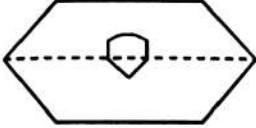


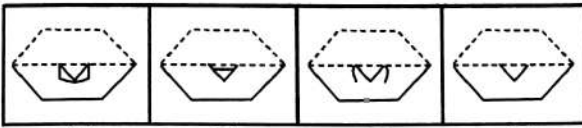
TEST SERIES - 20

1. यदि बीते कल से पहले वाला दिन रविवार था, तो आने वाले कल से अगले दिन से तीसरे दिन कौन-सा दिन होगा ?
 (A) रविवार (B) सोमवार
 (C) बुधवार (D) शनिवार
2. जब इसे बिंदुदार रेखा पर मोड़ दिया जाता है, तो कौन-सा पैटर्न पारदर्शी शीट के समान होगा ?

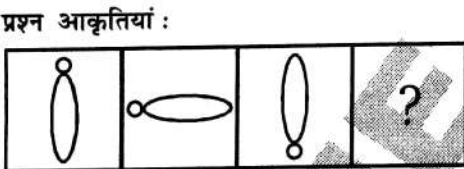
प्रश्न आकृति :



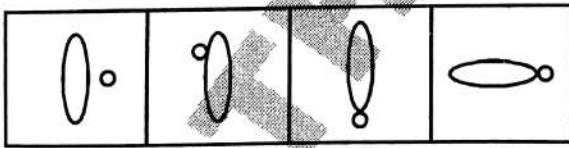
प्रश्न आकृतियाँ :



- (A) A (B) D
 (C) C (D) B
3. एक कार्य को समाप्त करने में अंकित, बालाजी और चंदू द्वारा मिलकर लिये जाने वाले समय के बराबर समय लेता है। अंकित और बालाजी एक साथ मिलकर कार्य को 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। चंदू अकेला इसी कार्य को 15 दिनों में समाप्त कर सकता है। बालाजी अकेला इसी कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकता है ?
 (A) 80 दिन (B) 50 दिन
 (C) 100 दिन (D) 60 दिन
4. निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी विकल्प आकृति उपयुक्त होगी ?

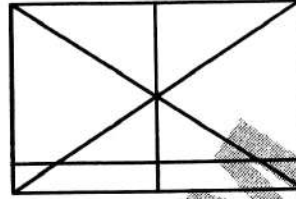


उत्तर आकृतियाँ :



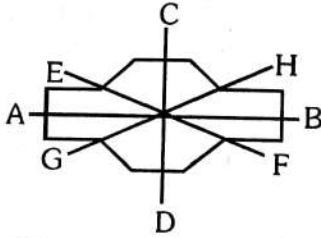
- (A) C (B) B
 (C) A (D) D
5. N की परमाणु संख्या 7 है, फिर नाइट्रोजन परिवार के तीसरे तत्व की परमाणु संख्या है—
 (A) 13 (B) 25
 (C) 35 (D) 33
6. $93 \div [-4^2 + (-5) \text{ of } \{27 \div (-18 \div -2)\}] = ?$
 (A) 93 (B) -3
 (C) -5 (D) -93

7. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 19 (B) 16
 (C) 12 (D) 14
8. ए० टी० एस० इंजेक्शन उन्हें दिया जाता है, जिनमें निम्न के विरुद्ध प्रतिरक्षा की क्षमता नहीं होती—
 (A) टिटनस (B) क्षयरोग
 (C) तुण्डिका शोथ (D) टायफॉयड
9. निम्नलिखित में से कौन-सा अयस्क धातु के जलयोजित रूप में पाया जाता है ?
 (A) हेमाटाइट (B) कार्बोनेट
 (C) सल्फाइड (D) बॉक्साइट
10. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?
वक्तव्य (Statement) :
 1. जब पानी उड़ा होता है तब वह बर्फ में बदल जाता है।
 2. जब पानी को गरम किया जाता है तो वह भाप में बदल जाता है।
निर्णय (Conclusion) :
 I. जल ठोस है।
 II. जल गैस है।
 (A) केवल निष्कर्ष I सही है।
 (B) केवल निष्कर्ष II सही है।
 (C) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
 (D) न ही निष्कर्ष I और II सही हैं।
11. कृत्रिम उपग्रह के जरिए संचार के लिए किन तरंगों का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) सूक्ष्म तरंगें (B) रेडियो तरंगें
 (C) ए० एम० (D) 10^{16} के क्रम की आवृत्ति
12. क्या होता है, जब एक प्रकाश की किरण हवा से कांच की सिल्ली में प्रवेश करती है ?
 (A) उसका तरंगदैर्घ्य घट जाता है
 (B) उसका तरंगदैर्घ्य बढ़ जाता है
 (C) उसकी आवृत्ति बढ़ जाती है
 (D) न तो तरंगदैर्घ्य और न आवृत्ति में परिवर्तन होता है
13. निम्नलिखित में कौन-सा तत्व पौधों में पानी और कैल्सियम के अवशोषण को बढ़ाता है ?
 (A) मैंगनीज (B) बोरॉन
 (C) तांबा (D) मोलिब्डेनम
14. यदि $\tan^4 \theta + \tan^2 \theta = 11$, तो $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta = ?$
 (A) 12 (B) 11
 (C) 13 (D) 10

