

Q1. दिए गए कथन पर विचार करें और तय करें कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित है।

कथन: प्रधानाध्यापिका ने घोषणा की, "अब से हर बुधवार को सभा के बाद कहानी सुनाने का सत्र होगा"।

धारणाएँ:

I. शिक्षिका चाहती है कि बच्चे कहानियाँ पढ़ें।

II. शिक्षिका चाहती है कि बच्चे अपनी कहानियाँ लिखें।

(A) केवल I निहित है

(B) केवल II निहित है

(C) न तो I और न ही II निहित है

(D) I और II दोनों निहित हैं

Q2. एक व्यक्ति के पास $1/5 \Omega$ मान के पांच प्रतिरोधक हैं। उन्हें जोड़कर प्राप्त होने वाला अधिकतम प्रतिरोध _____ होगा।

(A) $1/2 \Omega$

(B) $2/5 \Omega$

(C) 5Ω

(D) 1Ω

Q3. _____ समूह 18 के तत्व हैं।

(A) क्षारीय पार्थिव धातु

(B) उत्कृष्ट गैसों

(C) हैलोजन

(D) क्षार धातु

Q4. दी गई श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात करें: **B, F, I, M, P, T, ?**

(A) W

(B) T

(C) U

(D) Y

Q5. माउंट एवरेस्ट और माउंट एल्ब्रस (यूरोप की सबसे ऊंची चोटी) को फतह करने वाली दुनिया की सबसे कम उम्र की लड़की कौन बनी?

(A) बछेंद्री पाल

(B) मालवथ पूर्णा

(C) अरुणिमा सिन्हा

(D) कृष्णा पाटिल

Q6. 'm' द्रव्यमान की किसी वस्तु का संवेग क्या है जो ' $2v$ ' के वेग से गति कर रही है?

(A) $\frac{1}{2} mv$

(B) mv^2

(C) $(mv)^2$

(D) mv

Q7. किस भारतीय शतरंज मास्टर ने मॉस्को में **2018** ताल मेमोरियल रैपिड शतरंज टूर्नामेंट जीता है?

(A) अभिजीत गुप्ता

(B) हरिका द्रोणावल्ली

(C) हम्पी कोनेरू

(D) विश्वनाथन आनंद

Q8. निकिता पश्चिम की ओर **2** किमी चलती है, दाएं मुड़ती है और **1** किमी चलती है। वह फिर से दाएं मुड़ती है और **2** किमी चलती है। वह फिर से दाएं मुड़ती है और **2** किमी और चलती है। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

- (A) **1** किमी
- (B) **2** किमी
- (C) **5** किमी
- (D) **4** किमी

Q9. निम्नलिखित वर्गों के लिए सबसे उपयुक्त वेन आरेख चुनें: पेन, कंप्यूटर, पेपर।

- (A) [तीन प्रतिच्छेदी वृत्तों की छवि]
- (B) [तीन अलग-अलग वृत्तों की छवि]
- (C) [एक बड़े वृत्त के अंदर दो वृत्तों की छवि]
- (D) [एक वृत्त के अंदर दूसरा वृत्त, और एक तीसरा अलग वृत्त]

Q10. नरेश और सुपर्णा की वर्तमान आयु का अनुपात **7:3** है। अब से तीन साल बाद, उनकी आयु का अनुपात **2:1** होगा। नरेश की वर्तमान आयु _____ वर्ष है।

- (A) **14**
- (B) **10.5**
- (C) **21**
- (D) **28**

Q11. निम्नलिखित में से किस देश ने **2016** कबड्डी विश्व कप - पुरुष वर्ग जीता?

- (A) केन्या
- (B) भारत

- (C) ईरान
(D) दक्षिण कोरिया

Q12. इस श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें: **3L12, 9N14, 27P16, _____**.

- (A) **80R18**
(B) **81S18**
(C) **80S18**
(D) **81R18**

Q13. एक घनाभ के तीन फलकों का पृष्ठीय क्षेत्रफल जो एक शीर्ष पर मिलते हैं, **25 m^2 , 32 m^2** , और **32 m^2** हैं। घनाभ का आयतन क्या है?

