

1. श्रृंखला में आगे क्या आएगा - 25 : 105 :: 55 : ?

- .. 231 **B. 225** C. 285 D. 255

Wrong Question Marked by SSC

2. निर्देश: अक्षरों का दूसरा समूह पहले समूह के समान ही नियम लागू करके बनाया गया है। मिलान खोजें। MNO : PQR :: STU : ?

- .. VWX **B. RST** C. STV D. TVW

Correct Ans: A

Q3. प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा: 4, 18, 48, 100, ?

- A. 180 B. 200 C. 196 D. 176

Correct Ans: A

Q4. "SILENT" से बने शब्दों का कौन सा युग्म एक दूसरे का विपर्यय नहीं है?

- A. LISTEN और SILENT B. INLET और ELINT C. ENLIST और INLETS D. LENT और NEST

Correct Ans: D

Q5. नीचे एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करने वाला एक संख्यात्मक ऑपरेटर दिया गया है:

#12 @24 \$36 : &48 :: %60 : ?

पैटर्न की जाँच करें और प्रश्न चिह्न के लिए सही विकल्प को पूरा करें और चुनें।

- A. 72 B. 84 C. 96 D. 108

Wrong Question Marked by SSC

Q6. "पक्षी : घोंसला" भी इसी प्रकार का उदाहरण है:

- A. सिंह : मांद B. मछली : जल C. कुत्ता : श्वानालय D. मधुमुखी : छत्ता

Wrong Question Marked by SSC

Q7. असमानता चुनें: "तलवार : योद्धा"

- A. हथौड़ा : बढ़ई B. पेंटब्रश : कैनवास C. पुस्तक : लाइब्रेरियन D. माइक : गायक

Correct Ans: B

Q8. सादृश्य में लुप्त संख्या चुनें।

5 : 26 :: 7 : 50 :: 9 : ?

- A. 80 B. 82 C. 90 D. 100

Correct Ans: B

Q9. विषम चुनें।

- A. 2 B. 3 C. 7 D. 9

Wrong Question Marked by SSC

Q10. F, K से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार L: ___ से संबंधित है।

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

Correct Ans: B

Q11. AZ का संबंध BY से है, जैसे CX का संबंध है:

- A. DW B. EV C. DU D. DV

Correct Ans: A

Q12. विषम चुनें।

- A. कुत्ता B. बिल्ली C. शेर D. तोता

Correct Ans: D

Q13. वह शब्द चुनें जो बाकी से अलग है।

- A. गिटार B. पियानो C. वायलिन D. हथौड़ा

Correct Ans: D

Q14. निर्देश: अगर सभी "किताबें" "कागज़" हैं, और कुछ "कागज़" "नोट्स" हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य होना चाहिए?

- A. सभी किताबें नोट्स हैं। B. कुछ किताबें नोट्स हैं। C. कोई किताब नोट नहीं है। D. कुछ नोट्स किताबें हैं।

Wrong Question Marked by SSC

Q15. निम्नलिखित में से अक्षरों के किस समूह का उपयोग एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाने के लिए किया जा सकता है?

- A. A, L, P, E, A, N B. B, B, D, R, U, Q C. C, X, A, V, M, Y D. D, Z, E, T, K, L

Wrong Question Marked by SSC

Q16. अगर किसी निश्चित कोड में, किसी शब्द में हर दूसरे स्वर को उसके पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और हर तीसरे व्यंजन को उसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो "DANGEROUS" शब्द का कोडित रूप क्या होगा?

- A. DAOGEROTV B. DANEFRPTT C. DANGERPVT D. DANHDROTT

Correct Ans: D

Q17. श्रृंखला में लुप्त संख्या चुनें।

3, 6, 9, 12, ?, 18

- A. 13 B. 14 C. 15 D. 16

Correct Ans: C

Q18. एक निश्चित कोड में, "SUN" को "RTM" लिखा जाता है। उसी कोड का अनुसरण करते हुए, "MOON" को कैसे लिखा जाएगा?

- A. LNNM B. NPPO C. NLLM D. LNNL

Correct Ans: A

Q19. श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

AZ, BY, CX, ?

