

Q1. एक कार एक कगार से गिरती है और 0.7 सेकंड में जमीन पर पहुँच जाती है। (मान लीजिए $g=10\text{ms}^{-2}$)। जमीन से टकराते समय इसकी गति क्या है?

- (A) 7 ms^{-1}
- (B) 8 ms^{-1}
- (C) 4 ms^{-1}
- (D) 7 ms^{-1}

Q2. एक विद्युत परिपथ में, रिओस्टेट का उपयोग अक्सर परिपथ में _____ को बदलने के लिए किया जाता है।

- (A) तापमान
- (B) प्रतिरोध
- (C) विद्युत धारा
- (D) विभवांतर

Q3. आमिर खान को 2017 में _____ में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

- (A) राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार
- (B) IIFA पुरस्कार
- (C) भारतीय फिल्म महोत्सव
- (D) फिल्मफेयर पुरस्कार

Q4. आकृति में त्रिभुजों की संख्या गिनें।

- (A) 28
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 20

Q5. जड़ से सामग्री के परिवहन के लिए कौन सा ऊतक जिम्मेदार है?

- (A) भरण ऊतक
- (B) कैम्बियम
- (C) फ्लोएम
- (D) जाइलम

Q6. विश्व हिंदी सम्मेलन (WHC), जो 1975 में आयोजित किया गया था, की पहली वर्षगांठ को चिह्नित करने के लिए हर साल 'विश्व हिंदी दिवस (WHD)' किस दिन मनाया जाता है?

- (A) 5 सितंबर
- (B) 14 अक्टूबर
- (C) 10 जनवरी
- (D) 26 जनवरी

Q7. 3 महीने के लिए निवेश किए गए 1,080 रुपये पर 27 रुपये का ब्याज मिला। प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर थी:

- (A) 2.5%
- (B) 5%
- (C) 7.5%
- (D) 10%

Q8. नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो धारणाएँ I और II दी गई हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और यह तय करना है कि कौन सी धारणा कथन में निहित है।

कथन: "मंदारिन ओरिएंटल होटल का एक और नया प्रशंसक, अमिताभ बच्चन," एक होटल का विज्ञापन पढ़ता है।

धारणाएँ:

I. मंदारिन ओरिएंटल एक महंगा होटल है।

II. मंदारिन ओरिएंटल का स्वामित्व अमिताभ बच्चन के पास है।

(A) केवल धारणा I निहित है

(B) I और II दोनों निहित हैं।

(C) न तो I और न ही II निहित है

(D) केवल धारणा II निहित है

Q9. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन: हमारा कार्यालय छठी मंजिल पर स्थित है। यदि किसी इमारत में दो से अधिक मंजिलें हैं, तो उसमें एक लिफ्ट होगी।

निष्कर्ष:

I. पहली मंजिल से आखिरी तक, हर मंजिल पर लिफ्ट से पहुंचा जा सकता है।

II. पांचवीं मंजिल में लिफ्ट नहीं है।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q10.P3RIMJ3Q%W@/NSE5XY1#8

उपरोक्त श्रृंखला में, बाईं ओर से 15वें पद के बाईं ओर छठा पद है:

(A) W

(B) %

(C) 8

(D) #

Q11. रेखा **AB** के संबंध में उपरोक्त आकृति का दर्पण प्रतिबिंब है:

(A) [A]

(B) [B]

(C) [C]

(D) [D]

Q12. यदि किसी घन का किनारा आधा कर दिया जाए, तो उसका आयतन वास्तविक आयतन का _____ गुना कम हो जाता है।

(A) $1/3$

(B) $1/4$

(C) $1/8$

(D) $1/2$

Q13. समूह से संबंधित नहीं होने वाली आकृति है

(A) D

(B) B

(C) C

(D) A

Q14. एक कंपन करने वाले पिंड का आवर्त काल **0.04s** है, तो तरंग की आवृत्ति है

(A) 25Hz

(B) 20Hz

(C) 250Hz

(D) 200Hz

Q15. आधुनिक आवर्त सारणी में, _____ की स्थिति को लेकर एक विसंगति है क्योंकि इसे या तो समूह 1 में या पहले आवर्त में समूह 17 में रखा जा सकता है।

(A) He

(B) H

(C) Li

(D) Be

Q16. किसी निश्चित दिशा में गतिमान वस्तु की चाल का वैज्ञानिक शब्द क्या है?

