक भाग  $\sqrt{14}$  m अपरिमेय है B. प्रत्येक भाग  $\sqrt{7}$  m अपरिमेय है C. प्रत्येक भाग 14 m परिमेय है

Correct Ans: D

- D. प्रत्येक भाग  $\sqrt{2}$  m अपरिमेय है

Q54. 16, 24 और 32 का चतुर्थ समानुपातिक ज्ञात कीजिए।

- A. 44 B. 48 C. 46 D. 50

Correct Ans: B

Q55. यदि  $\tan(2x) = 3/4$ , जहाँ x प्रथम चतुर्थांश में स्थित है,  $\tan(6x)$  का सटीक मान ज्ञात कीजिए

- A. 56/33 B. 117/44 C. 65/28 D. 99/65

Wrong Question Marked by SSC

Q56. एक साइकिल चालक शहर A से शहर B तक 15 किमी/घंटा की गति से जाता है, जो 60 किमी दूर है। शहर B पहुँचने के बाद, साइकिल चालक तुरंत वापस मुड़ता है और 10 किमी/घंटा की गति से शहर A की ओर जाता है। पूरी यात्रा के दौरान साइकिल चालक की औसत गति क्या है?

- A. 32 किमी/घंटा B. 12 किमी/घंटा C. 45 किमी/घंटा D. 67 किमी/घंटा

Correct Ans: B

Q57. यदि  $4\sin^2\theta + 3\cos^2\theta = 13/4$ , तो  $\sin^2\theta$  है:

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

Correct Ans: A

**Q58.** जमीन पर एक बिंदु से एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण  $45^\circ$  है। यदि मीनार 20 मीटर ऊँची है, तो मीनार के आधार से बिंदु की दूरी ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: A

**Q59.** यदि  $x = (\sqrt{5} + \sqrt{3})/(\sqrt{5}-\sqrt{3}) + (\sqrt{5}-\sqrt{3})/(\sqrt{5} + \sqrt{3})$ , तो x का मान है:

- A. 2    B. 3    C. 4    D. 8

Correct Ans: D

**Q60.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सभी धनात्मक पूर्णाकों  $a$  और  $b$ , के लिए सत्य है, जहाँ  $a \neq b$ ?

- A.  $\sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{a+b}$     B.  $\sqrt{a}-\sqrt{b} = \sqrt{a-b}$     C.  $(\sqrt{a} + \sqrt{b})^2 = a + b + 2\sqrt{ab}$

- D.  $(\sqrt{a} + \sqrt{b})^2 = a + b - 2\sqrt{ab}$

Wrong Question Marked by SSC

**Q61.** एक व्यक्ति ने दो अलग-अलग साहूकारों से ₹10,000 उधार लिए। एक 5% वार्षिक साधारण ब्याज लेता है, और दूसरा 7%। 2 साल बाद, चुकाया गया कुल ब्याज ₹1,120 था। पता लगाएँ कि उसने प्रत्येक से कितना उधार लिया।

- A. 5% पर ₹6,000, 7% पर ₹4,000    B. 5% पर ₹7,000, 7% पर ₹3,000

Correct Ans: B

- C. 5% पर ₹4,000, 7% पर ₹6,000    D. ₹5,000 5% पर, ₹5,000 7% पर

**Q62.** एक पतंग जमीन से 75 मीटर की ऊर्ध्वाधर ऊंचाई तक पहुंचती है। पतंग से जुड़ी डोरी क्षैतिज से  $60^\circ$  पर झुकी हुई है। डोरी की लंबाई है:

- A.  $50\sqrt{3}$  मीटर    B.  $150\sqrt{3}$  मीटर    C.  $\frac{150}{\sqrt{3}m}$     D.  $75\sqrt{3}m$

Correct Ans: A

**Q63.** यदि  $n$  एक प्राकृतिक संख्या है, तो  $n(n+1)(n+2)(n+3)+1$  हमेशा होगा:

- A. एक पूर्ण वर्ग    B. पूर्ण वर्ग नहीं    C. एक अभाज्य संख्या    D. बराबर संख्या

Correct Ans: A

**Q64.** 32 आदमी एक नहर 12 दिन में खोद सकते हैं। उनके काम शुरू करने के 3 दिन बाद, 10 और आदमी उनके साथ जुड़ गए। शेष काम कितने दिनों में पूरा होगा?