- A. DW B. DU C. EV D. DX

Correct Ans: A

Q20. श्रृंखला में अगले समूह की पहचान करें।

AZ, BY, CX, DW, ?

- A. EV B. EX C. FU D. EZ

Correct Ans: A

Q21. अगर $3 + 2 = 10$, $4 + 1 = 13$, तो $2 + 3$ क्या है?

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

Correct Ans: B

Q22. अगर $A=2$, $B=4$, $C=6$, ..., $Z=52$, तो "MATH" का मान क्या है?

- A. 82 B. 90 C. 94 D. 84

Correct Ans: D

Q23. अगर $X \div Y$ का अर्थ X को Y के घन से गुणा करना है, तो $2 \div 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 6 B. 18 C. 27 D. 54

Correct Ans: D

Q24. सभी पेन नीले हैं। कुछ नीली चीजें किताबें हैं। निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से अनुसरण करता है?

- A. सभी किताबें पेन हैं B. कुछ पेन किताबें हैं C. कुछ नीली चीजें पेन नहीं हो सकतीं D. सभी नीली चीजें पेन हैं

Wrong Question Marked by SSC

Q25. रवि उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

- A. उत्तर B. दक्षिण C. पूर्व D. पश्चिम

Correct Ans: B

PART-B (General Awareness)

Q26. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में चिह्नित किया गया है। सही विकल्पों को पढ़ें और चिह्नित करें:
अभिकथन (A):

भारतीय न्याय संहिता में दंड के रूप में 'सामुदायिक सेवा' के लिए एक विशिष्ट प्रावधान शामिल है।

कारण (R):

इस सुधार का उद्देश्य छोटे-मोटे अपराधों के लिए सामुदायिक सेवा शुरू करके जेल की अवधि को कम करना 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।
D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Correct Ans: A

Q27. भारत का नियोजित अंतरिक्ष स्टेशन, भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (बीएसएस), पृथ्वी की सतह से लगभग कितनी ऊंचाई पर परिक्रमा करने के लिए प्रस्तावित है?

- A. 200-250 किलोमीटर B. 400-450 किलोमीटर C. 600-650 किलोमीटर D. 850-900 किलोमीटर

Correct Ans: B

Q28. किसी भारतीय राज्य की मुख्यमंत्री बनने वाली पहली महिला कौन हैं?

- A. अनवरा तैमुर B. सुचेता कृपलानी C. शशिकला काकोदकर D. नंदिनी सतपथी

Correct Ans: B

Q29. किसी देश की सरकार ने अपने वार्षिक बजट में निम्नलिखित आंकड़े प्रस्तुत किए:

- कुल राजस्व प्राप्तियाँ = 50 लाख करोड़ रुपये
 - कुल व्यय = 75 लाख करोड़ रुपये
 - उधार = 20 लाख करोड़ रुपये
- सरकार का राजकोषीय घाटा कितना है?

- A. 5 लाख करोड़ रुपये B. 15 लाख करोड़ रुपये C. 25 लाख करोड़ रुपये D. 20 लाख करोड़ रुपये

Correct Ans: C

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में प्रत्यक्ष कर का उदाहरण है?

- A. वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) B. उत्पाद शुल्क C. कॉर्पोरेट आयकर D. सीमा शुल्क

Correct Ans: C

Q31. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन विटामिन के कार्य और कमी विकार से सही ढंग से मेल खाता है?

- A. विटामिन ए - कैल्शियम अवशोषण को बढ़ावा देता है - इसकी कमी से स्कर्वी रोग होता है
- B. विटामिन डी - दृष्टि वर्णक को नियंत्रित करता है - कमी से पेलाग्रा होता है
- C. विटामिन बी₁₂ - तंत्रिका कार्य और लाल रक्त कोशिका निर्माण में सहायता करता है - इसकी कमी से घातक रक्ताल्पता होती है
- D. विटामिन सी - रक्त का थक्का जमने में सहायक - इसकी कमी से रतौंधी होती है

Correct Ans: C

Q32. तापमान बढ़ने पर चालक के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. यह घटता है B. इससे वृद्धि होती है C. यह वैसा ही रहता है D. इसमें उतार-चढ़ाव होता रहता है

Correct Ans: B

Q33. किस संस्था ने ऋण और नीति मार्गदर्शन प्रदान करके भारत के आर्थिक सुधारों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- A. विश्व बैंक+आईएमएफ B. सार्क + विश्व व्यापार संगठन C. ब्रिक्स बैंक + एडीबी D. यूएनडीपी + यूनेस्को

Correct Ans: A

Q34. किस पंचवर्षीय योजना को महालनोबिस योजना भी कहा जाता है?

