SSC CGL T-I Similar Paper (Held on 23 Sep 2025 S2) – Hindi

Q1. यदि 4 + 6 = 46 और 5 + 7 = 57 है, तो 8 + 3 = ?
(a) 83
(b) 38
(c) 11
(d) 48
Ans.(a)

Q2. श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
2, 6, 12, 20, 30, ?
(a) 40
(b) 42
(c) 44
(d) 38
Ans.(b)

Q3. उस पते को चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान है।
नमूना पता: Flat No. 302, Green Valley, Sector 15, Noida, Uttar Pradesh - 201301
(a) Flat 302, Green Valley, Sector 15, Noida, Uttar Pradesh - 201301
(b) Flat No. 302, Green Valley, Sector 15, Noida, Uttar Pradesh - 201310
(c) Flat No. 302, Green Valley, Sector-15, Noida, Uttar Pradesh - 201301
(d) Flat No. 302, Green Valley, Sector 15, Noida, Uttar Pradesh - 201301
Ans.(d)

Q4. 5 Mar 2023 से 12 Mar 2023 तक प्रतिदिन आयोजित कार्यशालाओं की एक श्रृंखला में: दिल्ली - 5 Mar, जयपुर - 6 Mar, भोपाल - 7 Mar, लखनऊ - 8 Mar, रांची - 9 Mar, जयपुर में कार्यशाला के कितने दिनों बाद रांची में कार्यशाला हुई?
(a) 2 दिन
(b) 3 दिन
(c) 4 दिन
(d) 5 दिन
Ans.(b)

Q5. दो संख्याओं का गुणनफल 1800 है और उनका HCF 20 है। उनका LCM क्या है?
(a) 90
(b) 180
(c) 900
(d) 3600
Ans.(a)

Q6. एक दुकानदार ₹150 में एक वस्तु खरीदता है। वह 10% लाभ चाहता है। विक्रय मूल्य क्या है?
(a) ₹160
(b) ₹165
(c) ₹170
(d) ₹155
Ans.(b)

Q7. 8 लोग प्रत्येक ₹50 का योगदान करते हैं। 4 लोग छोड़ देते हैं। कुल राशि को समान रखने के लिए शेष में से प्रत्येक को कितना भुगतान करना चाहिए?
(a) ₹80
(b) ₹90
(c) ₹100
(d) ₹75
Ans.(c)

Q8. यदि 7 × 9 = 63 और 6 × 9 = 54 है, तो 5 × 7 = ?
(a) 34
(b) 36
(c) 35
(d) 33
Ans.(c)

Q9. एक कार 3 घंटे में 150 km की दूरी तय करती है। km/hr में इसकी चाल क्या है?
(a) 40
(b) 45
(c) 50
(d) 55
Ans.(c)

Q10. भिन्न का चयन करें।
(a) Android
(b) Windows
(c) macOS
(d) Oracle
Ans.(d)

Q11. यदि GAME को HBNF के रूप में कोडित किया जाता है, तो PLAY को किस रूप में कोडित किया जाएगा?
(a) QMBZ
(b) QLBZ
(c) QNBZ
(d) इनमें से कोई नहीं
Ans.(a)

Q12. किस रोल नंबर का डिजिटल रूट 6 के बराबर है?
(a) 888888
(b) 123456
(c) 999999
(d) 444444
Ans.(d)

Q13. यदि "TABLE" को "UBCMF" लिखा जाता है, तो "CHAIR" को कैसे लिखा जाएगा?
(a) DJBJS
(b) BGHZQ
(c) DIBJS
(d) DIBIR
Ans.(c)

Q14. अगला क्या आता है?
AB, CD, EF, ?
(a) GH
(b) FG
(c) HI
(d) IJ
Ans.(a)

Q15. यदि 9 : 81 और 8 : 64 है, तो 7 : ?
(a) 48
(b) 49
(c) 56
(d) 42
Ans.(b)

Q16. अगला पद क्या होना चाहिए?
7, 15, 31, 63, 127, ?
(a) 255
(b) 254
(c) 256
(d) 240
Ans.(a)

Q17. श्रृंखला को पूरा करें:
5, 10, 20, 40, ?
(a) 60
(b) 70
(c) 80
(d) 75
Ans.(c)

Q18. श्रृंखला में अगला क्या आता है?
B, F, J, N, ?
(a) R
(b) Q
(c) S
(d) T
Ans.(a)

Q19. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
15^2: ?
(a) 215
(b) 225
(c) 235
(d) 245
Ans.(b)

Q20. एक कूट भाषा में: 'cat dog fish' = 'aaa, bbb, ccc', 'fish lion cat' = 'ccc, ddd, aaa', 'lion dog tiger' = 'ddd, bbb, eee' है। 'cat lion dog' के लिए कोड क्या है?
(a) aaa, ddd, bbb
(b) ccc, aaa, bbb
(c) ddd, aaa, eee
(d) aaa, bbb, eee
Ans.(a)

Q21. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: 32 : 5 :: 645 : ?
(a) 14
(b) 15
(c) 16
(d) 17
Ans.(b)

Q22. कथन:
1. कुछ पेन, मार्कर हैं।
2. सभी मार्कर, टूल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पेन, टूल हैं।
II. सभी टूल, मार्कर हैं।
(a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) दोनों अनुसरण करते हैं
(d) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
Ans.(a)

Q23. कौन सा जोड़ा एक ही परीक्षा केंद्र (समान पहले तीन अंक) से संबंधित है?
(a) 721345 और 721678
(b) 563214 और 564213
(c) 890123 और 891124
(d) 456789 और 457780
Ans.(a)

