

Q1. नाभिकीय बलों के सिद्धांत की खोज किसने की?

- (A) जे.जे. थॉमसन
- (B) हिदेकी युकावा
- (C) एस.एन. बोस
- (D) होमी जे. भाभा

Q2. यदि $\operatorname{cosec} 4\theta - \operatorname{cosec} 2\theta = 1.24$ है, तो $\cot 4\theta + \cot 2\theta = ?$

- (A) 1.24
- (B) 1.42
- (C) 1.22
- (D) 1.44

Q3. पैरालंपिक में व्यक्तिगत स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) वरुण सिंह भाटी
- (B) शिखा टंडन
- (C) साजन प्रकाश
- (D) मुरलीकांत पेटकर

Q4. उस उत्साही पर्वतारोही की पहचान करें, जो मई 2017 में, एक ही सीजन में दो बार माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली दुनिया की पहली महिला बनीं। उनके नाम दुनिया की सबसे ऊंची चोटी पर एक महिला द्वारा सबसे तेज दोहरी चढ़ाई का रिकॉर्ड भी है।

- (A) अंशु जामसेनपा
- (B) मालवथ पूर्णा
- (C) अरुणिमा सिन्हा
- (D) प्रेमलता अग्रवाल

Q5. अनुक्रम: -3, -8, -13, -18, ... में पहले 10 पदों का योग है:

(A) -250

(B) -260

(C) -255

(D) -245

Q6. $5/12$ और $12/5$ का योग है:

(A) $17/60$

(B) $60/17$

(C) $17/17$

(D) $169/60$

Q7. एकल आवृत्ति द्वारा उत्पन्न ध्वनि को _____ कहा जाता है।

(A) टोन

(B) तरंगदैर्घ्य

(C) आयाम

(D) पिच

Q8. मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, _____ निकल से पहले दिखाई दिया।

(A) Co

(B) Rb

(C) Mo

(D) Sr

Q9. एक भिन्न को $\frac{1}{5}$ में से घटाने पर $\frac{1}{12}$ प्राप्त होता है। वह भिन्न क्या है?

(A) $\frac{7}{60}$

(B) $\frac{11}{30}$

(C) $\frac{5}{12}$

(D) $\frac{1}{7}$

Q10. 1976 में 42वें संशोधन द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में कौन से दो शब्द जोड़े गए?

(A) समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष

(B) धर्मनिरपेक्ष, बंधुत्व

(C) लोकतांत्रिक, गणराज्य

(D) न्याय, स्वतंत्रता

Q11. दी गई आकृतियों में से विषम आकृति ज्ञात कीजिए।

[विभिन्न आकृतियों और रेखाओं वाली चार आकृतियों की छवि]

(A) B

(B) C

(C) A

(D) D

Q12. बल = _____ ।

(A) द्रव्यमान $\times$ त्वरण

(B) द्रव्यमान $\times$ आयतन

(C) द्रव्यमान / दाब

(D) द्रव्यमान $\times$ वेग

Q13. 1 मार्च 2018 तक, निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी प्रतिनिधि हैं?

(A) राजीव कुमार चंदर

(B) हरदीप सिंह पुरी

(C) निरूपम सेन

(D) निरूपमा मेनन राव

Q14. _____ समूह के पौधों को सामान्यतः शैवाल कहा जाता है।

(A) जिम्नोस्पर्म

(B) ब्रायोफाइट

(C) टेरिडोफाइट

(D) थैलोफाइट

Q15. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q16. एक बेलन की ऊंचाई उसके आधार की त्रिज्या के बराबर है। एक खोखले गोले की बाहरी त्रिज्या बेलन के आधार की त्रिज्या के बराबर है, जबकि आंतरिक त्रिज्या बाहरी त्रिज्या की आधी है। बेलन और खोखले गोले के आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 5:6

(B) 7:8

(C) 6:7

(D) 3:4

Q17. बाबर ने भारत में अपना पहला आक्रमण _____ में किया था।

(A) 1519

(B) 1521

(C) 1535

(D) 1544

Q18. कथन: एक साइनबोर्ड पर लिखा है, "कुत्ते से सावधान रहें"।

धारणाएँ:

I. कुत्ते घर की रक्षा करते हैं।

II. कुत्ते सबसे वफादार जानवर होते हैं।

(A) न तो I और न ही II निहित है

(B) केवल धारणा I निहित है

(C) केवल धारणा II निहित है

(D) I और II दोनों निहित हैं।

Q19. दो पाइप X और Y एक टंकी को क्रमशः 32 मिनट और 16 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो Y को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए, ताकि टंकी 20 मिनट में भर जाए?