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

Correct Ans: B

Q35. 'एक राष्ट्र, एक राशन कार्ड' योजना शुरू करने का उद्देश्य क्या है?

- A. विभिन्न राज्यों में मतदाता सूची का एकीकरण B. सब्सिडी वाले खाद्यान्न तक सार्वभौमिक पहुंच प्रदान करना
- C. स्कूलों के लिए एक समान पाठ्यक्रम बनाना D. सम्पूर्ण भारत में एकल कर प्रणाली उपलब्ध कराना

Correct Ans: B

Q36. समवर्ती सूची के किसी विषय पर संघ और राज्य के कानूनों के बीच टकराव की स्थिति में कौन सा कानून लागू होता है?

- A. संघ कानून B. राज्य कानून C. नवीनतम कानून D. सुप्रीम कोर्ट हर बार फैसला करता है

Correct Ans: A

Q37. लौह उद्योग झारखंड, ओडिशा, पश्चिम बंगाल और छत्तीसगढ़ के कुछ हिस्सों सहित छोटानागपुर क्षेत्र में ही क्यों केंद्रित है?

- A. इस क्षेत्र की जलवायु ठंडी है और उद्योग के लिए उपयुक्त है
- B. इस क्षेत्र में खनिज के साथ-साथ जल संसाधन और श्रम की उपलब्धता भी उच्च है
- C. यह क्षेत्र अंतर्राष्ट्रीय बंदरगाहों के निकट है D. यह क्षेत्र मुख्यतः कृषि प्रधान है

Correct Ans: B

Q38. यदि कोई व्यक्ति संसद सदस्य बने बिना मंत्री या प्रधानमंत्री बन जाता है, तो उसे _____ महीनों के भीतर संसद के लिए निर्वाचित होना होगा अन्यथा उसे पद छोड़ना होगा।

- A. तीन B. छह C. नौ D. आठ

Correct Ans: B

Q39. 2024 जी.एच.आई. के अनुसार, भारत में बाल दुर्बलता दर क्या है, तथा वैश्विक स्तर पर इसकी तुलना कैसी है?

- A. 12.5% B. 15% C. 18.7% D. 20%

Correct Ans: C

Q40. जनसांख्यिकीय संक्रमण के चरण II की विशेषता क्या है?

- A. जन्म और मृत्यु दर बराबर हैं B. मृत्यु दर में गिरावट, जन्म दर उच्च बनी हुई C. जन्म दर मृत्यु दर से नीचे गिर गई
D. जनसंख्या में कमी

Correct Ans: B

Q41. "द महाभारत": एन इक्वायरी इन द ह्यूमन कंडीशन नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं, जो महाकाव्य का आलोचनात्मक दार्शनिक विश्लेषण प्रस्तुत करती है?

- A. 'देवदत्त पटनायक B. बद्रीनाथ चतुर्वेदी C. राधाकृष्णन पिल्ला D. सी. राजगोपालाचारी

Wrong Question Marked by SSC

Q42. नवरेह मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है?

- A. जम्मू के डोगरा B. कश्मीरी पंडित C. लद्दाखी बौद्ध D. कश्मीर के गुज्जर

Correct Ans: B

Q43. किस देश ने 2021 में पहली बार व्यक्तिगत रूप से क्वाड लीडर्स शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

- A. भारत B. जापान C. ऑस्ट्रेलिया D. संयुक्त राज्य अमेरिका

Correct Ans: D

Q44. 2024 में डिंग लिरेन को हराकर इतिहास में सबसे कम उम्र का निर्विवाद विश्व शतरंज चैंपियन कौन बनेगा?