15. यदि एक विद्युत रेलगाड़ी 150 किमी० प्रति घंटा की गति से उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर 2000 किमी० की दूरी तय करती है, तो इसके इंजन का धुआं किस दिशा की ओर आएगा ?
 (A) उत्तर-दक्षिण (B) दक्षिण-उत्तर
 (C) पूरब-पश्चिम (D) किसी भी दिशा में नहीं
16. राम ने अपने दामाद को एक लड़की का परिचय देते हुए कहा कि "उसका भाई मेरे बहनोई का इकलौता बेटा है।" वह लड़की राम की कौन है ?
 (A) साली (B) भांजी
 (C) पुत्री (D) बहन
17. निम्नलिखित में से कौन-सी सममिति रेखाएं हैं ?



- (A) AB और CD (B) EF और GH
 (C) उपर्युक्त सभी (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. एक वस्तु 4s में 14m और फिर 2s में दूसरे 16m की यात्रा करती है। वस्तु की औसत गति कितनी है ?
 (A) 6.17 ms^{-1} (B) 5.0 s^{-1}
 (C) 5.0 ms^{-1} (D) 5.0 m
19. निम्नलिखित कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन से तर्क मजबूत हैं।

कथन :

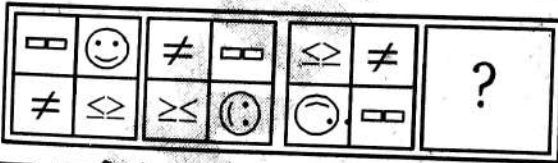
क्या लोगों को घरेलू ईंधन के लिए सरकार से सब्सिडी लेना बंद कर देना चाहिए ?

तर्क :

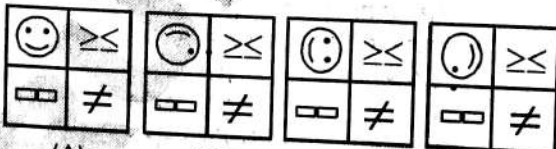
- I. हाँ, इससे सभी के लिए उचित दरों पर उपलब्धता सुनिश्चित होगी।
 II. नहीं, लाभ का क्यों छोड़ना है ?
 (A) केवल तर्क I मजबूत है।
 (B) तर्क I और II दोनों ही मजबूत हैं।
 (C) केवल तर्क II मजबूत है।
 (D) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।

20. कौन सी विकल्प आकृति, प्रश्न आकृतियों की शृंखला का अनुसरण करती है ?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

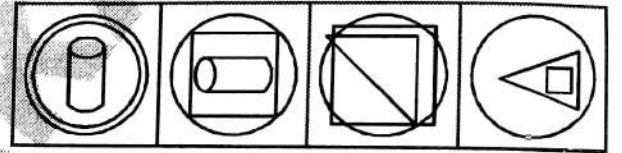


- (A) A (B) B (C) C (D) D

21. एक आदमी 7 कि.मी. दक्षिण की ओर जाता है और बाएं मुड़ जाता है। 5 कि.मी. चलने के बाद वह दाएं मुड़ता है और 7 कि.मी. चलता है। अब वह प्रारंभिक बिन्दु से किस दिशा में है ?
 (A) पश्चिम (B) दक्षिण
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
22. बनिहाल दर्रा निम्न में से किस जोड़ता है ?
 (A) जम्मू से श्रीनगर को (B) शिमला से तिब्बत को
 (C) कश्मीर को लद्दाख क्षेत्र से
 (D) सतलज क्षेत्र को तिस्ता क्षेत्र से
23. दिये गये पैटर्न में से कौन-सा निम्नलिखित आकृति जैसा दिखता है ? प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