(A) समय

(B) त्वरण

(C) वेग

(D) गति

Q17. केनरा बैंक के कार्यकारी निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(A) रवि वेंकटेशन

(B) मुरली रामास्वामी

(C) महेश कुमार जैन

(D) देबाशीष मुखर्जी

Q18. एक साथ उछाले गए चार सिक्कों का प्रतिदर्श समष्टि है:

(A) 8

(B) 64

(C) 32

(D) 16

Q19. निम्नलिखित पाई आरेख 2017 के दौरान भारत में विभिन्न कंपनियों से टायर निर्माण डेटा के बारे में जानकारी दिखाता है। यदि 2017 के दौरान भारत में उत्पादित कुल टायर 1,80,000 इकाइयाँ थीं, तो कंपनी 'D' द्वारा कितनी इकाइयाँ टायर का उत्पादन किया गया?

(A) 18000

(B) 36000

(C) 9000

(D) 27000

Q20. जीवाश्मों की आयु का पता लगाने का एक तरीका जीवाश्म सामग्री में एक ही तत्व के विभिन्न _____ के अनुपात का पता लगाना है।

(A) अपररूप

(B) समस्थानिक

(C) समभारिक

(D) समावयवी

Q21. दो पाइप, A और B, एक टैंक को क्रमशः X मिनट और 6 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों का एक साथ उपयोग किया जाता है, तो वे टैंक को भरने में 1.5 मिनट लेते हैं। X का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1 मिनट

(B) 4 मिनट

(C) 5 मिनट

(D) 2 मिनट

Q22. $551 \div 29 = 19$ तो $5.51 \div 0.0019 = ?$

- (A) 2.9
- (B) 290
- (C) 2900
- (D) 0.29

Q23. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 26

Q24. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन:

- I. सभी साँप जहरीले होते हैं।
- II. सभी जहरीले सरीसृप हैं।

निष्कर्ष:

सभी साँप सरीसृप हैं।

कुछ सरीसृप जहरीले होते हैं।

- (A) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
- (B) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- (C) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
- (D) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Q25. 16, 72 और 28 का HCF क्या है?

(A) 3

(B) 4

(C) 2

(D) 1

Q26. सागर बहेती ऐतिहासिक बोस्टन मैराथन को पूरा करने वाले पहले दृष्टिबाधित भारतीय धावक बन गए हैं। सागर कहाँ के रहने वाले हैं?

(A) मुंबई

(B) बेंगलुरु

(C) नई दिल्ली

(D) चेन्नई

Q27. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाले विकल्प का चयन करें।

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

Q28. दिए गए कथनों को सत्य मानें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों और यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से कथनों से निकलता है।

कथन:

कुछ पेंगुइन मोर हैं।

सभी मोर साँप हैं।

निष्कर्ष:

कुछ पेंगुइन साँप हैं।

कोई मोर पेंगुइन नहीं है।

(A) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है।

(B) केवल 2 अनुसरण करता है।

(C) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।

(D) केवल 1 अनुसरण करता है।

Q29. नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो धारणाएँ I और II हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और यह तय करना है कि कौन सी धारणा कथन में निहित है।

कथन: अमित छात्रों को जटिल गणितीय समस्याओं को आसान तरीके से समझा सकता है।

धारणाएँ:

I. अमित को गणित पसंद है।

II. अमित भौतिकी अच्छी तरह से पढ़ा सकता है।

(A) I और II दोनों निहित हैं।

(B) केवल धारणा II निहित है

(C) न तो I और न ही II निहित है

(D) केवल धारणा I निहित है

Q30. 110 रुपये की राशि 2 रुपये, 1 रुपये और 50 पैसे के सिक्कों के रूप में क्रमशः 1:2:3 के अनुपात में है। 50 पैसे के कितने सिक्के हैं?