- A. मैग्नस कार्लसन B. विश्वनाथन आनंद C. आर प्रगनानंदा D. डी गुकेश

Correct Ans: D

Q45. दिए गए कथनों में से सही विकल्प की पहचान करें:

अभिकथन (A):

मुंबई में 141वें IOC सत्र की भारत द्वारा मेजबानी एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर थी, जिसके कारण 2028 लॉस एंजिल्स ओलंपिक खेलों में कबड्डी को शामिल किया गया।

कारण (R):

IOC की आम सभा ने सत्र के दौरान क्रिकेट को शामिल करने को मंजूरी दी, और भारत ने युवा ओलंपिक 2030 और ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 2036 की मेजबानी करने की अपनी मंशा भी व्यक्त की।

- 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।
D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

Correct Ans: D

Q46. प्राचीन भारतीय मूर्तिकारों को किस धातु ढलाई तकनीक में महारत हासिल थी?

- A. हथौड़ा फोर्जिंग B. मेटल सांचों में ढालना C. सिर-पेरड्यू D. सैंड कास्टिंग

Correct Ans: C

Q47. सुंदरबन, एक विशाल मैंग्रोव वन, किन दो दक्षिण एशियाई देशों के बीच साझा किया जाता है?

- A. भारत और पाकिस्तान B. भारत और बांग्लादेश C. बांग्लादेश और श्रीलंका
D. पाकिस्तान और अफगानिस्तान

Correct Ans: B

Q48. निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता सिंधु घाटी सभ्यता (हड़प्पा सभ्यता) की विशेषता नहीं है?

- A. ग्रिड पैटर्न के साथ अच्छी तरह से नियोजित शहरी केंद्र। B. कृषि के लिए लोहे के औजारों का उपयोग।
C. उन्नत जल निकासी और जल प्रबंधन प्रणालियाँ। D. एक विशाल स्नानागार और अन्न भंडार की उपस्थिति।

Correct Ans: B

Q49. अपने भित्तिचित्रों और मूर्तियों के लिए प्रसिद्ध अजंता और एलोरा की चट्टान काटकर बनाई गई गुफाएं वर्तमान भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

- A. मध्य प्रदेश B. राजस्थान C. महाराष्ट्र D. कर्नाटक

Correct Ans: C

Q50. सितंबर 2023 में किस प्रमुख अंतरराष्ट्रीय समिति के दौरान एमईसी की घोषणा की गई?

- A. जी7 समिति B. आसियान समिति C. ब्रिक्स समिति D. जी20 समिति

Wrong Question Marked by SSC

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

Q51. एक नियमित 7-भुजाओं वाले बहुभुज के चारों ओर की कुल लंबाई 63 सेमी है। यदि प्रत्येक भुजा की लंबाई 2 सेमी बढ़ा दी जाए, तो नई कुल सीमा लंबाई क्या होगी?

- A. 70 सेंटीमीटर B. 75 सेंटीमीटर C. 77 सेंटीमीटर D. 79 सेंटीमीटर

Correct Ans: C

Q52. केंद्र O वाले एक वृत्त में दो जीवाएँ AB और CD बिंदु E पर आंतरिक रूप से प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $\angle AEC=95^\circ$ और $\angle AOD=110^\circ$, तो $\angle BOC$ बराबर है:

- A. 80° B. 100° C. 180° D. 60°

Correct Ans: A

Q53. 12 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹15000 है। यदि प्रबंधक को शामिल किया जाए, तो औसत ₹16000 हो जाता है। प्रबंधक का वेतन क्या है?

- A. ₹28000 B. ₹30000 C. ₹32000 D. ₹33000

Correct Ans: A

Q54. किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹750 है। एक दुकानदार 12% की छूट देता है और फिर भी 10% का लाभ कमाता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता?

- A. 22% B. 24% C. 25% D. 26%

Correct Ans: C

Q55. यदि $\sin\theta + \cos\theta = 5/4$, तथा θ न्यून कोण है, तो $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ का मान क्या है?