- A. 4.85    B. 6.85    C. 7.85    D. 5.85

Correct Ans: B

**Q65.** दो रेलगाड़ियाँ, जिनमें से प्रत्येक 700 मीटर लंबी है, 45 किमी/घंटे और 55 किमी/घंटे की गति से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। रेलगाड़ियों को एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

- A. 65 सेकंड    B. 55 सेकंड    C. 70 सेकंड    D. 50 सेकंड

Correct Ans: D

**Q66.** अमरेश और भगवान मिलकर एक काम 20 दिनों में कर सकते हैं, भगवान और चंदर 15 दिनों में और चंदर और अमरेश 30 दिनों में। अमरेश, भगवान और चंदर मिलकर काम कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- A.  $14\frac{2}{3}$  दिन    B.  $13\frac{2}{3}$  दिन    C.  $13\frac{1}{3}$  दिन    D.  $14\frac{1}{3}$  दिन

Correct Ans: C

**Q67.** एक न्यून कोण त्रिभुज XYZ में, XP, भुजा YZ पर खींचा गया शीर्षलम्ब है। O, XP पर एक बिंदु है जिससे XY = 12 सेमी, OY = 5 सेमी, तथा OZ = 9 सेमी है, तो XZ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A.  $12\sqrt{5}$  सेमी    B. 20 सेमी    C.  $10\sqrt{2}$  सेमी    D. 15 सेमी

Correct Ans: C

**Q68.** एक कक्षा में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 9:7 है। अगर कक्षा में 96 छात्र हैं, तो कितनी लड़कियाँ हैं?

- A. 42    B. 44    C. 52    D. 54

Correct Ans: A

**Q69.** पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत 76 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- A. 78    B. 68    C. 58    D. 80

Correct Ans: A

**Q70.** एक आदमी अपनी आय का 80% खर्च करता है और 17000 रुपये बचाता है। उसकी कुल आय क्या है?

- A. 85,000 रुपये    B. 75,000 रुपये    C. 55,000 रुपये    D. 95,000 रुपये

Correct Ans: A

**Q71.** एक घनाभय त्रिभुज के आयाम हैं: लंबाई = 25 सेमी, चौड़ाई = 20 सेमी, और ऊँचाई = 16 सेमी। अगर लंबाई में 10% की वृद्धि की जाती है, चौड़ाई में 10% की कमी की जाती है, और ऊँचाई में 25% की वृद्धि की जाती है, तो त्रिभुज का आयतन कितने प्रतिशत बदलेगा?

- A. 21.25% वृद्धि    B. 20% कमी    C. 23.75% वृद्धि    D. 18.25% कमी

Correct Ans: C

**Q72.** 12 मीटर × 9 मीटर × 6 मीटर माप वाले एक आयताकार टैंक के निर्माण के लिए कितनी लोहे की शीट ( $m^2$  में) की ज़रूरत होगी, अगर टैंक के शीर्ष पर 1.4 मीटर त्रिज्या का एक गोलाकार छिद्र छोड़ा जाना है?

- A.  $230.92 m^2$     B.  $461.84 m^2$     C.  $368.54 m^2$     D.  $346.38 m^2$

Correct Ans: B

**Q73.** दशमलव संख्या प्रणाली में बाइनरी संख्या 11001 इसके बराबर है:

- A. 23    B. 24    C. 25    D. 26

Correct Ans: C

**Q74.** निम्नलिखित में से कौनसा बहुपद नहीं है?

- A.  $a^2b + ab^2$     B.  $x^2 + 2x + 3$     C.  $\sqrt{x}, x^{1/2},$  or  $x^{-2}$     D.  $ab + bc + cd + ef + 9a^2$

Correct Ans: C

**Q75.** समीकरण  $5x + 11y = 17$  के ग्राफ का x-इंटरसेप्ट क्या है?

- A. (0, 3.4)    B. (0, 3.6)    C. (3.5, 0)    D. (3.4, 0)

Correct Ans: D

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

**Q76.** Pick the synonym of 'Eloquent'.

- A. Silent    B. Shy    C. Fluent    D. Scattered

Correct Ans: C

**Q77.** Select the correct spelling of a word meaning 'based on reason'.

- A. Rational    B. Rashonal    C. Rationel    D. Rashanal

Correct Ans: A

**Q78.** Which is the correct spelling of a scientific process?

- A. Photosynthesis    B. Phottosynthesis    C. Fotosynthesis    D. Photosyntesis

Correct Ans: A

**Q79.** What is the term for an intense aversion or fear triggered by viewing clusters of small holes or bumps?

- A. Arachnophobia   B. Trypophobia   C. Agoraphobia   D. Hydrophobia

Correct Ans: B

**Q80.** The correct meaning of the phrase 'Run riot' implies:

- A. Be free   B. Act wildly   C. Cry aloud   D. Dance around

Correct Ans: B

**Q81.** Choose the correct meaning of the idiom:

'Rest on one's laurels'

- A. To relax after failure and ignore work   B. To stop putting in effort after past success

Correct Ans: B

- C. To dream about future victories   D. To be jealous of others' achievements

**Q82.** Find the part of the sentence that contains an error:

The new guidelines regarding safety protocols (1)/ issued last month by the department (2)/ has not yet been implemented at the local units (3)/ despite repeated notices. (4)

- A. The new guidelines regarding safety protocols (1)   B. issued last month by the department (2)

Correct Ans: C

- C. has not yet been implemented at the local units (3)   D. despite repeated notices (4)

**Q83.** Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required'.

Neither the manager nor the employees has noticed the technical fault.

