

Wrong Question Marked by SSC

2. श्रृंखला में आगे क्या आएगा - 6 : 222 :: 5 : ?

- .. 115 B. 150 C. 130 D. 135

Correct Ans: C

3. निर्देश: पहले जोड़े में अनुसरण किए गए स्वरूप को पहचानें और उस विकल्प को चुनें जो सादृश्य को पूरा करता है। ACE : BDF :: GIK : ?

- .. HJL B. HJM C. HJK D. HIL

Correct Ans: A

4. इनमें से कौन सा भिन्न है? *, %, @, π

- .. * B. % C. @ D. π

Correct Ans: D

5. इसके बाद क्या आएगा: AZ, BY, CX, ?

- .. DU B. DV C. DW D. DZ

Correct Ans: C

6. 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।

- .. गिटार B. वायलिन C. बांसुरी D. पियानो

Correct Ans: C

7. आप टीम लीडर हैं और आपका साथी व्यक्तिगत कारणों से समय-सीमा से चूक जाता है। आप क्या करते हैं?

- .. इन्हें तुरंत हटाएँ B. सहानुभूति दिखाएं और समाधान खोजें C. दूसरों के सामने उन्हें दोष दें

Correct Ans: B

.. ऐसा मानों कि कुछ हुआ ही नहीं

8. कौन सा शब्द INTERPRETATION के अक्षरों का प्रयोग करके संभव नहीं है?

- .. Painter B. Pattern C. Retain D. Parrot

Wrong Question Marked by SSC

9. यदि APPLE को ZOOKD लिखा जाता है, तो MANGO को कैसे लिखा जाएगा?

- .. LZMFN B. NZMTL C. NZMGM D. NZMGN

Correct Ans: A

10. यदि FLOWER = GMPXFS, तो GARDEN क्या है?

- .. HBTDFO B. HBSEFO C. HBSDGO D. HBSDFN

Correct Ans: B

11. यदि $9 \Delta 2 = 7$ और $6 \Delta 3 = 3$, तो $5 \Delta 1$ क्या है?

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

Correct Ans: A

Q12. यदि $2 \odot 3 = 13$ और $4 \odot 5 = 41$, तो $3 \odot 2$ क्या है?

- A. 80 B. 90 C. 100 D. 110

Wrong Question Marked by SSC

Q13. यदि $2 @ 3 = 13$ और $4 @ 5 = 41$, तो $8 @ 4$ क्या है?

- A. 80 B. 60 C. 70 D. 50

Correct Ans: A

Q14. यदि $A * B = A + B + AB$, तो $3 * 2$ क्या है?

- A. 11 B. 12 C. 10 D. 13

Correct Ans: A

Q15. श्रृंखला में आगे क्या आएगा? 2, 6, 12, 20, 30, ?

- A. 40 B. 42 C. 44 D. 46

Correct Ans: B

Q16. पैटर्न को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
13: 182:: 17: ?

- A. 291 B. 306 C. 531 D. 389

Correct Ans: B

Q17. एक कोड में, FLOW = GMRX, तो WIND = ?

- A. XJME B. XJOE C. UXIE D. XJMF

Wrong Question Marked by SSC

Q18. कथन: सरकार को अंतरिक्ष कार्यक्रम को वित्तपोषित करना चाहिए।
कौन सा तर्क कमजोर करता है?

- A. अंतरिक्ष तकनीक जीपीएस को बेहतर बना सकती है B. गरीबी और स्वास्थ्य सेवा जैसे मुद्दे अत्यावश्यक हैं
C. अंतरिक्ष युवाओं को प्रेरित करता है D. निजी कम्पनियां रुचि ले रही हैं

Correct Ans: B

Q19. कौन सी संख्या समूह से संबंधित नहीं है?

- A. 64 B. 27 C. 125 D. 150

Correct Ans: D

Q20. इनमें से कौन सा शब्दार्थ श्रृंखला को पूरा करता है?

हाथ, उंगली, पैर का अंगूठा, ___?