- A. 225/16 B. 431/512 C. 677/85 D. 239/18

Correct Ans: B

Q56. यदि $\tan(90^\circ - \theta) = 3/4$, तो $\cot\theta$ क्या है?

- A. 4/3 B. 3/4 C. 1 D. 0

Correct Ans: B

Q57. यदि $\sin(90^\circ - x) = \cos(2x - 30^\circ)$, तथा x न्यून कोण है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 15°

Correct Ans: A

Q58. निम्नलिखित में से कौन-सा एक समान करणी संख्या नहीं है?

- A. $2\sqrt{5}$ B. $-3\sqrt{5}$ C. $4\sqrt{34}$ D. $(1/2)\sqrt{5}$

Wrong Question Marked by SSC

Q59. एक व्यक्ति 3 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹50,000 का निवेश करता है। फिर वह इस राशि को 2 और वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर पुनः निवेश करता है। 5 वर्षों के अंत में अर्जित कुल चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- A. ₹39,498.32 B. ₹33,498.32 C. ₹33,403.28 D. ₹35,000.0

Wrong Question Marked by SSC

Q60. एक नियमित बहुभुज के आंतरिक कोण के माप की तुलना बाह्य कोण के माप से करें। बहुभुज का क्षेत्रफल 5:1 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 7

Correct Ans: C

Q61. एक ऊर्ध्वाधर मीनार जमीन से ऊपर की ओर देखती है। यदि आप इसके आधार से 30 मीटर की दूरी पर खड़े हों और इसके शिखर से 30 डिग्री के कोण पर देखें, तो मीनार कितनी ऊँची है?

- A. 9.2मीटर B. $4.6\sqrt{3}$ मीटर C. $2\sqrt{3}$ मीटर D. $10\sqrt{3}$ मीटर

Correct Ans: D

Q62. $\sqrt{50}$ और $\sqrt{500}$ के बीच प्राकृतिक संख्याओं की संख्या है:

- A. 17 B. 18 C. 19 D. 15

Correct Ans: D

Q63. $2n$ अंकों वाले एक पूर्ण वर्ग के वर्गमूल में अंकों की संख्या है:

- A. n B. $n-1$ C. $n+1$ D. $2n$

Correct Ans: A

Q64. पाइप A एक खाली टैंक को 18 घंटे में और पाइप B 24 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पाइप खोल दिए जाते हैं और 3 घंटे के बाद पाइप A बंद कर दिया जाता है, तो शेष टैंक को भरने में B को कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 17 B. 37 C. 18 D. 65

Correct Ans: A

Q65. एक खिलौना कार की कीमत 2,700 रुपये है और यह 40% छूट पर उपलब्ध है। इसकी बिक्री कीमत क्या है?

- A. 1,680 रुपये B. 1,480 रुपये C. 1,620 रुपये D. 1,520 रुपये

Correct Ans: C

Q66. 18% और 42% की क्रमिक छूट के लिए शुद्ध छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 51.44% B. 44.44% C. 52.56% D. 52.44%

Correct Ans: D

Q67. ABC एक समबाहु त्रिभुज है जो एक वृत्त में अंकित है। 'D' लघु चाप BC पर कोई भी बिंदु है।

$\angle BDC$ का माप ज्ञात कीजिए।

- A. 60° B. 120° C. 30° D. 90°

Correct Ans: B

Q68. $\triangle ABC$ में, EF, BC के समांतर है। अगर $AE = 8$ सेमी, $AB = 15$ सेमी और $AC = 22.5$ सेमी है, तो AF की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 18 सेमी B. 12 सेमी C. 16 सेमी D. 14 सेमी

Correct Ans: B

Q69. जब लाभ लागत का 39% हो तो लाभ प्रतिशत की गणना करें।

- A. 59% B. 61% C. 39% D. 41%

Correct Ans: C

Q70. एक व्यापारी एक वस्तु 7680 रुपये में खरीदता है और 20% छूट देकर उसे 40% लाभ पर बेचता है। अंकित कीमत क्या है?