(A) 6 मिनट

(B) 10 मिनट

(C) 4 मिनट

(D) 8 मिनट

Q20. कथन: जिन संगठनों का एकमात्र लक्ष्य लाभ कमाना है, उनकी तुलना में कुछ व्यावसायिक नैतिकताओं का पालन करने वाले संगठनों के जीवित रहने की संभावना बेहतर होती है।

धारणाएँ:

I. कर्मचारियों को संगठन के क्या करें और क्या न करें के बारे में बताने के लिए एक लिखित आचार संहिता महत्वपूर्ण है।

II. संगठनों को कर्मचारियों को आचार संहिता पर प्रशिक्षित करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

(A) I और II दोनों निहित हैं।

(B) केवल धारणा I निहित है

(C) केवल धारणा II निहित है

(D) न तो I और न ही II निहित है

Q21. अमृत मनीष से बड़ा है। विष्णु मनीष से बड़ा है लेकिन अमृत से छोटा है। दिवाकर राकेश और मनीष से छोटा है। मनीष राकेश से बड़ा है। सबसे बड़ा कौन है?

(A) मनीष

(B) राकेश

(C) विष्णु

(D) अमृत

Q22. $\sqrt{0.7}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0.948

(B) 0.598

(C) 0.894

(D) 0.836

Q23. श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही विकल्प चुनें।

[चार ज्यामितीय आकृतियों के अनुक्रम की छवि]

(A) आकृति 1

(B) आकृति 2

(C) आकृति 3

(D) आकृति 4

Q24. एस.वी. सुनील निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

(A) टेबल टेनिस

(B) हॉकी

(C) बैडमिंटन

(D) क्रिकेट

Q25. एक वस्तु पर 10 N का बल लग रहा है। वस्तु बल की दिशा में 5 मीटर विस्थापित होती है। तो किया गया कार्य है:

(A) -50 J

(B) 50 J

(C) -50 N

(D) 50 N

Q26. कथन: क्या सुबह की कॉफी स्वास्थ्य के लिए अच्छी है?

तर्क:

I. हाँ, कॉफी में उच्च एंटीऑक्सीडेंट और कई खनिज होते हैं...

II. नहीं, बहुत अधिक कॉफी का सेवन पैनिक एंजायटी अटैक का कारण बन सकता है...

- (A) केवल तर्क I मजबूत है
- (B) I और II दोनों मजबूत हैं।
- (C) न तो I और न ही II मजबूत है
- (D) केवल तर्क II मजबूत है

Q27. गुम शब्द ज्ञात कीजिए। छलांग, कूद, _____

- (A) चलना
- (B) उतरना
- (C) उछाल
- (D) दौड़ना

Q28. नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। विषम को चुनें:

- (A) ISM धनबाद
- (B) cite_start केंद्रीय जांच ब्यूरो
- (C) NIT वारंगल
- (D) BHU वाराणसी

Q29. निम्नलिखित आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए यदि दर्पण को रेखा MN पर रखा गया है।

[एक दर्पण रेखा वाली आकृति की छवि]

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

(D) B

Q30. सही आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में खाली स्थान पर फिट होगी।

[एक लापता टुकड़े वाली आकृतियों की एक श्रृंखला की छवि]

(A) A

(B) D

(C) C

(D) B

Q31. शुक्राणु और डिंब के संलयन की किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप युग्मनज नामक एक एकल संरचना का निर्माण होता है?