- A. कोहनी B. टांग C. पांव D. घुटना

Correct Ans: C

Q21. निम्नलिखित क्रम में अगला पद चुनें।

गुलाब, लिली, चमेली, ट्यूलिप?

- A. रैफलेसिया B. कमल C. गेंदे का फूल D. हिबिस्कस

Wrong Question Marked by SSC

Q22. कौन सा शब्द इस समूह में उपयुक्त नहीं है?

- A. प्रजातंत्र B. एकतंत्र C. नौकरशाही D. धर्मतंत्र

Correct Ans: C

Q23. निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद की कार्रवाई की पहचान करें।

कथन: छात्र मोबाइल फोन पर बहुत ज्यादा समय बर्बाद करते पाए जाते हैं।
कार्रवाई का तरीका:

- I. स्कूलों और कॉलेजों में मोबाइल फोन पर प्रतिबंध लगाएँ।
II. समय प्रबंधन पर जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करें।

- A. केवल I अनुसरण करता है B. केवल II अनुसरण करता है C. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
D. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Correct Ans: B

Q24. एक छात्र जो यह देखता है कि उसका सहपाठी परेशान है और उसे सहायता प्रदान करता है, वह भावनात्मक बुद्धिमत्ता के किस घटक को प्रदर्शित कर रहा है?

- A. तार्किक तर्क B. आत्म जागरूकता C. सहानुभूति D. मौखिक संचार

Correct Ans: C

Q25. जो व्यक्ति आसानी से क्रोधित हो जाता है और अक्सर बिना सोचे-समझे प्रतिक्रिया करता है, उसमें कौन-सी प्रमुख भावनात्मक बुद्धिमत्ता कौशल का अभाव होता है?

- A. प्रेरणा B. भावनात्मक विनियमन C. समस्या को सुलझाना D. मौखिक धाराप्रवाह

Correct Ans: B

PART-B (General Awareness)

Q26. किसकी मृत्यु के कारण भारत का पहला भाषाई राज्य, आंध्र प्रदेश, अस्तित्व में आया?

- A. पोटी श्रीरामुलु B. पिंगली वेंकैया C. आर.के. षण्णमुखम चेट्टी D. जगजीवन राम

Correct Ans: A

Q27. पौधों की पत्तियों के माध्यम से जल के वाष्पीकरण की प्रक्रिया के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

- A. श्वसन B. स्वेद C. प्रकाश संश्लेषण D. किण्वन

Wrong Question Marked by SSC

Q28. आयामी विश्लेषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. एक समीकरण जो विमीय रूप से सुसंगत होता है, सदैव भौतिक रूप से सही होता है।
- B. आयामी विश्लेषण किसी समीकरण के परिमाण और भौतिक वैधता दोनों को सत्यापित कर सकता है
- C. त्रिकोणमितीय और लघुगणकीय फलन केवल तभी मान्य होते हैं जब उन्हें आयामहीन राशियों पर लागू किया जाता है
- D. अपवर्तनांक के आयाम होते हैं क्योंकि इसमें प्रकाश की गति शामिल होती है

Correct Ans: C

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा हासमान सीमांत उपयोगिता नियम को सर्वोत्तम रूप से समझाता है?

- A. उपयोगिता बढ़ती दर से बढ़ती है
- B. अधिक उपभोग से कुल उपयोगिता घट जाती है
- C. प्रत्येक अतिरिक्त इकाई के उपभोग के साथ सीमांत उपयोगिता घटती जाती है
- D. कुल उपयोगिता के साथ सीमांत उपयोगिता बढ़ती है

Correct Ans: C

Q30. अर्थव्यवस्थाओं के प्रकारों के बारे में निम्नलिखित दो कथनों पर विचार करें:

कथन I: एक केंद्रीय रूप से नियोजित अर्थव्यवस्था में, सरकार वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन, विनिमय और उपभोग के बारे में सभी प्रमुख निर्णय लेती है।

कथन II: एक बाजार अर्थव्यवस्था में, आर्थिक गतिविधियाँ भौतिक बाजारों तक ही सीमित होती हैं जहाँ खरीदारों और विक्रेताओं को आमने-सामने बातचीत करनी होती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा 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