- (A) **160 m^3**
(B) **92 m^3**
(C) **184 m^3**
(D) **$\sqrt{3024} \text{ m}^3$**

Q14. एक संख्या के दोगुने को उस संख्या के वर्ग में जोड़ने पर **3** प्राप्त होता है। इस संख्या के लिए संभावित उत्तर क्या हो सकता है?

- (A) **-1 या -3**
(B) **-1 या 3**
(C) **1 या 3**
(D) **1 या -3**

Q15. यदि एक त्रिभुज के कोण **1:2:3** के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटा कोण क्या है?

- (A) **15°**

(B) 30°

(C) 25°

(D) 40°

Q16. रिहंद नदी घाटी परियोजना _____ में है।

(A) हिमाचल प्रदेश

(B) हरियाणा

(C) उत्तर प्रदेश

(D) असम

Q17. 54 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते हुए, चमन एक स्थान पर **3** मिनट पहले पहुंचता है। यदि उसने **48** किमी/घंटा की गति से यात्रा की होती, तो वह **1** मिनट देर से पहुंचता। चमन को कितनी दूरी तय करनी थी?

(A) **25.8** किमी

(B) **31.5** किमी

(C) **28.0** किमी

(D) **28.8** किमी

Q18. फ्लोरीन से क्लोरीन, ब्रोमीन और फिर आयोडीन तक जाने पर, विद्युतऋणात्मकता:

(A) बढ़ती है

(B) पहले घटती है फिर बढ़ती है

(C) स्थिर रहती है

(D) घटती है

Q19. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति में दी गई आकृतियों से बनी है?

[एक वर्ग और एक त्रिभुज वाली प्रश्न आकृति की छवि]

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

Q20. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

[गतिमान बिंदुओं वाली आकृतियों की एक श्रृंखला की छवि]

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

Q21. _____ एक शुद्ध पदार्थ है।

- (A) हवा
- (B) चीनी का घोल
- (C) मीथेन
- (D) दूध

Q22. भारत के प्रधान मंत्री अपनी सरकार के खिलाफ अविश्वास प्रस्ताव पर मतदान में भाग नहीं ले सकते यदि वह:

- (A) राज्य सभा के सदस्य हैं
- (B) बहुमत में हैं
- (C) लोक सभा के विपक्षी दलों द्वारा निषिद्ध हैं

(D) लोक सभा के सदस्य हैं

Q23. अगस्त **2018** तक, पुडुचेरी के वर्तमान उपराज्यपाल कौन हैं?

(A) किरण बेदी

(B) पलानी स्वामी

(C) नजीब जंग

(D) नारायण स्वामी

Q24. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

【घूमते हुए प्रतीकों की एक श्रृंखला की छवि】

(A) D

(B) A

(C) C

(D) B

Q25. _____ इथेनोइक एसिड का एक सामान्य नाम है।

(A) फ्यूमिंग एसिड

(B) अल्कोहल

(C) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

(D) एसिटिक एसिड

Q26. बाबर की आत्मकथा, बाबरनामा, _____ में रची गई थी।

(A) तुर्की

(B) अरबी

(C) फारसी

(D) उर्दू

Q27. दिव्या अपने कुल वेतन का **45.5%** बचाती है। उसकी बचत के हिस्से को दशमलव रूप में व्यक्त करें।

(A) **0.4550**

(B) **0.0455**

(C) **0.4000**

(D) **0.4505**

Q28. निम्नलिखित में से किस कार्यकर्ता ने नर्मदा घाटी परियोजना के खिलाफ अभियान में सक्रिय रूप से भाग लिया?

(A) अरुणा रॉय

(B) इरोम शर्मिला चानू

(C) मेधा पाटकर

(D) विद्याबेन शाह

Q29. निम्नलिखित में से किस पौधे में नग्न बीज होते हैं?