(A) विखंडन

(B) निषेचन

(C) लैंगिक प्रजनन

(D) ऊतक संवर्धन

Q32. निम्नलिखित शब्दों के लिए सबसे उपयुक्त वेन आरेख चुनें: शिमला मिर्च, चटाई, चूहा।

(A) [तीन प्रतिच्छेदी वृत्तों की छवि]

(B) [दो अलग-अलग वृत्त और एक उन्हें प्रतिच्छेद करता हुआ]

(C) [दो प्रतिच्छेदी वृत्त और एक अलग]

(D) [तीन अलग-अलग वृत्तों की छवि]

Q33. 45 पुरुष एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 36 पुरुष इसे पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

(A) 10

(B) 16

(C) 18

(D) 15

Q34. हाल ही में संपन्न एशिया कप पुरुष क्रिकेट टूर्नामेंट (2018) की मेजबानी किसने की?

(A) UAE

(B) बांग्लादेश

(C) नेपाल

(D) चीन

Q35. फेरस सल्फेट क्रिस्टल का रासायनिक सूत्र _____ है।

(A) $\text{FeSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

(B) $\text{FeSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

(C) $\text{FeSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

(D) $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Q36. वेन आरेख उन छात्रों का प्रतिनिधित्व करता है जो 3 खेल M, N, और L खेलते हैं। खेल M खेलने वाले छात्रों की कुल संख्या है:

[खेल M, N, और L के लिए एक वेन आरेख की छवि]

(A) 7

(B) 11

(C) 32

(D) 21

Q37. एक ट्रैक्टर अपनी यात्रा 10 घंटे में 36 किमी/घंटा की गति से पूरी कर सकता है। यदि समान दूरी 8 घंटे में तय करनी है, तो ट्रैक्टर की गति क्या होनी चाहिए?

- (A) 60 किमी/घंटा
- (B) 50 किमी/घंटा
- (C) 45 किमी/घंटा
- (D) 55 किमी/घंटा

Q38. बोथनिया की खाड़ी दो देशों के बीच स्थित है। उनमें से एक फिनलैंड है। दूसरा देश कौन सा है?

- (A) डेनमार्क
- (B) रूस
- (C) स्वीडन
- (D) नॉर्वे

Q39. संवहनी प्रणाली के बारे में कौन सा विकल्प सत्य नहीं है?

- (A) रक्त उनमें कम दबाव पर, झटके के साथ और तेजी से बहता है।
- (B) यह शरीर के वजन का लगभग 7-8% बनाता है।
- (C) रक्त को आमतौर पर जीवन की नदी कहा जाता है।
- (D) मानव आरबीसी का जीवनकाल 115-120 दिन होता है।

Q40. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q41. अनुश्री यशोमती से ग्यारह साल छोटी है। अब से पंद्रह साल बाद, यशोमती की उम्र अनुश्री की वर्तमान उम्र की तीन गुना होगी। यशोमती की वर्तमान उम्र क्या है?

- (A) 21 वर्ष

- (B) 24 वर्ष
- (C) 20 वर्ष
- (D) 23 वर्ष

Q42. 66, 198 और 154 का HCF _____ है।

- (A) 44
- (B) 66
- (C) 22
- (D) 33

Q43. खाली स्थान पर फिट होने वाली सही तस्वीर चुनें।
[पैटर्न और एक लापता टुकड़े के साथ एक ग्रिड की छवि]

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

Q44. चीनी व्यंजन तैयार करने में हम जिस चीनी नमक का उपयोग करते हैं उसका रासायनिक नाम क्या है?

- (A) कैल्शियम हाइपोक्लोराइट
- (B) कैल्शियम कार्बोनेट
- (C) सोडियम बेंजोएट
- (D) मोनोसोडियम ग्लूटामेट

Q45. ओम _____ की SI इकाई है।

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

Q46. दो पाइप एक पानी की टंकी को **2 L/min** और **3 L/min** की दर से भरते हैं। एक तीसरा पाइप **6 L/min** की दर से पानी निकालता है। टंकी की क्षमता **100** लीटर है और यह पानी से भरी हुई है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए तो टंकी को खाली करने में कितने मिनट लगेंगे?

- (A) 125
- (B) 75
- (C) 100
- (D) 50

Q47. यदि पूर्व उत्तर-पूर्व हो जाता है तो पश्चिम क्या हो जाएगा?

- (A) दक्षिण-पश्चिम
- (B) दक्षिण-पूर्व
- (C) उत्तर-पश्चिम
- (D) उत्तर-पूर्व

Q48. Nm-2 किसकी SI इकाई है:

- (A) दाब
- (B) कार्य
- (C) शक्ति

(D) बल

Q49. यदि एक कोड में, **TRUCK** को **RPSAI** लिखा जाता है, तो उस कोड में **TOOL** को कैसे लिखा जाएगा?