- A. 13,450 रुपये B. 13,540 रुपये C. 14,440 रुपये D. 13,440 रुपये

Correct Ans: D

Q71. 7 सेमी त्रिज्या वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर 28 सेमी ऊँचाई का एक शंकु बनाया जाता है। शंकु की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- A. 12 सेमी B. 7 सेमी C. 8.5 सेमी D. 11 सेमी

Correct Ans: B

Q72. A को एक तिहाई कपड़े मोड़ने हैं, B को एक चौथाई कपड़े मोड़ने हैं और C को एक छठा हिस्सा मोड़ना है।

अगर मोड़े जाने वाले कपड़ों की कुल संख्या 192 है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. अगर A, B और C अपने-अपने कपड़े मोड़ते हैं तो सभी कपड़े मुड़े हुए हैं।
 B. अगर A, B और C अपने-अपने कपड़े मोड़ लें तो 44 कपड़े अभी मोड़ने बाकी हैं।
 C. A और B द्वारा मिलाकर मोड़े गए कपड़ों की संख्या B और C द्वारा मिलाकर मोड़े गए कपड़ों की संख्या से कम है।
 D. अगर A, B और C अपने-अपने कपड़े मोड़ लें तो 48 कपड़े अभी मोड़ने बाकी हैं।

Correct Ans: D

Q73. बाइनरी संख्या 11111111 को 10001000 में जोड़ने पर दशमलव संख्या बन जाती है:

- A. 373 B. 374 C. 391 D. 376

Correct Ans: C

Q74. संख्या $\sqrt{-16}$ पर विचार करें।

उपरोक्त संख्या के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A. यह एक वास्तविक संख्या और पूर्णांक है। B. यह न तो वास्तविक संख्या है और न ही सम्मिश्र संख्या है।
 C. यह एक वास्तविक संख्या है लेकिन पूर्णांक नहीं है। D. यह एक वास्तविक संख्या नहीं है बल्कि एक सम्मिश्र संख्या है।

Correct Ans: D

Q75. अगर किसी संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग 15 है। संख्या के वर्ग और उसके व्युत्क्रम के वर्ग का योग क्या है?

- A. $111 \times 2 + 1$ B. $111 \times 2 + 2$ C. $111 \times 2 + 3$ D. $111 \times 2 + 4$

Correct Ans: A

PART-D (English Language (Basic Knowledge))

Q76. Choose the synonym of 'Docile'.

- A. Reveal B. Pliable C. Exhibit D. Clarify

Correct Ans: B

Q77. The artist created a stunning ___ of the countryside.

- A. seen B. scene C. seam D. sheen

Correct Ans: B

Q78. Choose the correct one-word substitution for:

"The study of growing fruits, vegetables, and ornamental plants."

- A. Floriculture B. Horticulture C. Agronomy D. Botany

Correct Ans: B

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

The official documents submitted by the vendor (1)/ lacks some critical information (2)/ required for final processing of the tender (3)/ as per department policy. (4)

- A. The official documents submitted by the vendor (1) B. lacks some critical information (2)

Correct Ans: B

- C. required for final processing of the tender (3) D. as per department policy (4)

Q80. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

Upon observing the growing popularity of electric vehicles, most conventional car companies chose to **jump on the bandwagon** and launch their own models.

- A. To make a dangerous leap without thinking. B. To follow others in being part of a popular trend.

Correct Ans: B

- C. To let an opportunity pass because of being hesitant. D. To plan a big parade.

Q81. Choose the correct phrase for the word highlighted in bold.

The restaurant was so noisy, **I could hardly hear myself think.**

- A. The restaurant was very loud. B. The food in the restaurant was not tasty.

Correct Ans: A

- C. The restaurant had bright lighting. D. The restaurant had poor service.

Q82. Choose the best one-word substitute for:

"a lover of work"

- A. Sluggard B. Philologist C. Ergophile D. Egomaniac

Correct Ans: C

Q83. Change the following from active to passive:

They have announced the results on the official website.

- A. The results were announced on the official website.

- B. The results have been announced on the official website by them

Correct Ans: B

- C. The official website was announced with the results. D. The results had been announced already.

Q84. Change the following from active to passive:

The engineer is testing the system to ensure its reliability under stress.