Q31. निम्नलिखित प्रश्नों में, अभिकथन (A) के कथन के बाद कारण (R) का कथन दिया गया है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

अभिकथन (A): भारत में ताम्रपाषाण लोगों को सिंधु घाटी सभ्यता के तकनीकी ज्ञान से बहुत लाभ नहीं हुआ।

कारण (R): ताम्रपाषाण संस्कृतियाँ आम तौर पर सिंधु लोगों की तुलना में युवा और अधिक पृथक थीं।

- A. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन 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

Q32. भारत में ताम्रपाषाण कालीन दफ़नाने की प्रथाओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

1. महाराष्ट्र में दफ़नाने की प्रक्रिया उत्तर-दक्षिण दिशा में होती थी।
2. दक्षिण भारत में दफ़नाने की प्रक्रिया पूर्व-पश्चिम दिशा में होती थी।
3. पश्चिम बंगाल में दाह संस्कार के बाद दफ़नाने की प्रक्रिया आम थी।
4. ताम्रपाषाण कालीन भारत में सभी दफ़नाने एक समान थे।

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

Correct Ans: D

Q33. निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के लिए, कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़ें। सही विकल्प चुनें:

कथन (A): IMEC से भारत-मध्य पूर्व-यूरोप व्यापार गलियारे में रसद लागत और परिवहन समय में उल्लेखनीय कमी आने की उम्मीद है।

कारण (R): IMEC कनेक्टिविटी को बढ़ावा देने के लिए रेलवे, सड़क मार्ग, ऊर्जा पाइपलाइनों और समुद्र के नीचे केबलों को एकीकृत करता 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: A

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q34. निर्देश: निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न के लिए, कथन (A) और कारण (R) को ध्यान से पढ़ें। निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

कथन (A): IMEC से लॉजिस्टिक्स लागत में 30% तक और परिवहन समय में 40% तक की कमी आने की उम्मीद है।

कारण (R): IMEC व्यापार मार्गों को अनुकूलित करने के लिए डिजिटल बुनियादी ढांचे, स्वच्छ ऊर्जा पाइपलाइनों और रेल-सड़क संपर्क को एकीकृत करता 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: A

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q35. हांगजो में 2023 एशियाई खेलों में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

A. 111 B. 107 C. 70 D. 98

Correct Ans: B

Q36. दिए गए कथनों में से सही विकल्प की पहचान करें:

अभिकथन (A): गोवा में आयोजित 37वें राष्ट्रीय खेलों में सभी भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने भाग लिया।

कारण (R): खेलों के इस संस्करण में 10,000 से अधिक खिलाड़ियों, कोचों और अधिकारियों ने भाग लिया।

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: B

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Q37. अनुच्छेद 370 के तहत जम्मू और कश्मीर को कौन सी शक्तियाँ प्राप्त थीं?

A. अपनी संविधान B. अलग ध्वज C. रक्षा, विदेश मामलों और संचार के अलावा सभी मामलों में निर्णय लेना

Correct Ans: D

D. उपरोक्त सभी

Q38. BIMSTEC सचिवालय कहाँ स्थित है?

A. नई दिल्ली, भारत B. ढाका, बांग्लादेश C. बैंकॉक, थाईलैंड D. कोलंबो, श्रीलंका

Correct Ans: B

Q39. हैप्पीनेस इंडेक्स में किस सामाजिक कारक को शामिल किया जाता है?

A. मुद्रा का मूल्य B. संबंधों में विश्वास C. जीवन स्तर D. कर संग्रहण दर

Correct Ans: B

Q40. इस योजना के अंतर्गत कुछ क्षेत्रों में भोजन वितरण हेतु कौन-सी संस्था सहायता प्रदान करती है?

- A. यूनिसेफ (UNICEF) B. अक्षय पात्र फाउंडेशन C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) D. नीति आयोग

Wrong Question Marked by SSC

Q41. जनवरी माह में पंजाब में मनाया जाने वाला प्रमुख फसल उत्सव कौन-सा है?