Q24. उस शब्द को खोजें जो निम्नलिखित के अक्षरों से बनाया जा सकता है:
DEVELOPMENT
(a) Melt
(b) Tent
(c) Voting
(d) Moves
Ans.(a)

Q25. कथन:
1. कुछ X, Y हैं।
2. सभी Y, Z हैं।
3. कोई Z, W नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ X, W नहीं हैं।

II. कोई Y, W नहीं है।
(a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) दोनों अनुसरण करते हैं
(d) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
Ans.(c)

Q26. कथन I: चेन्नई शहर को लोकप्रिय रूप से भारत का डेट्रायट कहा जाता है। कथन II: यह शहर पेट्रोकेमिकल उद्योग का केंद्र है और भारत में पेट्रोकेमिकल उत्पाद विनिर्माण में अग्रणी है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
(a) दोनों कथन सही हैं, और कथन II, कथन I की सही व्याख्या है
(b) दोनों कथन सही हैं, और कथन II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है
(c) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
(d) कथन I गलत है, और कथन II सही है
Ans.(c)

Q27. निम्नलिखित में से कौन सा कथन चक्का फेंक के फेंकने के चरण के दौरान बायोमैकेनिकल समन्वय को सटीक रूप से दर्शाता है?
(a) गति बनाए रखने के लिए चक्का छोड़े जाने के 1 मिनट बाद तक कंधे और धड़ घूमते रहते हैं
(b) बायां पैर स्थिर रहता है जबकि दायां पैर घूमता है और पूरी गति के दौरान सीधा रहता है
(c) रोटेशन के दौरान दोनों घुटने सीधे रहते हैं, लेकिन संतुलन के लिए आगे विस्तार के बाद दायां घुटना मुड़ जाता है
(d) शरीर का वजन पूरी तरह से बाएं पैर पर चला जाता है जबकि दायां पैर ऊपरी शरीर के झुकाव को स्थिर करता है
Ans.(a)

Q28. डॉ. टेसी थॉमस को 'भारत की मिसाइल महिला' के रूप में भी जाना जाता है। वह निम्नलिखित में से किस उपलब्धि के साथ सबसे बेहतर तरीके से जुड़ी हुई हैं?
(a) अग्नि-V परियोजना का नेतृत्व किया; LRDE में करियर की शुरुआत की
(b) इसरो की अध्यक्षा थीं
(c) एक निजी उपग्रह कंपनी की स्थापना की
(d) HAL के वैमानिकी प्रभाग की प्रमुख थीं
Ans.(a)

Q29. फरवरी 2023 में नीति आयोग के सीईओ के रूप में कौन शामिल हुए?
(a) परमेश्वरन अय्यर
(b) वी.के. पॉल
(c) बी.वी.आर. सुब्रमण्यम
(d) अमिताभ कांत
Ans.(c)

Q30. भारत की जनगणना, 2011 के संबंध में इनमें से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
1. भारत में मुसलमानों की संख्या अन्य सभी अल्पसंख्यकों से अधिक है, लेकिन वे किसी भी भारतीय राज्य में बहुमत नहीं रखते हैं।
2. ईसाई जनसंख्या ज्यादातर भारत के शहरी क्षेत्रों में वितरित है।
3. राजस्थान, गुजरात और महाराष्ट्र के शहरी क्षेत्रों में जैनियों का प्रमुख संकेंद्रण है, जबकि बौद्ध ज्यादातर महाराष्ट्र में केंद्रित हैं।
(a) केवल 1 और 3
(b) केवल 3
(c) केवल 2 और 3
(d) केवल 1 और 2
Ans.(b)

Q31. दौड़ में "बंच स्टार्ट" स्थिति का वर्णन कौन करता है?
(a) ब्लॉक रेखा से 25-30 इंच की दूरी पर, पैर समानांतर
(b) ब्लॉक रेखा से 16-19 इंच की दूरी पर, पीछे के पैर का अंगूठा और सामने की एड़ी एक सीध में
(c) कूल्हे कंधों के नीचे, हाथ मुड़े हुए
(d) अंगूठे शुरुआती रेखा से आगे
Ans.(b)

Q32. अभिकथन (A): उदारीकरण का एक उद्देश्य फर्मों के प्रवेश और विकास की बाधाओं को दूर करना था। कारण (R): लाइसेंस राज ने उद्यमशीलता की स्वतंत्रता और बाजार प्रतिस्पर्धा को प्रतिबंधित कर दिया था।
(a) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
(b) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
(c) A सही है लेकिन R गलत है
(d) A गलत है लेकिन R सही है
Ans.(a)

Q33. BSA, 2023 के तहत, मौखिक साक्ष्य होना चाहिए:
(a) प्रत्यक्ष और उस बात से संबंधित जो गवाह ने देखी या सुनी हो
(b) मान्यताओं पर आधारित
(c) केवल तभी स्वीकार्य यदि अंग्रेजी में हो
(d) केवल सुनी-सुनाई बातें
Ans.(a)

Q34. 1956 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव की एक प्रमुख विशेषता क्या थी?
(a) पूर्ण निजीकरण
(b) लाइसेंसिंग का उन्मूलन
(c) लघु उद्योग पर जोर
(d) सार्वजनिक क्षेत्र का विस्तार
Ans.(d)