(A) फुनेरिया

(B) देवदार

(C) मार्सेलिया

(D) चारा

Q30. हल करें: **$162 \div [51 - \{29 - (9 - 6 + 7)\}] = ?$**

(A) **18**

(B) 14

(C) 7

(D) 9

Q31. सभी खेलौनों की बिक्री से कुल राजस्व **₹38,72,000** है। "लर्निंग ब्लॉक्स" से कितना राजस्व उत्पन्न हुआ? (एक पाई चार्ट पर आधारित जहां लर्निंग ब्लॉक्स **15%** हैं)।

(A) **₹1,74,240**

(B) **₹7,74,400**

(C) **₹1,93,600**

(D) **₹5,80,800**

Q32. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

[डेविड के तारे की छवि जिसके निचले शीर्ष से एक ऊर्ध्वाधर रेखा नीचे की ओर फैली हुई है]

(A) 8

(B) 7

(C) 6

(D) 11

Q33. एक बैरल में **4** लीटर और **500** मिलीलीटर एसिड है। इसे **25** मिलीलीटर क्षमता वाले कितने कंटेनरों में भरा जा सकता है?

(A) **175**

(B) **180**

(C) **200**

(D) **185**

Q34. _____ में आनुवंशिक पदार्थ होता है।

- (A) बीजांड
- (B) डीएनए
- (C) आरएनए
- (D) पराग कण

Q35. दी गई संख्यात्मक सादृश्यता के आधार पर, सही उत्तर चुनें: **16:56 :: 32:?**

- (A) 112
- (B) 120
- (C) 128
- (D) 96

Q36. एक आयत के विकर्ण आयत की एक भुजा पर **25°** पर झुके हुए हैं। विकर्णों के बीच बना न्यून कोण है:

- (A) 25°
- (B) 50°
- (C) 55°
- (D) 40°

Q37. श्रृंखला में आगे कौन सी विकल्प आकृति आएगी?

[घूमती हुई आकृतियों के अनुक्रम की छवि]

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

(D) B

Q38. त्वरण की **SI** इकाई _____ है।

(A) ms

(B) Kg ms⁻¹

(C) ms⁻¹

(D) ms⁻²

Q39. यदि $\tan(a) = \sqrt{5} - 2$ है, तो $\tan(a) - \cot(a)$ का मान = ?

(A) -2

(B) $\sqrt{5} + 2$

(C) -4

(D) $2\sqrt{5}$

Q40. तालिका के अनुसार, 2-वर्षीय समय-सीमा में कितने महीनों में सब्जियों का मूल्य समान रहा है?

(A) 5

(B) 2

(C) 3

(D) 6

Q41. निम्नलिखित में से कौन गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण के मान को प्रभावित नहीं करता है?

(A) गहराई

(B) ऊँचाई

(C) पृथ्वी का आकार

(D) द्रव्यमान

Q42. 2017 में 48वां अंतर्राष्ट्रीय भारतीय फिल्म महोत्सव कहाँ आयोजित किया गया था?

(A) हैदराबाद

(B) मुंबई

(C) दिल्ली

(D) गोवा

Q43. भारत में मेजर ध्यानचंद का जन्मदिन किस दिन राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है?

(A) 29 अप्रैल

(B) 29 अगस्त

(C) 29 दिसंबर

(D) 29 अक्टूबर

Q44. चार संख्याएँ, जब आरोही क्रम में व्यवस्थित की जाती हैं, w, x, y , और z हैं। सबसे छोटी तीन का औसत 25.5 है, जबकि सबसे बड़ी तीन का औसत 29.5 है। डेटा का परास (range) क्या है?

(A) 10

(B) 12

(C) 13

(D) 11

Q45. दी गई श्रृंखला में अगला अक्षरांकीय वर्ण क्या होगा: 2K, 5L, 10N, 17Q, ?

(A) 26U

(B) 20S

(C) 18K

(D) 25M

Q46. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और तय करें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न: '**n**' का मान ज्ञात करें।

कथन:

$$n^2 - 20n + 100 = 0$$

$$n^2 + x^2 + y^2 + 2 = 2n + 5$$

(A) केवल कथन **2** पर्याप्त है

(B) केवल कथन **1** पर्याप्त है

(C) न तो कथन **1** और न ही **2** पर्याप्त है

(D) या तो कथन **1** या **2** पर्याप्त है

Q47. कथन: वह स्वास्थ्य के प्रति सचेत है। वह हर दिन **4** किमी चलता है और केवल स्वस्थ भोजन का सेवन करता है।

निष्कर्ष:

I. वह जंक फूड नहीं खाता है।

II. सप्ताहांत पर, वह **4** किमी से अधिक चलता है।

(A) न तो धारणा **I** और न ही **II** निहित है

(B) केवल धारणा **I** निहित है

(C) केवल धारणा **II** निहित है

(D) दोनों धारणाएँ **I** और **II** निहित हैं

Q48. एक स्कूल में **20** लड़कियां हैं। जब **18** वर्ष की एक लड़की को एक नई लड़की से बदल दिया जाता है तो लड़कियों की औसत आयु **2** महीने कम हो जाती है। नई लड़की की उम्र क्या है?