- A. पोंगल B. बिहू C. मकर संक्रांति D. लोहड़ी

Wrong Question Marked by SSC

Q42. ट्रेन टू पाकिस्तान, जो भारत विभाजन की पृष्ठभूमि पर आधारित उपन्यास है, इसे किसने लिखा?

- A. विक्रम सेठ B. अमृता प्रीतम C. खुशवंत सिंह D. अनीता देसाई

Correct Ans: C

Q43. तमिलनाडु स्थित बृहदेश्वर मंदिर किस वास्तुशैली के लिए प्रसिद्ध है?

- A. वेसर शैली B. द्रविड़ शैली C. नागर शैली D. इंडो-सारासेनिक वास्तुकला

Correct Ans: B

Q44. निम्नलिखित में से कौन-सा खगोलीय पिंड "बौने ग्रह" की श्रेणी में आता है?

- A. बृहस्पति B. पृथ्वी C. प्लूटो D. शुक्र ग्रह

Correct Ans: C

Q45. द्विपक्षीय व्यापार समझौते का प्रमुख लक्ष्य क्या होता है?

- A. व्यापार प्रतिबंधों में वृद्धि B. दो देशों के बीच मुक्त व्यापार को बढ़ावा देना C. विदेशी निवेश में कटौती
D. उद्योगों का राष्ट्रीयकरण

Correct Ans: B

Q46. अधिकांश देशों में आयकर वसूली के लिए कौन-सी कर प्रणाली अपनाई जाती है?

- A. प्रतिगामी कराधान B. प्रगतिशील कराधान C. समानुपाती कराधान D. कर व्यवस्था का अभाव

Correct Ans: B

Q47. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा राज्य कम जनसंख्या घनत्व वाला है?

- A. राजस्थान B. केरल C. बिहार D. पंजाब

Correct Ans: A

Q48. वह भारतीय बंदरगाह कौन-सा है जो कच्चे तेल के आयात में सबसे अधिक योगदान करता है?

- A. कांडला बंदरगाह B. मुंबई बंदरगाह C. पारादीप बंदरगाह D. विशाखापत्तनम बंदरगाह

Correct Ans: C

Q49. भारतीय संविधान किस वर्ष लागू हुआ था?

- A. 1947 B. 1950 C. 1949 D. 1952

Correct Ans: B

Q50. निम्नलिखित में से भारत में संघवाद से संबंधित कौन-सा कथन सत्य है?

- A. राज्यों को संघ से अलग होने का अधिकार नहीं है B. शक्तियों का कठोर विभाजन है
C. संघ को सर्वोच्च अधिकार प्राप्त है D. राज्य स्वायत्त इकाइयाँ होती हैं

Correct Ans: C

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

Q51. एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाई किसी मान के 3 गुना तथा उसी मान के 4 गुना के बराबर है। यदि समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है, तो दोनों विकर्णों की वास्तविक लम्बाई क्या है?

- A. 18 सेंटीमीटर और 24 सेंटीमीटर B. 27 सेंटीमीटर और 36 सेंटीमीटर C. 30 सेंटीमीटर और 40 सेंटीमीटर
D. 24 सेंटीमीटर और 32 सेंटीमीटर

Correct Ans: A

Q52. दो समकोण त्रिज्याओं की ऊँचाई समान है, लेकिन उनके आधार त्रिभुज हैं, जिनके क्षेत्रफलों का अनुपात 3:5 है। उनके आयतनों का अनुपात क्या है?