- A. have noticed   B. was noticing   C. had noticed   D. No substitution required

Correct Ans: A

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

The team has finished the project two days before the deadline.

- A. The project is finished two days before the deadline by the team.

- B. The project has been finished two days before the deadline by the team.

Correct Ans: B

- C. The team was finished the project two days before the deadline.

- D. The project were finished two days before the deadline by the team.

**Q85.** Change the following from active to passive:

Scientists are developing a new vaccine to combat the rapidly mutating virus.

- A. A new vaccine is being developed by scientists to combat the rapidly mutating virus.

- B. A new vaccine has been developed by scientists.

Correct Ans: A

- C. The rapidly mutating virus is being combated by a new vaccine.

- D. Scientists had developed a new vaccine to combat the virus.

**Q86.** 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.

She said, "Are you coming to the party?"

- A. She asked whether I was coming to the party.    B. She asked if I have been coming to the party.

Correct Ans: A

- C. She asked was I coming to the party.    D. She asked that I come to the party.

**Q87.** 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.

She said, "I must leave now to catch the bus."

- A. She said that she had to leave then to catch the bus.    B. She said that she must leave now.

Correct Ans: A

- C. She said that she would have left then.    D. She said she must had left to catch bus.

**Q88.** 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.

Rohan said that he would visit his grandmother the next day.

- A. Rohan said, "I will visit my grandmother tomorrow."  
B. Rohan said, "He would visit his grandmother the next day."  
C. Rohan said, "I would visit my grandmother the next day."  
D. Rohan said, "I will visit his grandmother tomorrow."

Correct Ans: A

**Q89.** Convert the following indirect sentence into direct speech. Choose the most accurate option.

The coach said that the players must arrive early.

- A. The coach said, "The players must arrive early."    B. The coach said, "They should arrive early."  
C. The coach said, "They are arriving early."    D. The coach said, "The players will arrive early."

Correct Ans: A

**Q90.** Change the voice of the following sentence.

Please let all the rubbish be cleared immediately from this place and the furniture be brought from the next room.

- A. Please clear all the rubbish from this place immediately from the next room and bring the furniture.  
B. Please clear all the rubbish from this place immediately and the furniture be brought from the next room.  
C. Please clear all the rubbish from this place immediately and bring the furniture into the next room.  
D. Please clear all the rubbish from this place immediately and bring the furniture from the next room.

Correct Ans: D

**Q91.** Transform the following sentence into active voice.

Din-i-Ilahi was a religion which was propounded by Akbar the Great.

- A. Din-i-Ilahi was a religion which Akbar the Great propounded.
- B. Din-i-Ilahi was a religion which did Akbar the Great propound.
- C. Din-i-Ilahi was a religion which did Akbar the Great propounded.
- D. Din-i-Ilahi had been a religion which Akbar the Great propounded.

Wrong Question Marked by SSC

**Q92.** Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) She boiled water.
- (2) She poured it into a mug.
- (3) She added tea leaves.
- (4) She waited for it to brew.

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

Correct Ans: A

**Q93.** Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) A cyclist had slipped on the road.
- (2) A crowd gathered quickly.
- (3) They helped him to stand up..
- (4) People offered him water.

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

Correct Ans: B

**Q94.** Arrange the parts to form a correct and meaningful sentence related to a marriage function:

- (1) The wedding invitation cards were sent
- (2) Guests arrived in traditional attire
- (3) The venue was decorated beautifully prior to guests' arrival
- (4) The ceremony began with rituals.

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

Wrong Question Marked by SSC

**Q95.** Fill in the blank with an appropriate degree of comparison.

Madhu was the one who had eaten the \_\_\_\_\_ number of mangoes, only one!

- A. less
- B. lesser
- C. least
- D. leastest

Correct Ans: C

**Q96.** Identify the error in the sentence.

She ran into the list to make sure she hadn't missed anything.

- A. ran
- B. missed
- C. into
- D. list

Correct Ans: C

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

Reading books regularly  
P. and enhances empathy  
Q. improves vocabulary,  
R. through exposure to different perspectives  
S. develops critical thinking

.. RPSQ   **B. QSPR**   C. SPQR   D. PQRS

Correct Ans: B

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

Stoic thought  
P. through rational detachment  
Q. over desire  
R. and inner control  
S. advocates endurance

.. RSQP   **B. SQPR**   C. PSQR   D. QPSR

Correct Ans: B

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

Illegal mining  
P. and groundwater depletion  
Q. in protected forests  
R. causing habitat collapse  
S. eroded biodiversity

.. QRPS   **B. RSPQ**   C. PSQR   D. SQRP

Wrong Question Marked by SSC