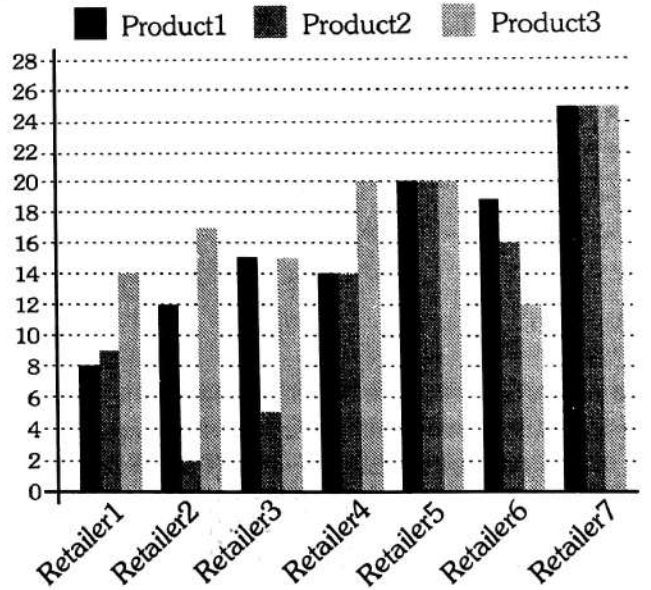


- (A) A (B) B (C) C (D) D

24. टिडल प्रभाव देखने में आता है जब—
 (A) कोलॉइडी विलयन में गंद प्रकाश गुजरती है
 (B) कोलॉइडी विलयन में तीव्र प्रकाश गुजरती है
 (C) वास्तविक विलयन में तीव्र प्रकाश गुजरता है
 (D) इनमें से कोई नहीं
25. हाइड्रोकार्बन एवं उसके सामान्य सूत्र के संदर्भ में कौन सुमेलित है ?
 (A) एल्काइन- C_nH_{2n+2} (B) एल्केन- C_nH_{2n-2}
 (C) एल्कीन- C_nH_{2n} (D) कोई सुमेलित नहीं है
26. सर्वाधिक अघातवर्ध धातु है—
 (A) बिस्मथ (B) तांबा
 (C) प्लेटिनम (D) सोना
27. पौधे में रस्ट एवं स्मट जैसे रोग होते हैं—
 (A) शैवाल से (B) कवक से
 (C) प्रोटोजोआ से (D) बैक्टीरिया से
28. किस समुदाय को 'वनस्पति जगत का एम्फीबिया वर्ग' भी कहा जाता है ?
 (A) ब्रायोफाइट (B) टेरीडोफाइट
 (C) आवृतबीजी (D) जिम्नोस्पर्म
29. प्रकन्द (Rhizome) का उदाहरण है—
 (A) आलू (B) बन्डा
 (C) प्याज (D) हल्दी
30. साख मुद्रा का एक अन्य नाम है—
 (A) मुद्रा भ्रम (B) कठोर मुद्रा
 (C) सॉफ्ट मुद्रा (D) ऐच्छिक मुद्रा
31. 20 लड़कियों के एक ग्रुप की औसत उम्र 15 वर्ष है। 25 लड़कों के एक दूसरे ग्रुप की औसत उम्र 24 वर्ष है। दोनों ग्रुपों के मिलने से बने ग्रुप की औसत आयु होगी—
 (A) 19.5 वर्ष (B) 20 वर्ष
 (C) 21 वर्ष (D) 21.5 वर्ष

32. यदि $A : B = 8 : 11$, $B : C = 22 : 25$ तथा $C : D = 15 : 28$ हो $A : D$ का मान क्या होगा ?
 (A) 12 : 35 (B) 17 : 24
 (C) 8 : 27 (D) इनमें से कोई नहीं
33. 100 रु० प्रति किग्रा० वाली चाय को 78 रु० प्रति किग्रा० वाली चाय में किस अनुपात में मिलायी जाये कि 89 रु० प्रति किग्रा० चाय बेचने पर कोई लाभ न हो ?
 (A) 1 : 1 (B) 2 : 3
 (C) 3 : 4 (D) इनमें से कोई नहीं
34. A, B तथा C ने क्रमशः 36000 रु०, 24000 रु० तथा 28000 रु० लगाकर एक व्यापार प्रारंभ किया। वर्ष के अंत में 6600 रु० का लाभ हुआ। इनमें B का हिस्सा होगा—
 (A) 1450 रु० (B) 1640 रु०
 (C) 1925 रु० (D) 1800 रु०
35. एक हौज में दो नल लगे हैं। एक उसे 18 घंटे में भर सकता है। जबकि दूसरा उसे 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि आधा हौज भरा है और दोनों नल एक साथ खोल दिया जाये तो हौज कितनी देर में भर या खाली हो जायगा ?
 (A) 20 घंटे में खाली होगा (B) 36 घंटे में भरेगा
 (C) 24 घंटे में भरेगा (D) इनमें से कोई नहीं
36. निम्नलिखित प्रश्न में एक दया दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे 4 निष्कर्ष/मान्यताएं, I, II, III और IV निकले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है।
कथन Statements :
 1. सभी बकरियां बाघ हैं। 2. सभी बाघ सिंह हैं।
निष्कर्ष Conclusions :
 1. सभी बाघ बकरियां हैं। 2. सभी सिंह बाघ हैं।
 3. कोई बकरी सिंह नहीं है। 4. कोई सिंह बकरी नहीं है।
 (A) केवल निष्कर्ष III और IV सही है।
 (B) केवल निष्कर्ष I और II सही है।
 (C) इनमें से कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।
 (D) सभी निष्कर्ष सही हैं।
37. किसी आयत की लंबाई तथा चौड़ाई में क्रमशः 20% तथा 25% की वृद्धि होती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
 (A) 45% (B) 42.5%
 (C) 50% (D) 52.5%
38. किसी कॉलेज में लड़के एवं लड़कियों 3 : 2 के अनुपात में है जिसमें से 20% लड़के एवं 25% लड़कियां बालिग हैं, तो कितने प्रतिशत विद्यार्थी बालिग नहीं है ?
 (A) 58% (B) $66\frac{2}{3}\%$ (C) 78% (D) $64\frac{1}{2}\%$
39. किसी वस्तु पर छाप हुआ मूल्य 900 रु० है, लेकिन एक खुदरा व्यापारी इसको 40% बट्टे पर खरीदकर इसे 900 रु० में बेच देता है। खुदरा व्यापारी का प्रतिशत लाभ होगा—
 (A) 40% (B) 60%
 (C) $66\frac{2}{3}\%$ (D) $68\frac{1}{3}\%$
40. किसी राशि का साधारण ब्याज, राशि का 49% है। यदि दर एवं समय के संख्यात्मक मान समान हों तो समय क्या है ?
 (A) 5.25 वर्ष (B) 7 वर्ष
 (C) $9\frac{1}{2}$ वर्ष (D) 9 वर्ष