- A. 3:5 B. 5:3 C. 9:25 D. 9:15

Correct Ans: A

Q53. एक लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई 20 सेमी तथा वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 880 वर्ग सेमी है। इसका आयतन क्या है? ($\pi=22/7$ का प्रयोग करें)

- A. 1077 सेंटीमीटर³ B. 3080 सेंटीमीटर³ C. 3140 सेंटीमीटर³ D. 3200 सेंटीमीटर³

Correct Ans: B

Q54. $(\sqrt{625} - \sqrt{81}) \times (\sqrt{49} + \sqrt{121})$ का मान ज्ञात कीजिए

- A. 288 B. 275 C. 270 D. 280

Correct Ans: A

Q55. मान लीजिए $a = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$ और $b = 2^2 \cdot 3 \cdot 7^3$ । निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- A. $L.C.M(a, b) = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7^3$ B. $G.C.D(a, b) = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$
C. $L.C.M(a, b) \times G.C.D(a, b) = a + b$ D. $L.C.M(a, b) = G.C.D(a, b)$

Correct Ans: A

Q56. एक ऑनलाइन विक्रेता ₹40,000 में एक लैपटॉप खरीदता है। वह इसे 25% मार्कअप पर सूचीबद्ध करता है। त्यौहारी सेल के कारण, वह सूचीबद्ध मूल्य पर 10% की छूट देता है और ₹500 की लागत पर मुफ्त शिपिंग की पेशकश करता है। शुद्ध लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- A. 15.11% B. 11.11% C. 51.17% D. 91.11%

Correct Ans: B

Q57. A और B मिलकर एक काम 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उस काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है। A अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- A. 20 दिन B. 25 दिन C. 30 दिन D. 35 दिन

Correct Ans: C

Q58. यदि $\sec\theta + \tan\theta = p$, $\sec\theta$ का p के संदर्भ में मान क्या है??

- A. $(p^2 + 1)/2p$ B. $(p^2 - 1)/2p$ C. $(p^2 - 1)/2$ D. $(p^2 + 1)/2$

Correct Ans: A

Q59. यदि $a + b + c = 0$, तो $a^3 + b^3 + c^3$ बराबर है:

- A. $a^2 + b^2 + c^2$ B. $3abc$ C. abc D. 0

Correct Ans: B

Q60. ₹10,000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर है:

- A. ₹20 B. ₹25 C. ₹30 D. ₹50

Correct Ans: B

Q61. यदि ₹12,000 को एक साधारण ब्याज खाते में जमा किया जाता है, जिस पर वार्षिक 10% ब्याज मिलता है, तो ढाई वर्ष बाद अर्जित ब्याज कितना होगा?

- A. ₹2,800 B. ₹3,000 C. ₹3,200 D. ₹3,500

Correct Ans: B

Q62. एक व्यापारी दो वस्तुएँ बेचता है। पहली वस्तु पर उसे 15% का लाभ होता है, तथा दूसरी वस्तु पर उसे 10% की हानि होती है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान (₹3450 प्रत्येक) है, तो पूरे लेन-देन पर उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- A. 1.25% लाभ B. 0.98% लाभ C. 0.98% नुकसान D. कोई समग्र लाभ या हानि नहीं

Correct Ans: B

Q63. ज़मीन पर दो बिंदुओं पर विचार करें, जो एक मीनार के आधार से a और b की दूरी पर हैं ($a > b$) मीनार के पैर से और उसके साथ एक ही सीधी रेखा में हैं क्रमशः 30° और 60° । मीनार की ऊँचाई है:

- A. \sqrt{ab} B. $\frac{\sqrt{a}}{b}$ C. $\frac{\sqrt{b}}{a}$ D. $\frac{a}{b}$

Wrong Question Marked by SSC

Q64. $7+4\sqrt{3}$ का वर्गमूल है:

- A. $2 + \sqrt{3}$ B. $2 - \sqrt{3}$ C. $\sqrt{7 + 2\sqrt{3}}$ D. $\sqrt{7 - 2\sqrt{3}}$

Correct Ans: A

Q65. A, B से दोगुना कुशल है। वे दोनों मिलकर एक काम 12 दिन में पूरा करते हैं। B को अकेले कितना समय लगेगा?

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

Correct Ans: B

Q66. 126 किमी/घंटे की गति से चलती हुई एक रेलगाड़ी 250 मीटर लंबे पुल को 50 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है?