(A) 20

(B) 60

(C) 40

(D) 80

Q31. 'रियल' किस देश की मुद्रा है?

(A) दक्षिण अफ्रीका

(B) ब्राजील

(C) घाना

(D) कंबोडिया

Q32. पानू, जीवन और जलील एक निश्चित कार्य को क्रमशः 30, 20 और 60 दिनों में व्यक्तिगत रूप से पूरा कर सकते हैं। जीवन ने कार्य पर काम शुरू किया और पानू और जलील हर तीसरे दिन जीवन की मदद करने के लिए सहमत हुए। कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

(A) 13

(B) 12

(C) 14

(D) 15

Q33. आप बिंदु A से बिंदु B तक 45 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चला रहे हैं। आपका मित्र बिंदु B से बिंदु A तक 53 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चला रहा है। यदि दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी 1029 किमी है और आप दोनों ने एक ही समय में शुरू किया है, तो एक दूसरे को पार करने से पहले कितने घंटे लगेंगे?

(A) 9.5

(B) 10

(C) 11

(D) 10.5

Q34. प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला को पूरा करने वाली विकल्प आकृति का चयन करें।

(A) B

(B) C

(C) B

(D) A

Q35. 42 पेड़ों के एक बगीचे में, $\frac{3}{7}$ पेड़ नीम के हैं और बाकी आम के पेड़ हैं। आम के पेड़ों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 16

(B) 24

(C) 20

(D) 18

Q36. सरकार द्वारा भारत का **GIFT** शहर कहाँ नियोजित किया जा रहा है?

(A) अहमदाबाद

(B) मैसूर

(C) हैदराबाद

(D) जयपुर

Q37. 13 किलोग्राम द्रव्यमान की एक वस्तु 5 ms^{-1} के एकसमान वेग से गति कर रही है। वस्तु में निहित गतिज ऊर्जा क्या है?

(A) 187.5 J

(B) 17.5 J

(C) 162.5 J

(D) 162.5 ms

Q38. निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले 10 वर्षों के लिए कंपनी "XYZ" द्वारा व्यक्तिगत कंप्यूटरों की बिक्री पर जानकारी दिखाता है। 2011 में कंपनी XYZ द्वारा कितने व्यक्तिगत कंप्यूटर बेचे गए?

(A) 60

(B) 50

(C) 80

(D) 70

Q39. भारत के किस राज्य में 'छपार मेला' एक सामाजिक त्योहार आयोजित किया जाता है?

(A) पंजाब

(B) बिहार

(C) ओडिशा

(D) गुजरात

Q40. एक कंपनी का CEO, CFO के साथ निधि आवंटन पर चर्चा करता है। इस साल नए उत्पाद विकास के लिए निधि पिछले साल आवंटित निधि का एक तिहाई बढ़ गई है। पिछले साल, उत्पाद विकास सहित विभिन्न गतिविधियों के लिए 20,00,000 रुपये आवंटित किए गए थे, जो गतिविधियों का 30% है। इस साल CFO उत्पाद विकास के लिए कितना पैसा आवंटित कर रहा है?

(A) ₹ 8,00,000

(B) ₹ 10,00,000

(C) ₹ 12,00,000

(D) ₹ 6,00,000

Q41. निम्नलिखित ग्राफ के आधार पर, कौन सा रिटेलर तीनों उत्पादों को 10 रुपये से कम में बेचता है?

(A) रिटेलर 4

(B) रिटेलर 2

(C) रिटेलर 3

(D) रिटेलर 1

Q42. परागकों का परागकोश से फूल के वर्तिकाग्र तक स्थानांतरण कहलाता है

(A) परागण

(B) पुनर्जनन

(C) वाष्पोत्सर्जन

(D) लैंगिक प्रजनन

Q43. विषम का पता लगाएं।

(A) B

(B) A

(C) D

(D) C

Q44. यदि $\tan \theta = a/b$ है, तो k क्या है, यदि $(a \sin \theta - b \cos \theta)/(a \sin \theta + b \cos \theta) = ((a^2 - b^2)/(a^2 + b^2))^2$ है?