- (A) **14** वर्ष **2** महीने
- (B) **14** वर्ष **4** महीने
- (C) **14** वर्ष **6** महीने
- (D) **14** वर्ष **8** महीने

Q49. _____ भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है।

- (A) बैंक ऑफ इंडिया
- (B) इलाहाबाद बैंक
- (C) आंध्रा बैंक
- (D) बैंक ऑफ बड़ौदा

Q50. यदि $1120/\sqrt{x} = 80$ है, तो $x = ?$

- (A) **125**
- (B) **225**
- (C) **336**
- (D) **196**

Q51. मैग्नीशियम का परमाणु क्रमांक **12** है। इसकी संयोजकता ज्ञात करें।

- (A) **+2**
- (B) **-3**
- (C) **-2**
- (D) **+3**

Q52. उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। बंद : खुला :: काटना : _____

- (A) सिलना
- (B) जोड़ना
- (C) जबड़ा
- (D) जेल

Q53. यदि दो क्रमागत श्रृंगों के बीच की दूरी L है, तो तरंगदैर्घ्य _____ द्वारा दी जाती है।

- (A) L
- (B) $L/2$
- (C) 4
- (D) $2L$

Q54. किस राज्य में पुरुषों की पारंपरिक पोशाक को "सोला या फोटुआ" और "एरी चद्दर" के नाम से जाना जाता है?

- (A) सिक्किम
- (B) श्रीनगर
- (C) हिमाचल प्रदेश
- (D) असम

Q55. धातुकर्म (**Metallurgy**) किसकी प्रक्रिया है:

- (A) लोहे में जंग लगना।
- (B) आसवन।
- (C) अयस्क से धातुओं का निष्कर्षण।

(D) अयस्कों का गैल्वनीकरण।

Q56. 5476 का वर्गमूल क्या है?

(A) 84

(B) 76

(C) 74

(D) 66

Q57. कथन: माता-पिता अच्छी शिक्षा के लिए ऊंची फीस देने को तैयार हैं।

निष्कर्ष:

I. माता-पिता अपने बच्चों को अच्छी शिक्षा प्रदान करना चाहते हैं।

II. अच्छी शिक्षा केवल ऊंची फीस पर ही प्रदान की जा सकती है।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(D) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q58. दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 54 वर्ष है। ग्यारह साल पहले, बड़ा वाला छोटे वाले से तीन गुना बड़ा था। बड़े चचेरे भाई की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 36 वर्ष

(B) 34 वर्ष

(C) 32 वर्ष

(D) 35 वर्ष

Q59. निम्नलिखित में से कौन सा वेग-समय संबंध का समीकरण है?

(A) $S = ut + \frac{1}{2}at^2$

(B) $U = v + at$

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

(D) $V = u + at$

Q60. दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब चुनें।

[जल में प्रतिबिंबित होने वाली एक आकृति की छवि]

(A) A

(B) C

(C) B

(D) D

Q61. यदि **LIT** को **12920** के रूप में कोडित किया जाता है, तो **THAT** का कोड क्या है?

(A) **205120**

(B) **206120**

(C) **208120**

(D) **207120**

Q62. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q63. एक निश्चित कोड भाषा में, **MENU** शब्द को **13-5-14-21** के रूप में कोडित किया गया है। उसी नियम का पालन करते हुए, **FOOD** शब्द का कोड क्या होना चाहिए?