Q35. विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक मुख्य रूप से किसी देश की निम्नलिखित क्षमता का आकलन करता है:
(a) पर्यटकों को आकर्षित करना
(b) उद्यमों के प्रतिस्पर्धा करने के लिए वातावरण बनाना और बनाए रखना
(c) सांस्कृतिक विरासत में नवाचार
(d) प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण
Ans.(b)

Q36. पुरी का जगन्नाथ मंदिर वास्तुकला की किस शैली का उदाहरण है?
(a) द्रविड़
(b) मराठा
(c) नागर (कलिंग)
(d) वेसर
Ans.(c)

Q37. अर्थव्यवस्था के लिए राजस्व घाटा चिंता का विषय क्यों है?
(a) यह उत्पादक निवेश को बढ़ाता है
(b) यह व्यापार अधिशेष में सुधार करता है
(c) यह वर्तमान खर्च के लिए उधार लेने का संकेत देता है
(d) यह पूंजी निर्माण को बढ़ावा देता है

Ans.(c)

Q38. कौन सा परमाणु क्षय परमाणु क्रमांक को बदलता है लेकिन द्रव्यमान को नहीं?
(a) अल्फा क्षय
(b) बीटा क्षय
(c) गामा क्षय
(d) विखंडन
Ans.(b)

Q39. "प्रधानमंत्री आवास योजना - शहरी (PMAY-U)" का उद्देश्य शहरी क्षेत्रों में आवास की कमी को दूर करना है। अपने उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए इस योजना का एक प्रमुख घटक निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टिकोण है?
(a) मुख्य रूप से प्रवासी श्रमिकों के लिए किराये के आवास प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करना
(b) किफायती आवास के निर्माण, खरीद या सुधार के लिए लाभार्थियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना
(c) सभी PMAY-U परियोजनाओं में केवल स्वदेशी भवन निर्माण सामग्री के उपयोग को अनिवार्य करना
(d) आवास विकास के प्रयासों को टियर-1 और टियर-2 शहरों में केंद्रित करना
Ans.(b)

Q40. विजयनगर के पारंपरिक वृत्तांतों में, किसे नरपति या "मनुष्यों का स्वामी" कहा जाता था?
(a) मुगल
(b) दक्कन सुल्तान
(c) चोल
(d) राय
Ans.(d)

Q41. विक्रम सेठ की कृति 'गोल्डन गेट' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. पूरी तरह से पद्य में लिखे गए इस उपन्यास को व्हिटब्रेड बुक अवार्ड के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया था।
2. इसने भारतीय समाज और संस्कृति पर अपने विस्तृत वृत्तांत के लिए बुकर पुरस्कार जीता।
3. इस पुस्तक को साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
(a) केवल कथन 1 सही है
(b) केवल कथन 2 सही है
(c) कथन 1 और 3 सही हैं
(d) 1, 2 और 3 सभी सही हैं
Ans.(c)

Q42. छठी शताब्दी ईस्वी की शुरुआत में बने देवगढ़ मंदिर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
(a) यह पंचायतन विन्यास का अनुसरण करता है और नागर शैली का एक प्रारंभिक उदाहरण है
(b) इसे चंदेल शासकों द्वारा बनाया गया था और अधिकांश हिंदू मंदिरों की तरह इसका मुख पूर्व की ओर है
(c) इसके मुख्य देवता महादेव के रूप में शिव हैं
(d) यह पूरी तरह से चट्टानों को काटकर बनाया गया है जिसमें मेहराबदार आंतरिक भाग हैं
Ans.(a)

Q43. कर्नाटक संगीत में, संगीत कार्यक्रम के दौरान किस प्रकार की रचना सबसे अधिक प्रदर्शित की जाती है, जो एक निश्चित राग और ताल पर केंद्रित होती है?
(a) वर्णम
(b) कृति
(c) राग आलापना
(d) तिल्लाना
Ans.(b)

Q44. 1883-84 का इल्बर्ट बिल विवाद किससे संबंधित था?
(a) कृषि उपज पर नए कर लगाने से
(b) आपराधिक मामलों में यूरोपीय अपराधियों की सुनवाई करने की अनुमति भारतीय न्यायाधीशों को देने के मुद्दे से
(c) सभी स्कूलों में शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी की शुरुआत से
(d) ब्रिटिश भारत और रियासतों के बीच सीमाओं के सीमांकन से
Ans.(b)

Q45. इसरो (ISRO) का "अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता (SSA)" कार्यक्रम क्यों महत्वपूर्ण है?
(a) कक्षा में ऊर्जा उपयोग को ट्रैक करता है
(b) अंतरिक्ष मलबे की निगरानी करता है और भारतीय अंतरिक्ष संपत्तियों की रक्षा करता है
(c) गहरे आसमान में ब्लैक होल का अवलोकन करता है
(d) पूरे एशिया में सैटेलाइट टीवी सेवाएं प्रदान करता है
Ans.(b)

Q46. द्वितीय पैरा टेबल टेनिस नेशनल रैंकिंग चैंपियनशिप 2024-25 कहाँ आयोजित की गई थी?
(a) जयपुर, राजस्थान
(b) वड़ोदरा, गुजरात
(c) पुणे, महाराष्ट्र
(d) इंदौर, मध्य प्रदेश
Ans.(d)

Q47. चाबहार बंदरगाह विकसित करने में किस देश ने मदद की?
(a) चीन
(b) भारत
(c) रूस
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका
Ans.(b)

Q48. रिक्त स्थान भरें: दुमहल नर्तक प्रदर्शन के दौरान _____ पहनते हैं।
(a) रंगीन लबादे
(b) मुखौटे
(c) घूंघट
(d) घंटी
Ans.(a)