- A. 1200 मीटर B. 1550 मीटर C. 1400 मीटर D. 1500 मीटर

Correct Ans: D

Q67. केंद्र 'O' वाले दो संकेन्द्रीय वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 12 सेमी और 18 सेमी हैं। AB बड़े वृत्त पर एक जीवा है जो छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है और बिंदु 'C' पर संपर्क बनाती है। अगर AD बड़े वृत्त का व्यास है, तो CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. $\sqrt{844}$ सेमी B. $\sqrt{756}$ सेमी C. $\sqrt{972}$ सेमी D. $\sqrt{1008}$ सेमी

Wrong Question Marked by SSC

Q68. दोनों वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 73 सेमी है, तथा वृत्तों की त्रिज्याएँ 29 सेमी और 19 सेमी हैं। दोनों वृत्तों पर खींची गई अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 65 सेमी B. 55 सेमी C. 45 सेमी D. 25 सेमी

Correct Ans: B

Q69. अगर $13A = 12B$ तथा $14B = 15C$, तो A:C ज्ञात कीजिए।

- A. 80:81 B. 90:91 C. 70:71 D. 91:90

Correct Ans: B

Q70. -80, -20, 30, 40 और 50 का औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

Correct Ans: A

Q71. अगर 16, 28, 30, x और 34 का औसत 30 है, तो x का मान है:

- A. 52 B. 34 C. 32 D. 42

Correct Ans: D

Q72. अगर किसी छात्र को 350 में से 168 अंक प्राप्त हुए तो उसका प्रतिशत अंक क्या है?

- A. 48 % B. 49 % C. 44 % D. 47 %

Correct Ans: A

Q73. एक फील्ड रोलर एक सिलेंडर के आकार का है जिसका व्यास 2.5 मीटर और लंबाई 5.6 मीटर है।

अगर रोलर 15 चक्कर प्रति मिनट की गति से घूमता है, तो वह अधिकतम क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए जिसे वह 45 मिनट में घुमा सकता है।

- A. $25,600 m^2$ B. $21,200 m^2$ C. $29,700 m^2$ D. $20,800 m^2$

Correct Ans: C

Q74. दशमलव संख्या 241 को बाइनरी संख्या प्रणाली में परिवर्तित करने पर हमें प्राप्त होता है:

- A. 11110000 B. 11110001 C. 10110001 D. 11010001

Correct Ans: B

Q75. पूर्णाकों, परिमेय संख्याओं और वास्तविक संख्याओं के समुच्चयों के बीच निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

- A. $Q \subseteq Z \subseteq R$ B. $R \subseteq Q \subseteq Z$ C. $Z \subseteq R \subseteq Q$ D. $Z \subseteq Q \subseteq R$

Correct Ans: D

PART-D (English Language (Basic Knowledge))

Q76. Find the synonym of 'Hamstrung'.

- A. Cripple B. Talkative C. Jolly D. Restless

Correct Ans: A

Q77. The owl perched on the tree at ____.

- A. knight B. night C. nite D. knit

Correct Ans: B

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

- A. Photosynthesis B. Metabollism C. Respiratory D. Circlation

Correct Ans: A

Q79. Select the correct spelling of a word meaning 'an exact copy'.

- A. Facsimile B. Faxsimilie C. Facksimile D. Faccsimile

Correct Ans: A

Q80. Choose the correct meaning of the idiom:
'By fits and starts'

- A. With breaks B. Quickly C. Smoothly D. Forever

Correct Ans: A

Q81. Choose the correct meaning of the idiom:
"Leave one in the lurch"

- A. To support someone in need B. To abandon someone at a difficult time
C. To give someone a surprise gift D. To take credit for someone's work

Correct Ans: B

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

The manager who was on leave last week (1)/ forgot bringing the files (2)/ that were required for the monthly review (3)/ despite being reminded thrice. (4)

- A. The manager who was on leave last week (1) B. forgot bringing the files (2)
C. that were required for the monthly review (3) D. despite being reminded thrice (4)

Correct Ans: B

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 minister, along with his aides, are visiting the flood-affected areas.

- A. is visiting B. are visited C. were visiting D. No substitution required

Correct Ans: A

Q84. Change the following from active to passive:

He has written a novel inspired by his time spent in rural India.