(A) **6-15-4-18**

(B) 4-16-15-8

(C) 15-15-6-4

(D) 6-15-15-4

Q64. केंद्र सरकार ने जनवरी-मार्च तिमाही की तुलना में अप्रैल-जून तिमाही के लिए नौ छोटी बचत योजनाओं पर ब्याज दरों में _____ की कटौती की है।

(A) 0.01%

(B) 0.2%

(C) 0.01%

(D) 0.1%

Q65. 0.0324 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

(A) 1.8

(B) 1.08

(C) 0.018

(D) 0.18

Q66. _____ के परिणामस्वरूप युग्मनज (**zygote**) का निर्माण होता है।

(A) परागण

(B) निषेचन

(C) वाष्पोत्सर्जन

(D) प्रकाश संश्लेषण

Q67. यदि एक निश्चित कोड में **FOG** को **ENF** लिखा जाता है, तो उस कोड में **HEN** को कैसे लिखा जाएगा?

(A) GDO

(B) DGO

(C) GDM

(D) GMD

Q68. यदि आप **24.6** मीटर लंबे तार को **12:29** के अनुपात में विभाजित करते हैं, तो लंबे टुकड़े की लंबाई क्या होगी?

(A) **17.4** मीटर

(B) **7.7** मीटर

(C) **18.4** मीटर

(D) **15.2** मीटर

Q69. भारत का पहला विदेश भवन निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

(A) झारखंड

(B) बिहार

(C) गुजरात

(D) महाराष्ट्र

Q70. एक शंकाकार तम्बू का व्यास और तिरछी ऊंचाई क्रमशः **16** मीटर और **5.6** मीटर है। तम्बू बनाने के लिए **4** मीटर चौड़ाई वाले कपड़े की कितनी लंबाई की आवश्यकता है?

(A) **35.2** मीटर

(B) **32.5** मीटर

(C) **32** मीटर

(D) **35** मीटर

Q71. कथन:

सभी टिड्डियाँ कीट हैं।

सभी कीट कृमि हैं।

निष्कर्ष:

सभी टिड्डियाँ कृमि हैं।

सभी कीट टिड्डियाँ हैं।

- (A) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (B) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- (C) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
- (D) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Q72. 2018 में लंदन फिल्म महोत्सव में आइकन अवार्ड से किसे सम्मानित किया गया?

- (A) नसीरुद्दीन शाह
- (B) इरफान खान
- (C) अमिताभ बच्चन
- (D) अनुपम खेर

Q73. एक स्टोर की बिक्री का **70%** आलू के चिप्स से और **30%** अन्य चिप्स से होता है। हर तिमाही, स्टोर की औसत बिक्री **₹12,00,000** है। आलू चिप्स की उनकी अनुमानित औसत मासिक बिक्री क्या है?

- (A) **₹3,00,000**
- (B) **₹2,50,000**
- (C) **₹5,00,000**
- (D) **₹2,80,000**

Q74. $15x^2+8x-12$, $3x^2+x-2$, $3x^2-2x$, और $9x^2-12x+4$ का HCF (महत्तम समापवर्तक) ज्ञात करें।

(A) $3x - 4$

(B) $x - 2$

(C) $3x - 2$

(D) $x - 4$

Q75. मानव पाचन तंत्र में _____ पित्त का स्राव करता है।

(A) अग्न्याशय

(B) आमाशय

(C) यकृत

(D) छोटी आंत

Q76. उस उत्तर आकृति को पहचानें जो प्रश्न आकृति में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी।

[अंदर आकृतियों वाली आकृतियों की एक श्रृंखला की छवि]

(A) D

(B) A

(C) B

(D) C

Q77. निम्नलिखित में से किस अधिनियम द्वारा अंग्रेजों ने पहली बार भारत में अप्रत्यक्ष चुनाव की प्रणाली शुरू की?

(A) 1856

(B) 1892

(C) 1982

(D) 1956

Q78. _____ ने **2018** ऑस्ट्रेलियन ओपन जीतकर अपना पुरुष एकल खिताब बरकरार रखा है।

(A) ओलिवर मराच

(B) मारिन सिलिच

(C) रॉबर्ट फराह

(D) रोजर फेडरर

Q79. निम्नलिखित में से कौन सा किरण, महासागर, सूर्य के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

(A) [एक वृत्त (किरण) एक बड़े वृत्त (सूर्य) के अंदर, और एक और अलग वृत्त (महासागर)]

(B) [तीन अलग-अलग वृत्तों की छवि]

(C) [तीन प्रतिच्छेदी वृत्तों की छवि]

(D) [एक वृत्त के अंदर दूसरा, जो एक तीसरे के अंदर है]

Q80. निम्नलिखित में से किस वेद में संगीत का उल्लेख है?