Q49. निम्नलिखित में से किस विद्वान ने अष्टांग संग्रह लिखा था?
(a) चरक
(b) सुश्रुत
(c) भास्कराचार्य
(d) वाग्भट
Ans.(d)

Q50. झारखंड के किस आदिवासी नेता ने आदिवासी भूमि के ब्रिटिश शोषण के खिलाफ 'उलगुलान' (महान विद्रोह) आंदोलन का नेतृत्व किया था?
(a) सिधू मुर्मू
(b) कान्हू मुर्मू
(c) बिरसा मुंडा
(d) तिल्का मांझी

Ans.(c)

Q51. यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है और लाभ भी 20% से बढ़कर 30% हो जाता है, तो क्रय मूल्य में प्रतिशत वृद्धि क्या है?
(a) 4.5%
(b) 5.6%
(c) 10.28%
(d) 15.38%
Ans.(d)

Q52. नीचे दी गई तालिका में अलग-अलग ऊंचाई वाले दो खंडों A और B में छात्रों की संख्या दिखाई गई है:

ऊंचाई (मीटर में)	खंड A	खंड B
1.55	6	5
1.60	10	0
1.62	14	15
1.65	16	11
1.68	9	8
1.71	7	6
1.75	5	4

खंड A में 1.62 मीटर की ऊंचाई वाले छात्रों की संख्या का खंड A में छात्रों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?
(a) 14 : 67
(b) 14 : 62
(c) 1 : 4
(d) 7 : 33
Ans.(a)

Q53. एक कंप्यूटर को 15% की छूट देने के बाद Rs. 7650 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य क्या था?
(a) Rs. 8500
(b) Rs. 8800
(c) Rs. 9000
(d) Rs. 9500
Ans.(c)

Q54. 6 छात्रों का एक समूह एक यात्रा पर गया और कुल Rs. 1200 खर्च किए। यदि उनमें से एक ने Rs. 300 खर्च किए जबकि बाकी ने समान रूप से खर्च किए, तो अन्य 5 छात्रों का औसत खर्च क्या था?
(a) Rs. 180
(b) Rs. 200
(c) Rs. 220
(d) Rs. 240
Ans.(a)

Q55. एक वर्ग का परिमाप 100 सेमी है। वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?
(a) 652 सेमी^{2}
(b) 892 सेमी^{2}
(c) 625 सेमी^{2}
(d) 825 सेमी^{2}
Ans.(c)

Q56. 15 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक जीवा खींची जाती है। यदि केंद्र से जीवा की दूरी 9 सेमी है, तो जीवा की लंबाई क्या है?
(a) 12 सेमी
(b) 15 सेमी
(c) 24 सेमी
(d) 30 सेमी
Ans.(c)

Q57. यदि एक नियमित बहुभुज के आंतरिक और बाहरी कोणों के बीच का अंतर 100° है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 9
(b) 10
(c) 11
(d) 12
Ans.(a)

Q58. एक छात्र ने 7 परीक्षाएं दीं और उसका औसत 72 था। यदि 8 परीक्षाओं के बाद उसका औसत बढ़कर 73 हो गया, तो 8वीं परीक्षा में उसका स्कोर क्या था?
(a) 79
(b) 78
(c) 80
(d) 81
Ans.(c)

Q59. यदि $\sin x = \cos(x + 20°)$, तो x का मान क्या है?
(a) 35°
(b) 25°
(c) 18°
(d) 20°
Ans.(a)

Q60. 0.5 रेडियन को डिग्री में बदलें।
(a) 25.7°
(b) 28.65°
(c) 45.24°
(d) 57.3°
Ans.(b)

Q61. एक वर्गाकार मैदान का विकर्ण √98 मीटर है। इसका क्षेत्रफल क्या है?
(a) 48 मीटर^2
(b) 49 मीटर^2
(c) 50 मीटर^2
(d) 52 मीटर^2
Ans.(b)

Q62. एक मान में 30% की वृद्धि की जाती है और फिर मूल मान पर लौटने के लिए अज्ञात प्रतिशत से कमी की जाती है। आवश्यक प्रतिशत कमी क्या है?
(a) 23.08%
(b) 26.92%
(c) 30.26%
(d) 20.22%

Ans.(a)

Q63. हल करें: $\sqrt{5 \times 196 \div 14 + 25 - 4}$
(a) $\sqrt{91}$
(b) $\sqrt{81}$
(c) $\sqrt{71}$
(d) $\sqrt{41}$
Ans.(a)

Q64. 100 सेमी × 50 सेमी आधार वाले एक आयताकार मछली टैंक में 20 सेमी की ऊंचाई तक पानी है। यदि 5 समान गोलाकार पत्थर, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 5 सेमी है, टैंक में डाले जाते हैं और पूरी तरह से डूब जाते हैं, तो पानी के स्तर में कितनी वृद्धि होगी?
(a) π/10 सेमी
(b) π/6 सेमी
(c) π/5 सेमी
(d) π/3 सेमी
Ans.(b)

Q65. एक व्यक्ति अपनी गति 20 किमी/घंटा से घटाकर 18 किमी/घंटा कर देता है। इसलिए, उसे सामान्य समय से 8 मिनट अधिक लगते हैं। उसके द्वारा तय की गई दूरी क्या है?
(a) 20 किमी
(b) 21 किमी
(c) 22 किमी
(d) 24 किमी
Ans.(d)