41. एक सिपाही एक चोर से 114 मीटर पीछे था। सिपाही एक मिनट में 21 मीटर तथा चोर एक मिनट में 15 मीटर चलता है। कितने समय में सिपाही चोर को पकड़ लेगा ?
 (A) 19 मिनट (B) 14 मिनट
 (C) 17.8 मिनट (D) 20 मिनट
42. 125 मी० लम्बी एक ट्रेन 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यदि वह पुल को 30 सेकण्ड में पार कर लेता है, तो पुल की लंबाई क्या है ?
 (A) 300 मी० (B) 350 मी०
 (C) 375 मी० (D) 425 मी०
43. एक नाव की चाल धारा की दिशा में 10 किमी/घंटा और धारा के विपरीत 8 किमी/घंटा है। धारा की चाल होगी—
 (A) 9 किमी/घंटा (B) 1 किमी/घंटा
 (C) 2.5 किमी/घंटा (D) आंकड़े अधूरे हैं
44. एक त्रिभुज की भुजाएँ 16 सेमी०, 12 सेमी० तथा 20 सेमी० है। त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा—
 (A) 76 वर्ग मी० (B) 84 वर्ग मी०
 (C) 90 वर्ग मी० (D) 96 वर्ग मी०
45. एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 16 सेमी० तथा 12 सेमी० है, तो उसका क्षेत्रफल होगा—
 (A) 104 वर्ग सेमी० (B) 124 वर्ग सेमी०
 (C) 86 वर्ग सेमी० (D) 96 वर्ग सेमी०
46. धातु के एक ठोस शंकु, जिसकी ऊँचाई 10 सेमी० तथा आधार की त्रिज्या 20 सेमी०, को पिघलाकर 4 सेमी० व्यास की कितनी गोलियाँ बनायी जा सकती हैं ?
 (A) 25 (B) 75 (C) 50 (D) 125
47. निम्नलिखित चार्ट के अनुसार, कौन खुदरा विक्रेता ₹ 16 से ₹ 18 की कीमत की रेंज में उत्पाद 2 प्रदान करता है ?



नोट : Y अक्ष रुपये में कीमत इंगित करता है और X अक्ष खुदरा विक्रेताओं का प्रतिनिधित्व करता है।

- (A) खुदरा विक्रेता 1 (B) खुदरा विक्रेता 6
 (C) खुदरा विक्रेता 7 (D) खुदरा विक्रेता 2
48. किसी कूट भाषा में ASSEMBLE को ABEELMSS लिखा जाये तो उसी भाषा में DEVELOP को कैसे लिखा जायेगा ?
 (A) DLEEVPO (B) DEELOPV
 (C) LVPEEOD (D) DEELPOV

49. किसी कूट भाषा में AIMS को 191319 लिखा जाये तो उसी कूट भाषा में CROME को क्या लिखा जायेगा ?

- (A) 37815135 (B) 31875135
(C) 31815135 (D) इनमें से कोई नहीं

50. नीचे दिये गये कथन का अनुसरण दो तर्कों द्वारा किया गया है। आपको यह तय करना है कि कथन के संबंध में कौन से तर्क/मजबूत हैं।

प्रश्न :

क्या बच्चों को कम उम्र में ही संगीत सिखाया जाना चाहिए ?