(A) अथर्ववेद

(B) ऋग्वेद

(C) यजुर्वेद

(D) सामवेद

Q81. उस विकल्प आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला को पूरा करेगी।

[रेखाओं और प्रतीकों वाली आकृतियों की एक श्रृंखला की छवि]

(A) B

(B) C

(C) D

(D) A

Q82. विषम को पहचानें।

[चार आकृतियों की छवि, तीन समान पैटर्न वाली और एक भिन्न]

(A) A

(B) D

(C) C

(D) B

Q83. यदि कोई एजेंट '**t**' समय में '**W**' कार्य करता है, तो शक्ति (**power**) _____ द्वारा दी जाती है:

(A) W/t

(B) t/W

(C) $W \times t$

(D) $W + t$

Q84. एक कुली **20** किलो का सामान जमीन से उठाकर अपने सिर पर **2** मीटर ऊपर रखता है। उसके द्वारा सामान पर किए गए कार्य की गणना करें। ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$ लें)।

(A) **400 J**

(B) **200 J**

(C) **350 J**

(D) **150 J**

Q85. पदार्थ के कणों के बीच आकर्षण बल _____ में अधिकतम होता है।

- (A) अल्कोहल
- (B) पानी
- (C) तांबे की छड़
- (D) हवा

Q86. A और B मिलकर एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 15 दिनों में कर सकते हैं, और C और A मिलकर इसे 12 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम करते हुए कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

- (A) 12 दिन
- (B) 8 दिन
- (C) 14 दिन
- (D) 10 दिन

Q87. उदासीन लिटमस विलयन का रंग _____ होता है।

- (A) नीला
- (B) बैंगनी (violet)
- (C) काला
- (D) जामुनी (purple)

Q88. गैल्वेनोमीटर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है:

- (A) प्रकाश की दिशा का पता लगाने
- (B) धारा की दिशा का पता लगाने
- (C) चुंबकीय प्रेरण की दिशा का पता लगाने

(D) ध्वनि की दिशा का पता लगाने

Q89. हल करें: $119 \div [22 - \{90 \div (23 - 105 \div 7 \times 3)\}] = ?$

(A) 7

(B) 12

(C) 3

(D) 4

Q90. _____ बिजली के बल्ब का फिलामेंट बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली धातु है।

(A) तांबा

(B) नाइक्रोम

(C) निकल

(D) टंगस्टन

Q91. आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा _____ द्वारा नियंत्रित होती है।

(A) पुतली

(B) श्वेतपटल (sclera)

(C) कॉर्निया

(D) रेटिना

Q92. _____ वर्ग के जानवर गर्म खून वाले (समतापी) होते हैं।

(A) एवीज (पक्षी)

(B) पिसीज (मछली)

(C) रेप्टीलिया (सरीसृप)

(D) एम्फीबिया (उभयचर)

Q93. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q94. नोट: इस प्रश्न के लिए, प्रश्न/उत्तर में विसंगति पाई गई है। इसलिए, यह प्रश्न सभी उम्मीदवारों के लिए नजरअंदाज किया गया है।

Q95. _____ जंग का एक सूत्र है।

(A) $\text{Fe}_2\text{OH} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

(B) $\text{FeO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

(C) $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

(D) $\text{Fe}_2\text{O} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

Q96. वर्ल्ड स्टील एसोसिएशन (**WSA**) की एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत **2017** में अमेरिका को पछाड़कर दुनिया का _____ सबसे बड़ा इस्पात उत्पादक बन गया है।

(A) दूसरा

(B) सातवां

(C) छठा

(D) तीसरा

Q97. 60 किमी/घंटा की गति से चल रही 200 मीटर लंबी ट्रेन द्वारा एक सिग्नल पोस्ट को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

(A) 14 सेकंड

(B) 1 मिनट

(C) 30 सेकंड

(D) 12 सेकंड

Q98. कथन: क्या सड़क किनारे के पेड़ों को अपनाने और बनाए रखने के लिए जनता को प्रेरित किया जाना चाहिए?