(A) 6

(B) 2

(C) 4

(D) 8

Q45. एक किले में 1200 सैनिकों के पास 28 दिनों के लिए पर्याप्त भोजन था। 4 दिनों के बाद, कुछ सैनिक किले से चले गए। इस प्रकार, भोजन 32 और दिनों तक चला। कितने सैनिक चले गए?

(A) 280

(B) 300

(C) 320

(D) 290

Q46. जून 2017 में, नासा ने दुनिया का सबसे हल्का उपग्रह लॉन्च किया, जिसका वजन 64 ग्राम है, जिसे चेन्नई के छात्रों ने बनाया है। इसे क्या कहा जाता है?

(A) कलाम सैट

(B) कार्टोसैट-2C

(C) IRNNS-1G

(D) GSAT_6

Q47. टेराब्लू XT - TJay नामक एक स्मार्ट दस्ताने का आविष्कार किसने किया जो मिर्गी के दौरे की भविष्यवाणी करता है?

(A) राजलक्ष्मी बोरठाकुर

(B) अंकिता डेका

(C) अर्चना एसआर

(D) चयनिका बरुआ

Q48. मार्च 2018 तक, कितने भारतीयों ने टेनिस में ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट जीते हैं?

(A) 6

(B) 7

(C) 5

(D) 4

Q49. 10 साल पहले एक माँ की उम्र उसके बेटे की उम्र की तीन गुनी थी। 10 साल बाद, माँ की उम्र उसके बेटे की उम्र की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है:

(A) 12:5

(B) 6:1

(C) 7:3

(D) 4:2

Q50. निम्नलिखित में से कौन स्थिति-समय संबंध के लिए समीकरण का प्रतिनिधित्व करता है?

(A) $2as=v^2-u^2$

(B) $s=ut+\frac{1}{2}at^2$

(C) $v=u+at$

(D) $V=u+at$

Q51. 100 छात्रों के एक समूह में, प्रत्येक छात्र 8 विषय पढ़ता है और प्रत्येक विषय 10 छात्रों द्वारा पढ़ा जाता है। विषयों की संख्या है:

(A) ठीक 80

(B) शायद 50

(C) अधिकतम 30

(D) कम से कम 90

Q52. केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने निर्भया फंड के तहत 2,919 करोड़ रुपये की परियोजनाओं को मंजूरी दी है, ताकि कितने सुरक्षित शहर बनाए जा सकें?

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 5
- (D) 15

Q53. निम्नलिखित में से कौन सा नियम विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव से जुड़ा है?

- (A) जूल का नियम
- (B) ओम का नियम
- (C) फैराडे का नियम
- (D) न्यूटन का नियम

Q54. यदि कोई _____ न हो तो किया गया कार्य शून्य होता है।

- (A) शक्ति
- (B) संवेग
- (C) वेग
- (D) विस्थापन

Q55. निम्नलिखित आकृति के लिए दर्पण प्रतिबिंब चुनें।

- (A) B
- (B) A
- (C) D
- (D) C

Q56. ब्रह्मांड में दो पिंडों के बीच गुरुत्वाकर्षण बल _____ पर निर्भर नहीं करता है।

- (A) उनके बीच की दूरी

- (B) उनके द्रव्यमान का योग
- (C) गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक
- (D) उनके द्रव्यमान का गुणनफल

Q57. 17वीं लोकसभा चुनाव किस वर्ष में होने प्रस्तावित हैं?

- (A) 2020
- (B) 2019
- (C) 2024
- (D) 2022

Q58. काली मिट्टी को _____ भी कहा जाता है।

- (A) भांगर
- (B) ह्यूमस
- (C) क्रिस्टलीय
- (D) रेगुर

Q59. निम्नलिखित में से किस खेल से युजवेंद्र चहल संबंधित हैं?

- (A) टेनिस
- (B) क्रिकेट
- (C) शूटिंग
- (D) हॉकी

Q60. यदि A, C की बहन है और C, D की पत्नी है। D, A से कैसे संबंधित है?

- (A) बहन
- (B) जीजा

- (C) भाई
- (D) भाभी

Q61. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए। 4, 9, 20, 43, ?