Q66. एक स्टोर एक उत्सव सौदे की घोषणा करता है: "Rs. 10,000 से अधिक की खरीदारी पर 30% की छूट पाएं, और यदि छूट के बाद कुल राशि Rs. 15,000 से अधिक हो जाती है, तो अतिरिक्त Rs. 1,000 की छूट पाएं।" एक ग्राहक Rs. 25,000 मूल्य की वस्तुएं खरीदता है। ग्राहक अंततः कितना भुगतान करता है?
(a) Rs. 16,500
(b) Rs. 17,500
(c) Rs. 16,000
(d) Rs. 17,000
Ans.(a)

Q67. यदि 10 पुरुष या 15 महिलाएँ किसी कार्य को 170 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 20 पुरुष और 20 महिलाएँ उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?
(a) 52 दिन
(b) 50 दिन
(c) 51 दिन
(d) 53 दिन
Ans.(c)

Q68. 90° से अधिक एक आंतरिक कोण वाले त्रिभुज के लिए, उसका लंबकेंद्र कहाँ स्थित होता है?
(a) त्रिभुज की भुजाओं में से किसी एक पर।
(b) त्रिभुज के बाहर।
(c) त्रिभुज के अंदर।
(d) त्रिभुज के शीर्षों में से किसी एक पर।
Ans.(b)

Q69. एक बिंदु P एक वृत्त के बाहर स्थित है। P से स्पर्श रेखा की लंबाई 10 सेमी है, और P की केंद्र से दूरी √125 सेमी है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?
(a) 5 सेमी
(b) 10 सेमी
(c) √5 सेमी
(d) √15 सेमी
Ans.(a)

Q70. 50 लीटर के एक घोल में अम्ल और पानी का अनुपात 3:2 है। अनुपात को 1:1 करने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?
(a) 5 लीटर
(b) 10 लीटर
(c) 15 लीटर
(d) 20 लीटर
Ans.(b)

Q71. यदि sinA = 4/5 है और A दूसरे चतुर्थांश में स्थित है, तो (1 + tanA)(1–tanA) का मान ज्ञात कीजिए।
(a) -9/25
(b) 16/25
(c) 1/9
(d) -7/9
Ans.(d)

Q72. 100 लीटर के घोल में नमक की सांद्रता 60% है। सांद्रता को घटाकर 40% करने के लिए कितना लीटर पानी मिलाया जाना चाहिए, और फिर सांद्रता को वापस 50% पर लाने के लिए कितना शुद्ध नमक मिलाया जाना चाहिए?
(a) 50 L पानी डालें, फिर 30 L नमक
(b) 90 L पानी डालें, फिर 70 L नमक
(c) 70 L पानी डालें, फिर 30 L नमक
(d) 50 L पानी डालें, फिर 10 L नमक
Ans.(a)

Q73. एक पतंग जमीन से 75 मीटर की ऊंचाई पर उड़ रही है, जिसकी डोर अस्थायी रूप से जमीन पर एक बिंदु से बांधी गई है। जमीन के सापेक्ष डोर का उन्नयन कोण 30 डिग्री है। यह मानते हुए कि डोर पूरी तरह तनी हुई है, डोर की लंबाई क्या है?
(a) 75 मीटर
(b) 75√3 मीटर
(c) 150 मीटर
(d) 150√3 मीटर
Ans.(c)

Q74. साझेदार X और Y क्रमशः Rs. 60,000 और Rs. 90,000 का निवेश करते हैं। X, 6 महीने के लिए कार्य करता है, Y, 4 महीने के लिए। लाभ को पूंजी (×) समय के आधार पर विभाजित किया जाता है। उनके लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 2:3
(b) 1:1
(c) 3:2
(d) 4:5
Ans.(b)

Q75. कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹6,600 और 4 वर्षों में ₹7,200 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है?
(a) 6%
(b) 8%
(c) 5%
(d) 9%
Ans.(c)

Q76. Change the following from active to passive:
The auditors will not have submitted the compliance report by the deadline.
(a) The compliance report will not be submitted by the auditors by the deadline.
(b) The compliance report would not have been submitted by the auditors by the deadline.
(c) The compliance report will not have been submitted by the auditors by the deadline.
(d) The compliance report has not been submitted by the auditors by the deadline.
Ans.(c)

Q77. Choose the correct one-word substitute for: 'Lasting for only a very short time; transitory.'
(a) Perpetual
(b) Immutable
(c) Ephemeral
(d) Perennial
Ans.(c)

Q78. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
No formal objections were seen to have been raised by the delegates against the revised charter.
(a) It was seen that the delegates raised formal objections against the revised charter.
(b) The delegates were seen raising no formal objections against the revised charter.
(c) It was seen that the delegates had raised no formal objections against the revised charter.
(d) It was seen that the delegates had made no formal objections to the revised charter.
Ans.(c)

Q79. Fill in the blank with the correctly spelt word.
The critic questioned the highly _____ lens through which the biography had been written.
(a) subjectiv
(b) subjictive
(c) subjecteve
(d) subjective
Ans.(d)

Q80. Find the part of the sentence that contains an error:
The committees submitted their individual advices (1)/ to the ministerial panel (2)/ before the policy document (3)/ was tabled in Parliament. (4)
(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)
Ans.(a)

Q81. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
The ancient oak's bark was deeply furrowed and grey.
(a) The ranger stripped the bark from a fallen pine to make a torch.
(b) The dog began to bark at the approaching stranger.
(c) She ran her fingers along the rough bark of the cedar tree.
(d) Thick layers of bark protected the trunk from the forest fire.
Ans.(b)