तर्क:

I. हां, इससे हरित आवरण को तेजी से पुनर्प्राप्त करने में मदद मिलेगी...

II. नहीं, स्थानीय सरकारी निकायों को रखरखाव करना चाहिए क्योंकि जनता जिम्मेदारी नहीं लेगी।

(A) केवल तर्क II मजबूत है

(B) केवल तर्क I मजबूत है

(C) न तो I और न ही II मजबूत है

(D) I और II दोनों मजबूत हैं

Q99. 16% के लाभ सहित, ऋषि ने ₹2,059 में एक जोड़ी जूते बेचे। जूते की जोड़ी का क्रय मूल्य क्या था?

(A) ₹1,780

(B) ₹1,775

(C) ₹1,760

(D) ₹1,800

Q100. कथन:

सभी प्रोटीन अंगूर हैं।

सभी अंगूर गुच्छे हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी गुच्छे अंगूर हैं।

2. सभी प्रोटीन गुच्छे हैं।

(A) या तो 1 या 2 अनुसरण करता है।

(B) केवल 2 अनुसरण करता है।

(C) केवल 1 अनुसरण करता है।

(D) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

(Answer Key)

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
1	C	न तो I और न ही II निहित है
2	D	1 Ω
3	B	उत्कृष्ट गैसों
4	A	W
5	B	मालवथ पूर्ण
6	D	mv
7	D	विश्वनाथन आनंद
8	A	1 किमी
9	B	
10	C	21
11	B	भारत
12	D	81R18

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
13	A	160 m ³
14	D	1 या -3
15	B	30°
16	C	उत्तर प्रदेश
17	D	28.8 किमी
18	D	घटती है
19	B	आकृति B
20	B	D
21	C	मीथेन
22	A	राज्य सभा के सदस्य हैं
23	A	किरण बेदी
24	A	D
25	D	एसिटिक एसिड
26	A	तुर्की
27	A	0.4550
28	C	मेधा पाटकर
29	B	देवदार
30	D	9
31	D	₹5,80,800

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
32	A	8
33	B	180
34	B	डीएनए
35	A	112
36	B	50°
37	B	C
38	D	ms^{-2}
39	C	-4
40	A	5
41	D	द्रव्यमान
42	D	गोवा
43	B	29 अगस्त
44	B	12
45	A	26U
46	B	केवल कथन 1 पर्याप्त है
47	B	केवल धारणा I निहित है
48	D	14 वर्ष 8 महीने
49	B	इलाहाबाद बैंक
50	D	196

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
51	A	+2
52	B	जोड़ना
53	A	L
54	D	असम
55	C	अयस्क से धातुओं का निष्कर्षण
56	C	74
57	A	केवल निष्कर्षण I अनुसरण करता है
58	D	35 वर्ष
59	D	$V = u + at$
60	C	B
61	C	208120
62	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
63	D	6-15-15-4
64	D	0.1%
65	D	0.18
66	B	निषेचन
67	C	GDM
68	A	17.4 मीटर
69	D	महाराष्ट्र

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
70	A	35.2 मीटर
71	C	केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
72	B	इरफान खान
73	D	₹2,80,000
74	C	$3x - 2$
75	C	यकृत
76	C	B
77	B	1892
78	D	रोजर फेडरर
79	A	[किरण सूर्य के अंदर, महासागर अलग]
80	D	सामवेद
81	C	D
82	C	C
83	A	W/t
84	A	400 J
85	C	तांबे की छड़
86	B	8 दिन
87	D	जामुनी (purple)

प्रश्न संख्या	सही विकल्प	उत्तर
88	B	धारा की दिशा का पता लगाने
89	A	7
90	D	टंगस्टन
91	A	पुतली
92	A	एवीज (पक्षी)
93	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
94	-	नजरअंदाज किया गया प्रश्न
95	C	$\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
96	D	तीसरा
97	D	12 सेकंड
98	B	केवल तर्क I मजबूत है
99	B	₹1,775
100	B	केवल 2 अनुसरण करता है।