(A) JMRJ

(B) RJKM

(C) RMMJ

(D) RMJM

Q50. SP ज्ञात कीजिए जब $MP = ₹160$ और छूट = 12% हो?

(A) ₹140.80

(B) ₹160.80

(C) ₹132.80

(D) ₹100

Q51. एक चालक की प्रतिरोधकता किस पर निर्भर करती है:

(A) पदार्थ

(B) अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

(C) दिए गए सभी विकल्प

(D) लंबाई

Q52. निम्नलिखित में से कौन सी अक्रिय गैस आवर्त 5 में रखी गई है?

(A) Ne

(B) Rn

(C) Xe

(D) Ar

Q53. निम्नलिखित में से किसने वर्ष 2017 के लिए 53वां ज्ञानपीठ पुरस्कार जीता?

(A) अमरकांत

(B) केदारनाथ सिंह

(C) प्रतिभा राय

(D) कृष्णा सोबती

Q54. एक समूह की 5 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 18 है जबकि समूह के सभी 13 सदस्यों का माध्य 20 है। 8 सबसे बड़ी संख्याओं का माध्य क्या है?

(A) 22.50

(B) 22.75

(C) 21.75

(D) 21.25

Q55. सेशेल्स गणराज्य निम्नलिखित में से किस महासागर में स्थित है?

(A) प्रशांत महासागर

(B) हिंद महासागर

(C) अटलांटिक महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

Q56. एक छात्रावास में 105 छात्रों के लिए 22 दिनों के लिए 6,190.80 किलोग्राम गेहूं का स्टॉक है। 5 दिनों के बाद, 14 छात्र छात्रावास में शामिल हो गए। शेष गेहूं छात्रों को कितने दिनों तक चलेगा?

(A) 11 दिन

(B) 15 दिन

(C) 13 दिन

(D) 17 दिन

Q57. यदि एक कंपनी ने कुल ₹100 लाख करोड़ खर्च किए, तो उसने R&D पर कितना खर्च किया? (एक पाई चार्ट पर आधारित जहां R&D 40% है)।

(A) 20

(B) 10

(C) 30

(D) 40

Q58. चार्ट तीन अकादमियों के चयन को दिखाता है। 2014 में अकादमी 'C' के लिए कितने चयन हुए?

(A) 19

(B) 9

(C) 7

(D) 3

Q59. सैम ने अपने धन का $\frac{1}{4}$ किताबों पर और $\frac{1}{8}$ भोजन पर खर्च किया। यदि उसके पास ₹40 बचे हैं, तो उसने भोजन पर कितना खर्च किया?

(A) ₹12

(B) ₹8

(C) ₹6

(D) ₹10

Q60. निम्नलिखित आकृति के लिए दर्पण प्रतिबिंब चुनें:

[दर्पण में प्रतिबिंबित की जाने वाली एक आकृति की छवि]

(A) D

(B) C

(C) A

(D) B

Q61. अगस्त 2018 में, हिंडाल्को की सहायक कंपनी नोवेलिस इंक ने किस अमेरिकी मुख्यालय वाली एल्यूमीनियम कंपनी के अधिग्रहण की घोषणा की?

(A) सेंचुरी एल्युमिनियम

(B) एल्कोआ कॉर्पोरेशन

(C) यू.एस. फॉयल कंपनी

(D) एलेरिस कॉर्पोरेशन

Q62. एक नियमित सप्तभुज (सात भुजाओं वाला बहुभुज) के आंतरिक कोणों का योग है:

(A) 1080°

(B) 720°

(C) 540°

(D) 900°

Q63. प्रश्न: X के कितने बेटे हैं?

कथन:

Y और Z, W के भाई हैं।

Z की माँ W के पिता की पत्नी है।

- (A) केवल 1 पर्याप्त है जबकि 2 अकेले पर्याप्त नहीं है
- (B) न तो 1 और न ही 2 अकेले पर्याप्त है
- (C) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं
- (D) 2 अकेले पर्याप्त है जबकि 1 अकेले पर्याप्त नहीं है

Q64. निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया एक अवक्षेपण अभिक्रिया है?