तर्क :

I. हाँ, यह मस्तिष्क के दोनों गोलार्द्धों में सुधार करता है और उनकी स्मरणशक्ति को भी बढ़ाता है।

II. नहीं, बच्चों को वही सिखाया जाना चाहिए, जिसे करना वे पसंद करते हैं। संगीत में सभी दिलचस्पी नहीं लेते।

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

51. कूट भाषा में, यदि NEAT को 145120 के रूप में लिखा जाता है, तो TREAT को क्या लिखा जाएगा ?

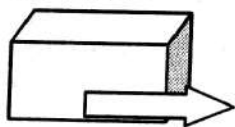
- (A) 20195121 (B) 20185121
(C) 20195120 (D) 20185120

52. एक वस्तु 6 s में 18 m और फिर पुनः 4 s में 18 m की यात्रा करती है। वस्तु की औसत गति क्या है ?

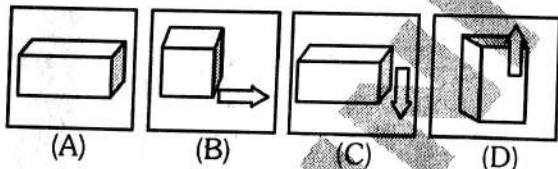
- (A) 2.1 ms^{-1} (B) 2.6 ms^{-1}
(C) 3.6 ms^{-1} (D) 3.1 ms^{-1}

53. कौन-सा विकल्प निम्नलिखित आकृति के निकटतम समानता दर्शाता है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

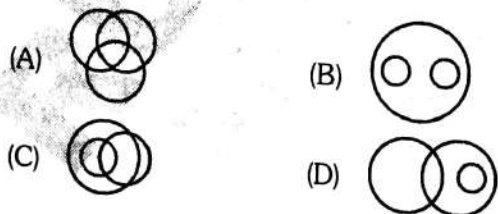


- (A) A (B) C
(C) B (D) D

54. राम अपने घर से निकलकर उत्तर दिशा में 10 मी० जाता है जहाँ से बायें मुड़कर व 17 मी० चलता है जहाँ से बायें मुड़कर 5 मी० चलता है और अंत में पुनः बायें मुड़कर 17 मी० चलकर रुक जाता है प्रारंभिक स्थान से वह कितनी दूरी पर है ?

- (A) 5 मी० (B) 10 मी०
(C) 15 मी० (D) उसी स्थान पर

55. निम्न में से कौन-सा वैन-डायग्राम खिलाड़ी, जिमानास्ट एवं मैराथन दौड़ने वाले को दर्शाता है ?



56. क्रमागत अक्षरों से रिक्त स्थानों को पूर्ति करें-

a - b c a - b c - b - c a

- (A) abac (B) bbab
(C) abcd (D) aaab

57. 40 व्यक्तियों की पंक्ति में विक्रम का स्थान बायें से 14वाँ है। दायें से रोहित का स्थान क्या होगा जो विक्रम से तीन स्थान दायें हैं ?

- (A) 23वाँ (B) 22वाँ
(C) 24वाँ (D) ज्ञात करना संभव नहीं

58. विकल्प में दिए गए शब्दों को यदि शब्दकोष के क्रम में सजाया जाये तो बायें से तीसरा स्थान किस विकल्प का होगा ?

- (A) Vicious (B) Victorious
(C) Victory (D) Vexed

59. एक महिला का चित्र दिखाते हुए गीता ने राम से कहा, "यह मेरी बहन है जो तुम्हारे पिता की साली है।" महिला राम की कौन है ?

- (A) साली (B) चाची
(C) नानी (D) मौसी

निर्देश : नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या युग्म चुनिए।

60. (A) विकर्ण (B) पंचभुज
(C) वृत्त (D) समचतुर्भुज

61. पोलियो किस कारण होता है ?

- (A) जीवाणु (Bacteria) (B) विषाणु (Virus)
(C) कवक (Fungus) (D) परजीवी (Protozoa)

62. यदि पानी का घनत्व 10^3 Kg m^{-3} है और धातु का घनत्व $8.5 \times 10^3 \text{ Kg m}^{-3}$ है, तो धातु की सापेक्ष घनत्व..... है।

- (A) 0.85 (B) 85
(C) 8.5 (D) 850

63. मोलर गैस स्थिरांक का मात्रक है-

- (A) $\text{किग्रा० मी०}^2/\text{से०}^2$
(B) $\text{किग्रा० मी०}^2/\text{से०}^2 - \text{केल्विन}$
(C) $\text{किग्रा० मी०}/\text{से०} - \text{केल्विन}$
(D) इनमें से कोई नहीं

64. एक खोखले गोल चालक के अंदर विभव होता है-

- (A) स्थिर
(B) केन्द्र की दूरी के समानुपाती
(C) केन्द्र से दूरी के विलोमानुपाती
(D) केन्द्र से दूरी के वर्ग के विलोमानुपाती

65. जब दो द्रवों के क्वथनांक में अंतर अधिक होता है तो उसके मिश्रण को किस विधि से अलग किया जाना चाहिए ?