- (A) 100
- (B) 92
- (C) 82
- (D) 90

Q62. समूह से संबंधित नहीं होने वाली संस्था का चयन करें।

- (A) NIT वारंगल
- (B) IIM अहमदाबाद
- (C) भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
- (D) IIT मुंबई

Q63. 10 पुरुष एक दीवार को 8 दिनों में रंग सकते हैं। यदि पेंटिंग का काम 4 दिनों में खत्म करना है तो कितने और पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 20

Q64. 156, 312 और 195 का HCF है:

- (A) 39
- (B) 3

(C) 78

(D) 13

Q65. लोकसभा के वर्तमान माननीय अध्यक्ष कौन हैं?

(A) सुमित्रा महाजन

(B) मनोहर जोशी

(C) मीरा कुमार

(D) सोमनाथ चटर्जी

Q66. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, राघव ने कहा, "उसका बेटा मेरी बेटी का चाचा है"। महिला राघव से कैसे संबंधित है?

(A) बहन

(B) माँ

(C) बेटी

(D) दादी

Q67. एक गैर-लीप वर्ष में विषम दिनों की संख्या है:

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 3

Q68. निम्नलिखित में से कौन सा प्रमस्तिष्क से जुड़ा नहीं है?

(A) यह अग्रमस्तिष्क का एक हिस्सा है

(B) इसके दो भाग होते हैं जिन्हें प्रमस्तिष्क गोलार्ध कहा जाता है।

- (C) यह मस्तिष्क के अग्र, ऊर्ध्व और पार्श्व भाग का निर्माण करता है
(D) यह मस्तिष्क का 60% हिस्सा बनाने वाला सबसे बड़ा भाग है।

Q69. 2018 तक एक्सिस बैंक के प्रबंध निदेशक और सीईओ कौन हैं?

- (A) चंदा कोचर
(B) अरुंधति भट्टाचार्य
(C) शिखा शर्मा
(D) संजय शर्मा

Q70. हाल ही में किन दक्षिण भारतीय फिल्म सितारों ने औपचारिक रूप से राजनीति में प्रवेश किया है?

- (A) विजय और सूर्या
(B) सिद्धार्थ और माधवन
(C) अजित और शालिनी
(D) रजनीकांत और कमल हासन

Q71. यदि संख्या $x3339$, 11 से विभाज्य है, तो x का अंकित मान क्या है?

- (A) 2
(B) 4
(C) 5
(D) 3

Q72. महावीर को _____ तीर्थकरों में से अंतिम माना जाता है।

- (A) 26
(B) 22

(C) 20

(D) 24

Q73. दी गई श्रृंखला में आगे क्या आता है? 6C, 10F, 14I, 18L, ?

(A) 22G

(B) 22O

(C) 20T

(D) 22L

Q74. यदि अंश और हर दोनों में 3 जोड़ा जाए, तो भिन्न 10/11 हो जाती है। जब उसी भिन्न के अंश और हर दोनों में से 4 घटाया जाए, तो यह 3/4 हो जाती है। भिन्न का मान क्या है?

(A) 2/5

(B) 7/8

(C) 3/4

(D) 6/13

Q75. निम्नलिखित में से कौन सा पौधा थैलोफाइट नहीं है?

(A) स्पाइरोगाइरा

(B) उल्वा

(C) रिक्सिया

(D) चारा

Q76. निम्नलिखित में से किस वर्गीकरण में तत्वों को उनके बढ़ते परमाणु संख्या के क्रम में व्यवस्थित किया गया है?

(A) आधुनिक आवर्त सारणी

(B) मेंडेलीव की आवर्त सारणी

(C) न्यूलैंड का अष्टक नियम

(D) डोबेराइनर के त्रिक

Q77. एक कीबोर्ड को 15% और 25% की हानि पर बेचने पर विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर 50 रुपये है। तो एक कीबोर्ड का लागत मूल्य है:

(A) 240

(B) 330

(C) 300

(D) 500

Q78. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन:

ध्वनि तब उत्पन्न होती है जब कोई चीज कंपन करती है। कंपन करने वाला पिंड अपने चारों ओर के माध्यम को कंपन कराता है।

निष्कर्ष:

I. माध्यम से, उनका मतलब केवल वायु है

II. ध्वनि कंपन से उत्पन्न होती है

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(D) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Q79. कार्बन के निम्नलिखित अपरूपों में से कौन सा भूगणितीय ग्लोब के रूप में है?