- (A) कैल्शियम कार्बोनेट $\rightarrow$ कैल्शियम ऑक्साइड + कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) सोडियम सल्फेट + बेरियम क्लोराइड $\rightarrow$ बेरियम सल्फेट + सोडियम क्लोराइड
- (C) लेड + कॉपर क्लोराइड $\rightarrow$ लेड क्लोराइड + कॉपर
- (D) मीथेन + ऑक्सीजन $\rightarrow$ कार्बन डाइऑक्साइड + जल

Q65. इथेनॉल (C_2H_5OH) के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु मौजूद होते हैं?

- (A) छह
- (B) चार
- (C) सात
- (D) पाँच

Q66. केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई उस सेवा का नाम बताइए जो कॉमन सर्विस सेंटर (CSC) नेटवर्क पर उपलब्ध होगी और नागरिकों को प्रौद्योगिकी-सक्षम प्लेटफार्मों की मदद से कानूनी सेवा प्रदाताओं से जोड़ेगी।

- (A) 'मददगार'
- (B) 'टेली-लॉ'
- (C) 'रेट्रो-फिटमेंट'
- (D) 'डिजी यात्रा'

Q67. समीकरण $2x^2+4x=30$ के मूल क्या हैं?

(A) 2, -15

(B) 6, 5

(C) -5, 3

(D) 10, 3

Q68. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी आधार पर संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। प्रतीक्षा : ठहरना :: काटना : _____

(A) कुतरना

(B) बड़बड़ाना

(C) फुफकारना

(D) खाना

Q69. डाल्टन का सिद्धांत _____ के नियमों पर आधारित था:

(A) संवेग संरक्षण

(B) द्रव्यमान संरक्षण

(C) रासायनिक संयोजन

(D) स्थिर अनुपात

Q70. निम्नलिखित में से कौन विदेश मंत्री हैं (अक्टूबर 2018 तक)?

(A) सुषमा स्वराज

(B) एस.एम. कृष्णा

(C) सलमान खुर्शीद

(D) मनमोहन सिंह

Q71. निम्नलिखित में से किसे 'लौह चांसलर' कहा जाता था?

- (A) नेपोलियन बोनापार्ट
- (B) चंगेज खान
- (C) ओटो वॉन बिस्मार्क
- (D) एडॉल्फ हिटलर

Q72. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन _____ जैसे उत्प्रेरकों की उपस्थिति में हाइड्रोजन जोड़ते हैं:

- (A) निकल और कैडमियम
- (B) निकल और हाइड्रोजन
- (C) निकल और पैलेडियम
- (D) पैलेडियम और रेडियम

Q73. अर्जुन का जन्म 1 जनवरी 2007, सोमवार को हुआ था। 1 जनवरी 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (A) रविवार
- (B) मंगलवार
- (C) शुक्रवार
- (D) बुधवार

Q74. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q75. एक कार 5 सेकंड में 18 किमी/घंटा से 36 किमी/घंटा तक समान रूप से गति करती है। कार के त्वरण की गणना करें।

- (A) 1 ms^{-2}
- (B) 4 ms^{-2}

(C) 4 ms^2

(D) 1 ms^2

Q76. एक कुली 12 किलो का सामान जमीन से उठाकर अपने सिर पर 1.5 मीटर ऊपर रखता है। उसके द्वारा सामान पर किए गए कार्य की गणना करें। ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$)।

(A) 140 J

(B) 180 J

(C) 150 J

(D) 155 J

Q77. पद्मा सुरेश की माँ की बहन है। पद्मा सुरेश से कैसे संबंधित है?

(A) दादी

(B) माँ

(C) बहन

(D) मौसी

Q78. 5 वर्षों के लिए निवेश की गई एक धनराशि ₹5,250 हो जाती है। यदि साधारण ब्याज की दर 2% वार्षिक अधिक होती, तो राशि ₹5,600 हो जाती। निवेश की गई मूल राशि थी:

(A) ₹4,000

(B) ₹3,250

(C) ₹3,750

(D) ₹3,500

Q79. 15 परीक्षकों में सुवीर के औसत अंक 29 हैं। रुचिरा अब तक 27 का औसत बनाए हुए है लेकिन उसने अब तक केवल 11 परीक्षण दिए हैं। सुवीर के प्रदर्शन की बराबरी करने के लिए रुचिरा को शेष चार परीक्षकों में औसतन कितना स्कोर करना होगा?