Q82. Fill in the blanks with the appropriate article.
In _____ era of unprecedented digital connectivity and _____ proliferation of unverified information, critical thinking has become an indispensable civic skill.
(a) a, a
(b) the, the
(c) an, the
(d) an, a
Ans.(c)

Q83. Select the most appropriate synonym of the given word: AWRY
(a) Aligned
(b) Orderly
(c) Askew
(d) Symmetrical
Ans.(c)

Q84. Choose the correct one-word substitute for: 'A mild or indirect expression substituted for one that might be considered too harsh or blunt when referring to something unpleasant'.
(a) Aphorism
(b) Hyperbole
(c) Euphemism
(d) Epithet
Ans.(c)

Q85. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
The principal instructed to the teaching staff to submit their lesson plans by Friday.
(a) instructed the teaching staff for submitting
(b) gave instruction to the staff for submitting
(c) instructed the teaching staff to submit
(d) instructed to teaching staff to submit
Ans.(c)

Q86. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:
1. Strategies such as green roofing, urban forestry, and reflective pavements have been proposed to counteract this warming effect.
2. The urban heat island effect describes the phenomenon whereby cities experience significantly higher temperatures than surrounding rural areas.
3. This thermal disparity arises primarily from the concentration of heat-absorbing surfaces like asphalt and concrete, coupled with reduced vegetation.
4. Without targeted intervention, escalating urban temperatures are projected to worsen public health outcomes and increase energy consumption.
(a) 1, 3, 4, 2

(b) 3, 2, 1, 4
(c) 2, 3, 1, 4
(d) 4, 1, 2, 3
Ans.(c)

Q87. Which of these is the correct spelling of a critique of metaphysical assumptions?
(a) Phenomological
(b) Phenomenologicle
(c) Phenomenological
(d) Fenomenological
Ans.(c)

Q88. Choose the correct meaning of idiom:
Cut me dead
(a) Criticised me harshly in public
(b) Terminated my contract abruptly
(c) Ignored me deliberately
(d) Reduced my salary without warning
Ans.(c)

Q89. What does the author mean by the phrase "existential hedge against planetary catastrophe"?
Read the following passage and answer the questions based on the passage:
The prospect of colonising Mars, long dismissed as the province of science fiction and utopian fantasy, is today the subject of earnest scientific inquiry and substantial corporate investment. The Red Planet, once regarded merely as a distant celestial curiosity, has now become the centrepiece of humanity's interplanetary ambitions. Space agencies and private enterprises alike have announced an array of bold initiatives: NASA's Moon-to-Mars architecture, the European Space Agency's Aurora Programme, and SpaceX's Starship project collectively embody a growing consensus that Martian settlement is not merely conceivable but operationally feasible within this century. Central to these missions is the challenge of sustaining human life across the 54-million-kilometre void—a feat demanding breakthroughs in propulsion technology, closed-loop life-support systems, and radiation-hardened habitat design. The Martian atmosphere, composed predominantly of carbon dioxide and exerting only about one percent of Earth's atmospheric pressure, renders conventional breathing impossible and exposes settlers to lethal doses of solar and galactic radiation. However, in-situ resource utilisation (ISRU) technology offers a partial remedy: converting Martian CO_2 and subsurface water ice into breathable oxygen and rocket propellant, dramatically reducing the payload burden of Earth-launched supply missions. Governance poses an equally formidable challenge. The 1967 Outer Space Treaty, crafted during the Cold War, explicitly prohibits national appropriation of celestial bodies, yet is conspicuously silent on private property rights and corporate resource extraction—a lacuna that could precipitate jurisdictional disputes as commercial actors intensify their Martian interests. Psychological and physiological tolls of a minimum two-year round trip, including prolonged microgravity exposure and isolation-induced cognitive decline, further compound mission planners' concerns. Yet proponents argue that just as the colonisation of the New World—for all its ethical complexities—irrevocably expanded civilisation's horizons, the settlement of Mars represents an existential hedge against planetary catastrophe and an unprecedented catalyst for scientific discovery. Whether Mars becomes humanity's second home or remains a monument to terrestrial aspiration ultimately depends on the convergence of political will, technological ingenuity, and cross-border cooperation on an unprecedented scale.
(a) A financial investment strategy for space companies
(b) A backup for human survival should Earth become uninhabitable
(c) A political argument for international space cooperation
(d) A scientific method for predicting natural disasters
Ans.(b)

Q90. According to the passage, what is the primary function of in-situ resource utilisation (ISRU) technology in Mars missions?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