(A) फुलरीन

(B) कार्बन नैनोट्यूब

(C) ग्रेफाइट

(D) हीरा

Q80. निम्नलिखित में से कौन सी तस्वीर उपरोक्त खाली स्थान (?) को सही ढंग से भरती है?

(A) C

(B) A

(C) B

(D) D

Q81. निम्नलिखित में से कौन सी ऊर्जा किसी वस्तु की ऊंचाई के साथ बदलती है?

(A) नाभिकीय ऊर्जा

(B) गतिज ऊर्जा

(C) रासायनिक ऊर्जा

(D) स्थितिज ऊर्जा

Q82. _____ का रासायनिक नाम कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट है।

(A) बेकिंग पाउडर

(B) जिप्सम

(C) बेकिंग सोडा

(D) प्लास्टर ऑफ पेरिस

Q83. _____ समूह 17 से संबंधित सबसे कम प्रतिक्रियाशील तत्व है।

(A) ब्रोमीन

(B) आयोडीन

(C) क्लोरीन

(D) फ्लोरीन

Q84. घन बहुपद $2x^3 - x^2 - 2x + 1$ के शून्य क्रमशः a , b और c हैं। $ab + bc + ca = ?$ ज्ञात कीजिए।

(A) 2

(B) 0

(C) +1

(D) -1

Q85. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

A. कठोरता: पदार्थ के प्रकार के अनुसार, कणों के स्थान के आधार पर आकार भिन्न होता है। जैसे, ठोस का निश्चित आकार होता है जबकि तरल अपने कंटेनर का आकार ले लेते हैं और गैसों का कोई आकार नहीं होता है।

B. संपीड्यता: यह उच्च दाब के तहत आयतन में कमी की अनुमति देने वाले पदार्थ का गुण है और गैसों यह गुण दर्शाती हैं।

(A) केवल B सत्य है

(B) A और B दोनों सत्य हैं

(C) A और B दोनों असत्य हैं

(D) केवल A सत्य है

Q86. बंगाल का विभाजन किस वर्ष हुआ था?

(A) 1910

(B) 1902

(C) 1903

(D) 1905

Q87. निम्नलिखित में से किसका घनत्व कम और गलनांक कम होता है?

(A) Na

(B) Fe

(C) Cu

(D) Au

Q88. हाइपरमेट्रोपिया के मामले में, प्रतिबिंब कहाँ बनता है?

(A) रेटिना के सामने

(B) रेटिना पर

(C) रेटिना के पीछे

(D) कॉर्निया पर

Q89. लिटमस का प्राकृतिक रंग है

(A) लाल

(B) गुलाबी

(C) नीला

(D) बैंगनी

Q90. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(A) 22

(B) 27

(C) 23

(D) 24

Q91. मेधा अपनी थैली को 300 रुपये में बेचती है और 60 रुपये का नुकसान उठाती है। 15% का लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

(A) 146

(B) 172

(C) 414

(D) 516

Q92. नंदिनी वाणी की बहन है। नंदिनी की इकलौती बहन के पिता के पिता वाणी से कैसे संबंधित हैं?

(A) चाचा

(B) चचेरा भाई

(C) पिता

(D) दादा

Q93. सुप्रिया पल्लवी के साथ शतरंज खेल रही है। यदि सुप्रिया उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठी है, तो मानक शतरंज बैठने की स्थिति को ध्यान में रखते हुए पल्लवी किस दिशा की ओर मुख करके बैठी है?