- (A) 36
- (B) 35.5
- (C) 34.5
- (D) 35

Q80. कथन: जल शोधक (water purifiers) के कारण पानी की बर्बादी अधिक होती है।

तर्क:

I. हाँ, घरों को फिल्टर से उत्पन्न अतिरिक्त पानी का पुनः उपयोग करने के तरीके अपनाने चाहिए...

II. नहीं, यह सीवेज प्रणाली में प्रवेश करता है और स्वचालित रूप से वापस चला जाता है।

- (A) केवल तर्क I मजबूत है।
- (B) केवल तर्क II मजबूत है।
- (C) न तो I और न ही II मजबूत है।
- (D) I और II दोनों मजबूत हैं।

Q81. हल करें:

$$138 \div [35 - 53 - (89 - 72 \div 9 \times 6)] = ?$$

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 23
- (D) 3

Q82. हवा में ध्वनि के वेग से अधिक गति से यात्रा करने वाले पिंड को _____ कहा जाता है।

- (A) अल्ट्रासोनिक

- (B) इन्फ्रासोनिक
- (C) सुपरसोनिक
- (D) हाइपरसोनिक

Q83. कौशिक ने एक खिलौना ₹180 में खरीदा और उसे ₹202.50 में बेच दिया। लाभ की दर _____ % थी।

- (A) 15.25
- (B) 12.5
- (C) 16
- (D) 17.5

Q84. दी गई श्रृंखला को पूरा करने वाली आकृति चुनें।

[एक लापता टुकड़े वाली आकृतियों की एक श्रृंखला की छवि]

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

Q85. एरिओलर ऊतक अंगों के _____ स्थानों को भरता है, _____ अंगों को सहारा देता है और ऊतकों की मरम्मत करता है।

- (A) बाहर; आंतरिक
- (B) बाहर; बाहरी
- (C) अंदर; आंतरिक
- (D) अंदर; बाहरी

Q86. वस्तुएँ एक स्थिर गति से चलती हैं जब उन पर कोई _____ कार्य नहीं कर रहा होता है।

- (A) दाब
- (B) जड़ता
- (C) बल
- (D) संवेग

Q87. दी गई श्रृंखला में अगला अक्षर समूह ज्ञात कीजिए। **CV, ET, HQ, ?**

- (A) LM
- (B) LG
- (C) MX
- (D) LK

Q88. कथन:

I. सभी सूअर सफेद हैं।

II. कुछ सफेद मोर हैं।

निष्कर्ष:

कुछ मोर सूअर हैं।

कुछ सफेद सूअर हैं।

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

Q89. दी गई श्रृंखला के लिए अगली आकृति ज्ञात कीजिए:

[घूमने वाले अक्षरों/प्रतीकों की एक श्रृंखला की छवि]

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

Q90. दी गई श्रृंखला में कौन सा अक्षरांकीय सेट आएगा? 12E, 15B, 18Y, 21V, ?

(A) 20V

(B) 25G

(C) 24S

(D) 28T

Q91. x और y , 1 दशमलव स्थान तक सही दिए गए हैं, क्रमशः 6.2 और 1.3 हैं। x/y के मान की ऊपरी सीमा क्या है?

(A) 5

(B) 4.77

(C) 5.05

(D) 4.96

Q92. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q93. 'नुआखाई', एक सामाजिक त्योहार, भारत के किस राज्य से संबंधित है?

(A) तमिलनाडु

(B) असम

(C) ओडिशा

(D) कर्नाटक

Q94. सरस्वती सम्मान पुरस्कार 2016 किसे प्रदान किया गया?

(A) ए.ए. मानवалан

(B) पद्मा सचदेव

(C) महाबलेश्वर सैल

(D) सुगाथाकुमारी

Q95. 12 किलो द्रव्यमान की एक वस्तु जमीन से एक निश्चित ऊँचाई पर है। यदि वस्तु की स्थितिज ऊर्जा 600J है, तो जमीन के संबंध में वस्तु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। (दिया गया है $g = 10 \text{ ms}^{-2}$)।

(A) 5 m

(B) 5 ms^{-2}

(C) 5 ms^2

(D) -5 m

Q96. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी हाइपरसोनिक पवन सुरंग कहाँ बनाई है:

(A) जैसलमेर

(B) गोकर्ण

(C) तिरुवनंतपुरम

(D) अहमदाबाद

Q97. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति में दी गई आकृतियों से बनी है?