The prospect of colonising Mars, long dismissed as the province of science fiction and utopian fantasy, is today the subject of earnest scientific inquiry and substantial corporate investment. The Red Planet, once regarded merely as a distant celestial curiosity, has now become the centrepiece of humanity's interplanetary ambitions. Space agencies and private enterprises alike have announced an array of bold initiatives: NASA's Moon-to-Mars architecture, the European Space Agency's Aurora Programme, and SpaceX's Starship project collectively embody a growing consensus that Martian settlement is not merely conceivable but operationally feasible within this century. Central to these missions is the challenge of sustaining human life across the 54-million-kilometre void—a feat demanding breakthroughs in propulsion technology, closed-loop life-support systems, and radiation-hardened habitat design. The Martian atmosphere, composed predominantly of carbon dioxide and exerting only about one percent of Earth's atmospheric pressure, renders conventional breathing impossible and exposes settlers to lethal doses of solar and galactic radiation. However, in-situ resource utilisation (ISRU) technology offers a partial remedy: converting Martian CO_2 and subsurface water ice into breathable oxygen and rocket propellant, dramatically reducing the payload burden of Earth-launched supply missions. Governance poses an equally formidable challenge. The 1967 Outer Space Treaty, crafted during the Cold War, explicitly prohibits national appropriation of celestial bodies, yet is conspicuously silent on private property rights and corporate resource extraction—a lacuna that could precipitate jurisdictional disputes as commercial actors intensify their Martian interests. Psychological and physiological tolls of a minimum two-year round trip, including prolonged microgravity exposure and isolation-induced cognitive decline, further compound mission planners' concerns. Yet proponents argue that just as the colonisation of the New World—for all its ethical complexities—irrevocably expanded civilisation's horizons, the settlement of Mars represents an existential hedge against planetary catastrophe and an unprecedented catalyst for scientific discovery. Whether Mars becomes humanity's second home or remains a monument to terrestrial aspiration ultimately depends on the convergence of political will, technological ingenuity, and cross-border cooperation on an unprecedented scale.

(a) To construct artificial gravity systems for settlers
(b) To transmit data faster between Mars and Earth
(c) To produce breathable oxygen and rocket propellant from Martian resources
(d) To terraform the Martian surface with vegetation

Ans.(c)

Q91. Which of the following is NOT stated as a challenge to Mars colonisation in the passage?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

The prospect of colonising Mars, long dismissed as the province of science fiction and utopian fantasy, is today the subject of earnest scientific inquiry and substantial corporate investment. The Red Planet, once regarded merely as a distant celestial curiosity, has now become the centrepiece of humanity's interplanetary ambitions. Space agencies and private enterprises alike have announced an array of bold initiatives: NASA's Moon-to-Mars architecture, the European Space Agency's Aurora Programme, and SpaceX's Starship project collectively embody a growing consensus that Martian settlement is not merely conceivable but operationally feasible within this century. Central to these missions is the challenge of sustaining human life across the 54-million-kilometre void—a feat demanding breakthroughs in propulsion technology, closed-loop life-support systems, and radiation-hardened habitat design. The Martian atmosphere, composed predominantly of carbon dioxide and exerting only about one percent of Earth's atmospheric pressure, renders conventional breathing impossible and exposes settlers to lethal doses of solar and galactic radiation. However, in-situ resource utilisation (ISRU) technology offers a partial remedy: converting Martian CO_2 and subsurface water ice into breathable oxygen and rocket propellant, dramatically reducing the payload burden of Earth-launched supply missions. Governance poses an equally formidable challenge. The 1967 Outer Space Treaty, crafted during the Cold War, explicitly prohibits national appropriation of celestial bodies, yet is conspicuously silent on private property rights and corporate

resource extraction—a lacuna that could precipitate jurisdictional disputes as commercial actors intensify their Martian interests. Psychological and physiological tolls of a minimum two-year round trip, including prolonged microgravity exposure and isolation-induced cognitive decline, further compound mission planners' concerns. Yet proponents argue that just as the colonisation of the New World—for all its ethical complexities—irrevocably expanded civilisation's horizons, the settlement of Mars represents an existential hedge against planetary catastrophe and an unprecedented catalyst for scientific discovery. Whether Mars becomes humanity's second home or remains a monument to terrestrial aspiration ultimately depends on the convergence of political will, technological ingenuity, and cross-border cooperation on an unprecedented scale.

(a) Lethal radiation exposure
(b) Absence of adequate atmospheric pressure
(c) Scarcity of scientific interest from global governments
(d) Psychological effects of prolonged isolation

Ans.(c)

Q92. What legal concern regarding Mars colonisation does the author highlight?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

The prospect of colonising Mars, long dismissed as the province of science fiction and utopian fantasy, is today the subject of earnest scientific inquiry and substantial corporate investment. The Red Planet, once regarded merely as a distant celestial curiosity, has now become the centrepiece of humanity's interplanetary ambitions. Space agencies and private enterprises alike have announced an array of bold initiatives: NASA's Moon-to-Mars architecture, the European Space Agency's Aurora Programme, and SpaceX's Starship project collectively embody a growing consensus that Martian settlement is not merely conceivable but operationally feasible within this century. Central to these missions is the challenge of sustaining human life across the 54-million-kilometre void—a feat demanding breakthroughs in propulsion technology, closed-loop life-support systems, and radiation-hardened habitat design. The Martian atmosphere, composed predominantly of carbon dioxide and exerting only about one percent of Earth's atmospheric pressure, renders conventional breathing impossible and exposes settlers to lethal doses of solar and galactic radiation. However, in-situ resource utilisation (ISRU) technology offers a partial remedy: converting Martian CO_2 and subsurface water ice into breathable oxygen and rocket propellant, dramatically reducing the payload burden of Earth-launched supply missions. Governance poses an equally formidable challenge. The 1967 Outer Space Treaty, crafted during the Cold War, explicitly prohibits national appropriation of celestial bodies, yet is conspicuously silent on private property rights and corporate resource extraction—a lacuna that could precipitate jurisdictional disputes as commercial actors intensify their Martian interests. Psychological and physiological tolls of a minimum two-year round trip, including prolonged microgravity exposure and isolation-induced cognitive decline, further compound mission planners' concerns. Yet proponents argue that just as the colonisation of the New World—for all its ethical complexities—irrevocably expanded civilisation's horizons, the settlement of Mars represents an existential hedge against planetary catastrophe and an unprecedented catalyst for scientific discovery. Whether Mars becomes humanity's second home or remains a monument to terrestrial aspiration ultimately depends on the convergence of political will, technological ingenuity, and cross-border cooperation on an unprecedented scale.