- (A) रवाकरण (B) आसवन
(C) उर्ध्वपातन (D) आंशिक आसवन

66. सोडावाटर एवं अन्य पेय में निम्न से कौन-सा अम्ल होता है ?

- (A) लैक्टिक अम्ल (B) एसीटिक अम्ल
(C) कार्बोनिक अम्ल (D) साइट्रिक अम्ल

67. 1 किलोग्राम राशि का वजन है-

- (A) 1 न्यूटन (B) 10 न्यूटन
(C) 9.8 न्यूटन (D) 9 न्यूटन

68. अल्टीमीटर से क्या नापते हैं ?

- (A) वायुमण्डलीय दाब (B) भूतल से ऊँचाई
(C) विद्युत धारा की सामर्थ्य (D) सुनाई देने में अन्तर

69. यदि लोलक की लम्बाई चार गुनी की जाए तो लोलक झूलने की समय (अवधि) -
 (A) घटती है
 (B) दोगुना होती है

(C) एक चौथाई $\left(=\frac{1}{4}\right)$ हो जाती है

(D) चार गुना हो जाती है

70. ग्रीन हाउस प्रभाव निम्नलिखित में से किसका परिणाम है ?

(A) अम्ल वर्षा

(B) अत्यधिक ऊष्मा

(C) अत्यधिक CO_2 का छोड़ना (निकालना)

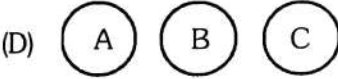
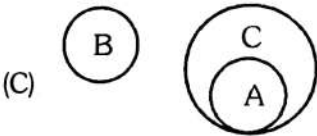
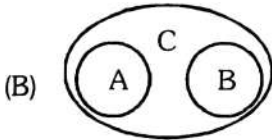
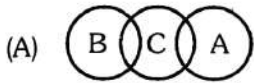
(D) धुआँ

71. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है ?

A. कोट

B. घड़ी

C. पत्र



72. भारी मात्रा में एल्कोहॉल पीने वाले लोग प्रायः मरते हैं

(A) यकृत या उदर कैंसर से

(B) हृदय पेशियों के कमजोर होने के कारण कार्डियक अरेस्ट से

(C) रुधिर कैंसर से

(D) सिरोसिस से

73. 29 नवम्बर, 2018 को इसरो द्वारा प्रक्षेपण वाहन पी एस एल वी-सी 43 के जरिये 30 विदेशी उपग्रहों के अलावा किस भारतीय उपग्रह का सफलतापूर्वक प्रक्षेपण किया गया ?

(A) आई आर एस-3 ई

(B) हाइपर स्पेक्ट्रल इमेजिंग सैटेलाइट (हायसिस)

(C) सौर-3

(D) बीय-5

74. 1984 बैच के आईएस अधिकारी अजय भूषण पांडेय को निम्नलिखित किस पद पर नियुक्त किया गया है ?

(A) सदस्य सचिव, नीति आयोग (B) राजस्व सचिव, वित्त मंत्रालय

(C) गृह सचिव, भारत सरकार (D) वित्त मंत्री, भारत सरकार

75. 2189 और 2587 का HCF ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) 197

(C) 199

(D) 198

76. यदि $\cot x = \frac{5}{12}$ है, तो $\sin x + \operatorname{cosec} x = ?$

(A) $\frac{17}{13}$

(B) $\frac{331}{156}$

(C) $\frac{216}{65}$

(D) $\frac{313}{156}$

77. दी गई संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है ?

(A) $\frac{5}{6}, \frac{11}{12}, \frac{8}{9}$

(B) $\frac{8}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{12}$

(C) $\frac{5}{6}, \frac{8}{9}, \frac{11}{12}$

(D) $\frac{11}{12}, \frac{8}{9}, \frac{5}{6}$

78. दुनिया का पहला 3डी प्रिंटेड ब्रिज किस देश में है ?

(A) चीन

(B) संयुक्त राज्य अमेरिका

(C) नीदरलैंड

(D) फ्रांस

79. यदि एक वितरण का मानक विचलन 4 है, तो प्रसरण का मान क्या है ?