- A. A novel inspired by his time spent in rural India had been written by him.
B. A novel inspired by his time spent in rural India is written by him.
C. A novel inspired by his time spent in rural India has been written by him.
D. A novel inspired by his time spent in rural India was written by him.

Correct Ans: C

Q85. Change the following from active to passive:

They will have finalized the agenda by tomorrow morning.

- A. The agenda had been finalized by them. B. The agenda was finalized by them.
C. The agenda will have been finalized by tomorrow morning.
D. The agenda will be finalized tomorrow.

Correct Ans: C

Q86. Arrange the parts to form a correct sentence:

- P: Rahul
- Q: completed
- R: in time
- S: his assignment

- A. SRPQ B. SRQP C. PQSR D. SQPR

Correct Ans: C

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 speech.

He said to me, "Please wait here till I come back."

- A. He requested me to wait there till he came back. B. He told me to please wait there.

Correct Ans: A

- C. He asked that I waited till he comes back. D. He asked I should wait until he comes.

Q88. 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.

My friend said, "I can help you with your project."

- A. My friend said that he could help me with my project. B. My friend said that he can help me.

Correct Ans: A

- C. My friend said he would help in project. D. My friend said that he may help with project.

Q89. 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.

My sister said that she was going to the market.

- A. My sister said, "I am going to the market." B. My sister said, "She is going to the market."

Correct Ans: A

- C. My sister said, "She was going to the market." D. My sister said, "I go to the market."

Q90. 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 requested me to help her with the form.

- A. She said, "Please help me with the form." B. She asked, "Can she help me fill this form?"

Correct Ans: A

- C. She told me, "Help with the form." D. She asked, "Could you fill in the form?"

Q91. Arrange the parts to form a correct sentence:

- P: the students
- Q: who excelled in academics
- R: were awarded
- S: during the ceremony

- A. SPRQ B. PQSR C. RSQP D. PQRS

Correct Ans: D

Q92. Transform the following sentence into active voice.

The letter is expected to be delivered by the bearer within the stipulated time.

- A. They expect the bearer to deliver the letter within the stipulated time.
- B. They expect the letter to deliver the bearer within the stipulated time.
- C. They expect the bearer to deliver the stipulated time within the the letter.
- D. They expect the bearer to delivered the letter within the stipulated time.

Correct Ans: A

Q93. Transform the following sentence into active voice.

The roads and bridges that connect many important cities in India have been renovated or rebuilt with great alacrity.

- A. They have renovated or rebuilt the roads and bridges with great alacrity that connect many
- B. They have renovated or rebuilt the roads and bridges that connect many important cities with great alacrity in India.
- C. They have renovated or rebuilt the roads and bridges that connect many important cities in India with great alacrity.
- D. They have renovated or rebuilt the roads and bridges that with great alacrity connect many important cities in India.

Correct Ans: C

Q94. Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) He took a deep breath.
- (2) He stepped onto the stage.
- (3) The spotlight hit him.
- (4) The applause grew louder.

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

Correct Ans: A

Q95. Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) The chef tasted the soup.
- (2) He added a pinch of salt.
- (3) He stirred it slowly.
- (4) He smiled, satisfied.

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

Correct Ans: A

Q96. Arrange the parts to form a correct sentence:

- (1) The project was ambitious.
- (2) It required coordination across five teams.
- (3) Regular meetings were held.
- (4) Ultimately, everyone contributed effectively.

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

Correct Ans: A

98. Identify the error in the sentence.

We was discussing the project when the lights went out.

- .. project **B.** lights **C.** discussing **D.** was

Correct Ans: D

99. Choose the correct one word substitution for: **someone who believes their own culture is superior to others.**

- .. Ethnocentric **B.** Polymathic **C.** Cosmopolitan **D.** Esoteric

Correct Ans: A

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

The subject

- P. causing erratic behaviour
- Q. under prolonged stress
- R. displayed compulsive traits
- S. and emotional imbalance

- .. QPRS **B.** SQRP **C.** RQPS **D.** PSQR

Correct Ans: C