(a) The absence of any treaty governing outer space activities
(b) The 1967 Outer Space Treaty’s silence on private property and corporate resource rights
(c) A binding UN resolution banning private Mars missions
(d) Conflicting national laws on astronaut liability

Ans.(b)

Q93. . Which of the following best captures the overall tone of the passage?

Read the following passage and answer the questions based on the passage:

The prospect of colonising Mars, long dismissed as the province of science fiction and utopian fantasy, is today the subject of earnest scientific inquiry and substantial corporate investment. The Red Planet, once regarded merely as a distant celestial curiosity, has now become the centrepiece of humanity's interplanetary ambitions.

Space agencies and private enterprises alike have announced an array of bold initiatives: NASA's Moon-to-Mars architecture, the European Space Agency's Aurora Programme, and SpaceX's Starship project collectively embody a growing consensus that Martian settlement is not merely conceivable but operationally feasible within this century. Central to these missions is the challenge of sustaining human life across the 54-million-kilometre void—a feat demanding breakthroughs in propulsion technology, closed-loop life-support systems, and radiation-hardened habitat design. The Martian atmosphere, composed predominantly of carbon dioxide and exerting only about one percent of Earth's atmospheric pressure, renders conventional breathing impossible and exposes settlers to lethal doses of solar and galactic radiation. However, in-situ resource utilisation (ISRU) technology offers a partial remedy: converting Martian CO_2 and subsurface water ice into breathable oxygen and rocket propellant, dramatically reducing the payload burden of Earth-launched supply missions. Governance poses an equally formidable challenge. The 1967 Outer Space Treaty, crafted during the Cold War, explicitly prohibits national appropriation of celestial bodies, yet is conspicuously silent on private property rights and corporate resource extraction—a lacuna that could precipitate jurisdictional disputes as commercial actors intensify their Martian interests. Psychological and physiological tolls of a minimum two-year round trip, including prolonged microgravity exposure and isolation-induced cognitive decline, further compound mission planners' concerns. Yet proponents argue that just as the colonisation of the New World—for all its ethical complexities—irrevocably expanded civilisation's horizons, the settlement of Mars represents an existential hedge against planetary catastrophe and an unprecedented catalyst for scientific discovery. Whether Mars becomes humanity's second home or remains a monument to terrestrial aspiration ultimately depends on the convergence of political will, technological ingenuity, and cross-border cooperation on an unprecedented scale.
(a) Dismissive of private enterprises involved in space exploration
(b) Unconditionally optimistic about imminent Martian settlement
(c) Cautiously hopeful, acknowledging both progress and persistent obstacles
(d) Deeply sceptical about the feasibility of any human presence on Mars
Ans.(c)

Q94. 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.
The coach said to the players, “Practise your drills every morning to improve your stamina.”
(a) The coach said the players practise drills every morning.
(b) The coach told the players to practised their drills every morning to improve their stamina.
(c) The coach asked the players that they must practise drills every morning.
(d) The coach advised the players to practise their drills every morning to improve their stamina.
Ans.(d)

Q95. Spot the correct spelling of verbose roundabout speech.
(a) Circumloccution
(b) Circumlocusion
(c) Circuumlocution
(d) Circumlocution
Ans.(d)

Q96. Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.
1. Regulatory agencies then conduct independent reviews before granting approval for widespread public use.
2. The development of a vaccine typically begins with extensive laboratory research to identify a suitable antigen.
3. Clinical trials across three phases are subsequently conducted to assess the vaccine’s safety, efficacy, and optimal dosage.
4. Post-approval surveillance continues to monitor for any long-term adverse effects within the broader population.
(a) 2-1-3-4

(b) 2-3-1-4
(c) 3-2-4-1
(d) 1-2-3-4
Ans.(b)

Q97. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:
1. Establishing transparent accountability mechanisms is therefore essential to prevent the misuse of algorithmic decision-making.
2. Artificial intelligence is increasingly being deployed across critical sectors such as healthcare, finance, and criminal justice.
3. When these systems produce biased or erroneous outcomes, it can be difficult to identify the responsible party.
4. The rapid pace of AI adoption has outstripped the development of adequate regulatory frameworks in most jurisdictions.
(a) 4, 2, 3, 1
(b) 2, 4, 3, 1
(c) 1, 3, 4, 2
(d) 3, 2, 1, 4
Ans.(b)

Q98. Choose the correct meaning of idiom:
Break one's duck
(a) To withdraw from a competition midway
(b) Achieve a first success after previous failures
(c) To cause irreparable damage to a relationship
(d) To revert to old unproductive habits
Ans.(b)

Q99. Select the correct option for the Direct Speech conversion of the sentence below.
He remarked that, had the expedition team been better equipped, they might still have reached the summit before nightfall.
(a) He said, "If the expedition team was better equipped, they may still reach the summit before nightfall."
(b) He said, "Had the expedition team been better equipped, they must still have reached the summit before nightfall."
(c) He said, "Had the expedition team been better equipped, they might still have reached the summit before nightfall."
(d) He said, "If the expedition team had been better equipped, they will still reach the summit before nightfall."
Ans.(c)

Q100. Select the most appropriate antonym of the given word: Lugubrious
(a) Disconsolate
(b) Buoyant
(c) Lachrymose
(d) Doleful
Ans.(b)