- A. The system is tested by the engineer to ensure reliability.
- B. The system is being tested by the engineer to ensure its reliability under stress.
- C. The system has been tested by the engineer.
- D. The engineer had tested the system already.

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.

Mohan said, "I saw him yesterday."

- A. Mohan said that he saw him yesterday.
- B. Mohan said that he had seen him the previous day.
- C. Mohan said that he see him yesterday.
- D. Mohan said that he had saw him yesterday.

Correct Ans: B

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.

Rita said that she could not attend the meeting because she was unwell.

- A. Rita said, "I cannot attend the meeting because I am unwell."
- B. Rita said, "I will not attend the meeting because I was unwell."
- C. Rita said, "I could not attend the meeting because I was unwell."
- D. Rita said, "She could not attend the meeting because she was unwell."

Correct Ans: C

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 asked whether I was going to attend the seminar.

- A. She asked, "Are you going to attend the seminar?"
- B. She said, "You going to the seminar?"
- C. She asked, "Will you be attending the seminar?"
- D. She said, "Have you gone to the seminar?"

Correct Ans: A

Q88. Change the voice of the following sentence.

The fort has been guarded by moats and well-trained soldiers.

- A. Moats and well-trained soldiers has guarded the fort.
- B. Moats and well-trained soldiers have guarded the fort.
- C. Moats and well-trained soldiers have guarded by the fort.
- D. Moats and well-trained soldiers have been guarding the fort.

Correct Ans: B

Q89. Transform the following sentence into active voice.

The windowpane was broken by George.

- A. . George breaks the windowpane. B. George had broken the windowpane.
C. George broke the windowpane. D. George is breaking the windowpane.

Correct Ans: C

Q90. Fill in the blank with appropriate prepositions.

The child prefers watching a movie _____ playing a boring video game.

- A. from B. than C. to D. against

Correct Ans: C

Q91. Identify the error in the sentence.

He always is arriving late to meetings.

- A. always is B. is arriving C. late to D. to meetings

Correct Ans: A

Q92. Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.

The scientists had to do an _____ amount of research on the project.

- A. extraordinary B. extraordinery C. extrordinary D. ecstraordinary

Correct Ans: A

Q93. Choose the option that completes the sentence using the correct spelling.

All of a sudden, they found themselves in a terrible _____.

- A. delemma B. dilemma C. dilema D. dilemna

Correct Ans: B

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

1. They also offer flexibility in learning at one's own pace.
2. Online learning platforms provide students with access to global knowledge.
3. As a result, students today have more learning opportunities than ever before.
4. Technology has revolutionized education.

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

Correct Ans: B

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

1. Thus, AI is becoming an essential part of modern life.
2. It is being used in healthcare, finance and even entertainment.
3. Artificial Intelligence (AI) is transforming various industries.
4. This is because AI-powered systems can analyze large amounts of data quickly and accurately.

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

Correct Ans: C

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

1. Traits such as eye color, blood type, and susceptibility to certain diseases are passed on by the process of replication.
2. The specific sequence of bases in a gene determines the structure of a protein, and therefore its function.
3. DNA is organized into structures called genes, which carry instructions for building proteins.
4. This is the foundation of heredity, as offspring inherit a combination of genes from their parents, which influence their traits.

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

Correct Ans: A

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

- Access to clean water
- P. and requiring urgent policy action
- Q. in many developing regions
- R. affecting health and hygiene
- S. remains a challenge

- A. SQRP B. PRSQ C. SRPQ D. QPSR

Correct Ans: A

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

- The poet
- P. and sonic texture
- Q. to evoke rhythm
- R. employs alliteration
- S. in abstract verses

- A. RQPS B. SPQR C. PSRQ D. QPSR

Correct Ans: A

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

- The minister
- P. through diplomatic ambiguity
- Q. evaded scrutiny
- R. on critical reforms
- S. during the session

- A. RSPQ B. QPSR C. SPQR D. PRQS

Correct Ans: B

A. He asked me if I took my original marksheets there with me.

Correct Ans: C

B. He asked me if I had taken my original marksheets there with me.

C. He asked me if I had taken my original marksheets there with them.