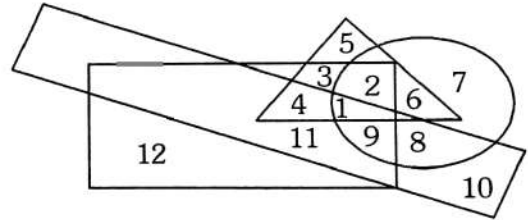
(A) 8

(B) 9

(C) 16

(D) 12

निर्देश (प्रश्न संख्या 80-82) : निम्नांकित चित्र में वृत्त बेरोजगार व्यक्तियों को, छोटा आयत आलसी व्यक्तियों को, त्रिभुज शहरी व्यक्तियों को और बड़ा आयत मूर्ख व्यक्तियों को दर्शाता है इस चित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :



80. बेरोजगार, आलसी, शहरी और मूर्ख व्यक्तियों की संख्या है :

(A) 9 (B) 2 (C) 1 (D) 3

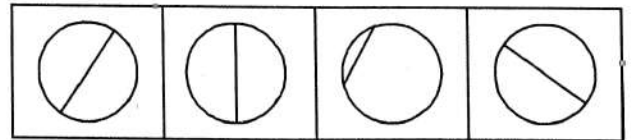
81. गैर-शहरी, बेरोजगार, आलसी और मूर्ख व्यक्तियों की संख्या है :

(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

82. उन गैर-शहरी, बेरोजगार व्यक्तियों की संख्या जो ना तो मूर्ख हैं और ना ही आलसी :

(A) 12 (B) 11 (C) 10 (D) 7

83. उस चित्र को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।



(1)

(2)

(3)

(4)

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

84. कथन को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से निष्कर्ष चुनें :

कथन : उस दुकान में अधिकतर कपड़े महंगे हैं।

(A) उस दुकान में सस्ते कपड़े उपलब्ध नहीं हैं।

(B) उस दुकान में हैंडलूम कपड़े सस्ते हैं।

(C) दुकान में सस्ते कपड़े भी हैं।

(D) दुकान में कुछ कपड़े महंगे हैं।

85. नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।
अभिकथन (A) : टंगस्टन फिलामेंट प्रकाश बल्ब बनाने में प्रयोग किया जाता है।
कारण (R) : टंगस्टन का उच्च गलनांक होता है।
 सही विकल्प चुनें।
 (A) A और R दोनों सही हैं और R, A की उचित व्याख्या है।
 (B) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की उचित व्याख्या नहीं है।
 (C) A सही है लेकिन R गलत है।
 (D) A गलत है लेकिन R सही है।
86. 'युआन' किस देश की राष्ट्रीय मुद्रा है ?
 (A) जापान (B) चीन
 (C) इटली (D) युगोस्लाविया
87. भारत का केन्द्रीय औषध अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (A) दिल्ली में (B) बेंगलूर में
 (C) चेन्नई में (D) लखनऊ में
88. द वर्ल्ड एकेडमी ऑफ साइंसेस (तवाज) द्वारा तवाज लेनो को विज्ञान पुरस्कार, 2018 से किस भारतीय वैज्ञानिक को नवाजा गया है ?
 (A) किरण कुमार (B) के सिवन
 (C) आर चिदम्बरम (D) आर ए माशेलकर
89. हिमाचल प्रदेश के नए मुख्यमंत्री के रूप में किन्हें नियुक्त किया गया है ?
 (A) जयराम ठाकुर (B) विपलव कुमार
 (C) ओम प्रकाश सिंह (D) नरेन्द्र देव ठाकुर
90. केन्द्र सरकार ने विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) का अध्यक्ष किन्हें नियुक्त किया है ?
 (A) प्रो० अमर बहादुर राय (B) प्रो० धीरेन्द्र पाल सिंह
 (C) प्रो० ओम प्रकाश (D) राजीव कुमार
91. वर्ष 2022 में राष्ट्रमंडल खेल कहाँ आयोजित किए जाएंगे—
 (A) ऑस्ट्रेलिया (B) कनाडा
 (C) इंग्लैंड (D) भारत
92. पीएनबी घोटाले के आरोपी मेहुल चोकसी ने कहाँ स्थित उच्चायोग में अपना भारतीय पासपोर्ट जमा करा दिया है ?
 (A) टोबैगो (B) गुयाना
 (C) फिजी (D) न्यूजीलैंड
93. श्रीलाल शुक्ल स्मृति इफको साहित्य सम्मान-2017 से किसे सम्मानित किया जाएगा ?
 (A) रामदेव धुरंधर (B) जॉय गोस्वामी
 (C) आनन्द राय (D) राम प्रसाद शुक्ल
94. 15वें प्रवासी भारतीय सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया ?
 (A) प्रयागराज (B) नई दिल्ली
 (C) गाँधीनगर (D) वाराणसी
95. 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' अभियान के सफल क्रियान्वयन के बाद किस राज्य सरकार ने 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ बेटी खेलाओ' नामक अन्तर्राष्ट्रीय अभियान की शुरुआत करने की घोषणा की ?
 (A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश
 (C) मध्य प्रदेश (D) हरियाणा
96. चर्चित पुस्तक 'सी यू टूमोरो एट नाइट' (See you tomorrow at night) के लेखक कौन हैं ?
 (A) दीपल सक्सेना (B) अतुल चन्द्रा
 (C) अरविन्द नारायण मिश्र (D) सुमित भारद्वाज
97. उच्च शिक्षण संस्थानों में सत्र 2019-20 से सामान्य वर्ग के गरीबों को 10 प्रतिशत आरक्षण देने के अन्तर्गत कितनी सीटें बढ़ाने का प्रस्ताव है ?
98. भारतीय जीवन बीमा निगम (एल आई सी) ने निम्नलिखित सार्वजनिक क्षेत्र के किस बैंक की बहुलांश हिस्सेदारी का अधिग्रहण कर लिया है ?
 (A) कॉर्पोरेशन बैंक (B) सिण्डिकेट बैंक
 (C) आई डी बी आई बैंक (D) बैंक ऑफ महाराष्ट्र
99. किस राज्य की क्रिकेट टीम ने 2018 का विजय हजारे ट्रॉफी जीती ?
 (A) पश्चिम बंगाल (B) मुम्बई
 (C) कर्नाटक (D) गुजरात
100. 'ए सेंचुरी इज नॉट एनफ' (A Century is not enough) पुस्तक के लेखक कौन हैं—
 (A) युवराज सिंह (B) सचिन तेंदुलकर
 (C) सौरव गांगुली (D) रिकी पोंटिंग