(A) उत्तर

(B) पश्चिम

(C) दक्षिण

(D) पूर्व

Q94 दिए गए चित्र में दिखाए गए समांतर चतुर्भुज **ABCD** में कोण **ABC** का माप (डिग्री में) ज्ञात कीजिए:

(A) 68

(B) 112

(C) 102

(D) 78

Q95. एक भिन्न और उसके व्युत्क्रम के बीच का अंतर 9/11 है। यदि भिन्न और उसके व्युत्क्रम दोनों के घन पर विचार किया जाए, तो उनके बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 3996/1331

(B) 1331/2538

(C) 729/1331

(D) 2538/1331

Q96. आवर्त सारणी का आविष्कार किसने किया?

(A) मैरी क्यूरी

(B) दिमित्री मेंडेलीव

(C) एंटोनी लैवोजियर

(D) लुई पाश्चर

Q97. सैम को पास होने के लिए 40% चाहिए। यदि वह 190 अंक प्राप्त करता है, लेकिन फिर भी 10 अंकों से कम रह जाता है, तो वह अधिकतम कितने अंक प्राप्त कर सकता था?

(A) 400

(B) 500

(C) 450

(D) 550

Q98. दी गई श्रृंखला के लिए अगली आकृति ज्ञात कीजिए:

(A) D

(B) C

(C) B

(D) A

Q99. कैल्शियम का परमाणु द्रव्यमान है:

(A) 24

(B) 40

(C) 23

(D) 32

Q100. X का मान क्या है?, यदि $7580 - X = 3440$

(A) 4150

(B) 5140

(C) 4130

(D) 4140

(Answer Key)

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
1	D	7 ms ⁻¹

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
2	B	प्रतिरोध
3	D	फिल्मफेयर पुरस्कार
4	D	20
5	D	जाइलम
6	C	10 जनवरी
7	D	10%
8	C	न तो । और न ही ॥ निहित है
9	A	केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है
10	B	%
11	C	आकृति C
12	C	1/8
13	A	D
14	A	25Hz
15	B	H (हाइड्रोजन)
16	C	वेग
17	D	देबाशीष मुखर्जी
18	D	16
19	C	9000

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
20	B	समस्थानिक
21	D	2 मिनट
22	C	2900
23	A	24
24	C	1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
25	B	4
26	B	बेंगलुरु
27	C	C
28	D	केवल 1 अनुसरण करता है
29	D	केवल धारणा । निहित है
30	B	60
31	B	ब्राजील
32	D	15
33	D	10.5
34	D	A
35	B	24
36	A	अहमदाबाद
37	C	162.5 J

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
38	A	60
39	A	पंजाब
40	A	₹ 8,00,000
41	D	रिटेलर 1
42	A	परागण
43	C	D
44	B	2
45	B	300
46	A	कलाम सैट
47	A	राजलक्ष्मी बोरठाकुर
48	D	4
49	C	7:3
50	B	$s=ut+21at^2$
51	A	ठीक 80
52	A	8
53	A	जूल का नियम
54	D	विस्थापन
55	C	D

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
56	B	उनके द्रव्यमान का योग
57	B	2019
58	D	रेगुर
59	B	क्रिकेट
60	B	जीजा
61	D	90
62	C	भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
63	C	10
64	A	39
65	A	सुमित्रा महाजन
66	B	माँ
67	A	1
68	D	यह मस्तिष्क का 60% हिस्सा बनाने वाला सबसे बड़ा भाग है।
69	C	शिखा शर्मा
70	D	रजनीकांत और कमल हासन
71	C	5
72	D	24

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
73	B	220
74	B	7/8
75	C	रिक्सिया
76	A	आधुनिक आवर्त सारणी
77	D	₹500
78	C	केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
79	A	फुलरीन
80	A	C
81	D	स्थितिज ऊर्जा
82	D	प्लास्टर ऑफ पेरिस
83	B	आयोडीन
84	D	-1
85	B	A और B दोनों सत्य हैं
86	D	1905
87	A	Na (सोडियम)
88	C	रेटिना के पीछे
89	B	गुलाबी
90	B	27

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
91	C	414
92	D	दादा
93	C	दक्षिण
94	A	68
95	A	3996/1331
96	B	दिमित्री मेंडेलीव
97	B	500
98	C	B
99	B	40
100	D	4140