[कई छोटी आकृतियों वाली एक प्रश्न आकृति की छवि]

(A) D

(B) C

(C) B

(D) A

Q98. निम्नलिखित में से कौन सी एक न्यूनीकरणीय भिन्न है?

(A) 77/72

(B) 103/112

(C) 104/121

(D) 105/49

Q99. यदि आप ₹100 को 40% वार्षिक ब्याज पर तिमाही रूप से संयोजित करते हैं, तो एक वर्ष के बाद आपको कितना मिलेगा?

(A) ₹145.61

(B) ₹146.41

(C) ₹149.01

(D) ₹148.11

Q100. 23 जनवरी 2018 को मध्य प्रदेश के राज्यपाल के रूप में किसने शपथ ली?

(A) ओम प्रकाश कोहली

(B) कुमुद बेन जोशी

(C) राम नरेश यादव

(D) आनंदीबेन पटेल

(Answer Key)

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
1	B	हिदेकी युकावा
2	A	1.24
3	D	मुरलीकांत पेटकर
4	A	अंशु जामसेनपा
5	C	-255
6	D	169/60
7	A	टोन
8	A	Co (कोबाल्ट)
9	A	7/60
10	A	समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष
11	B	C
12	A	द्रव्यमान × त्वरण
13	A	राजीव कुमार चंदर
14	D	थैलोफाइटा
15	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
16	C	6:7
17	A	1519
18	A	न तो I और न ही II निहित है

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
19	C	4 मिनट
20	D	न तो I और न ही II निहित है
21	D	अमृत
22	D	0.836
23	A	आकृति 1
24	B	हॉकी
25	B	50 J
26	A	केवल तर्क I मजबूत है
27	C	उछाल
28	B	केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI)
29	A	A
30	D	B
31	B	निषेचन
32	D	[तीन अलग-अलग वृत्तों की छवि]
33	D	15
34	A	UAE
35	D	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
36	C	32

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
37	C	45 किमी/घंटा
38	C	स्वीडन
39	A	रक्त उनमें कम दबाव पर, झटके के साथ और तेजी से बहता है।
40	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
41	B	24 वर्ष
42	C	22
43	B	B
44	D	मोनोसोडियम ग्लूटामेट
45	D	प्रतिरोध
46	C	100
47	A	दक्षिण-पश्चिम
48	A	दाब
49	C	RMMJ
50	A	₹140.80
51	A	पदार्थ
52	C	Xe (जेनॉन)
53	D	कृष्णा सोबती

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
54	D	21.25
55	B	हिंद महासागर
56	B	15 दिन
57	D	40
58	B	9
59	B	₹8
60	D	B
61	D	एलेरिस कॉर्पोरेशन
62	D	900°
63	B	न तो 1 और न ही 2 अकेले पर्याप्त है
64	B	सोडियम सल्फेट + बेरियम क्लोराइड → बेरियम सल्फेट + ...
65	A	छह
66	B	'टेली-लॉ'
67	C	-5, 3
68	A	कुतरना
69	C	रासायनिक संयोजन
70	A	सुषमा स्वराज

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
71	C	ओटो वॉन बिस्मार्क
72	C	निकल और पैलेडियम
73	B	मंगलवार
74	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
75	A	1 ms ⁻²
76	B	180 J
77	D	मौसी
78	D	₹3,500
79	C	34.5
80	A	केवल तर्क I मजबूत है।
81	B	6
82	C	सुपरसोनिक
83	B	12.5
84	B	B
85	C	अंदर; आंतरिक
86	C	बल
87	D	LK
88	C	केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
89	D	D
90	C	24S
91	A	5
92	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
93	C	ओडिशा
94	C	महाबलेश्वर सैल
95	A	5 मीटर
96	C	तिरुवनंतपुरम
97	D	A
98	C	104/121
99	B	₹146.41
100	D	आनंदीबेन पटेल