ANSWERS KEY

1. (A)	2. (A)	3. (D)	4. (D)	5. (D)	6. (B)	7. (A)	8. (A)	9. (D)	10. (D)
11. (B)	12. (A)	13. (B)	14. (B)	15. (D)	16. (B)	17. (C)	18. (C)	19. (D)	20. (D)
21. (C)	22. (A)	23. (C)	24. (B)	25. (C)	26. (D)	27. (B)	28. (A)	29. (D)	30. (D)
31. (B)	32. (A)	33. (A)	34. (D)	35. (B)	36. (C)	37. (C)	38. (C)	39. (C)	40. (B)
41. (A)	42. (C)	43. (B)	44. (D)	45. (D)	46. (D)	47. (B)	48. (B)	49. (C)	50. (B)
51. (D)	52. (C)	53. (D)	54. (A)	55. (B)	56. (B)	57. (C)	58. (B)	59. (D)	60. (A)
61. (B)	62. (C)	63. (B)	64. (A)	65. (B)	66. (C)	67. (C)	68. (B)	69. (B)	70. (C)
71. (D)	72. (D)	73. (B)	74. (B)	75. (C)	76. (D)	77. (C)	78. (A)	79. (C)	80. (C)
81. (B)	82. (D)	83. (C)	84. (C)	85. (A)	86. (B)	87. (D)	88. (D)	89. (A)	90. (B)
91. (C)	92. (B)	93. (A)	94. (D)	95. (D)	96. (A)	97. (A)	98. (C)	99. (C)	100. (C)

DISCUSSION

1. (A) • • 1 • • • • •
रविवार आज रविवार
रविवार + 7 = रविवार होगा
2. (A) दिए गए विकल्प में से विकल्प (A) में दी गई आकृति पारदर्शी शीट के समान होगा।



3. (D) अंकित = बालाजी + चंदू ... (i)
(A) (B) (C)
अंकित + बालाजी = 10 दिन ... (ii)
(A) (B)
चंदू = 15 दिन
(ii) से $A + B = 10$
(i) से $A = B + C$
(ii) में A का मान रखें

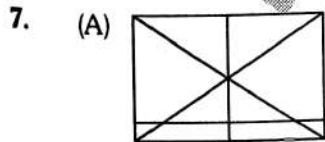
$$2B + C = \frac{1}{10}$$

$$2B = \frac{1}{10} - \frac{1}{15}$$

$$2B = \frac{3-2}{30}$$

$$2B = \frac{1}{30} \Rightarrow B = \frac{1}{60} \text{ दिन}$$

4. (D) प्रश्न आकृति में आकृति 90° घड़ी की विपरित दिशा में घूम रही है।
∴ अगली आकृति विकल्प (D) में दी गई आकृति होगी।
5. (D) N की परमाणु संख्या 7 है, फिर नाइट्रोजन परिवार के तीसरे तत्व की परमाणु संख्या 33 है।
- ब्रोमीन का परमाणु संख्या 35 है।
 - मैंगनीज का परमाणु संख्या 25 है।
 - मैंगनीज का परमाणु द्रव्यमान 54.94 है।
 - नाइट्रोजन का परमाणु द्रव्यमान 14.006 है।
6. (B) $93 \div [-4^2 + (-5) \text{ of } \{27 \div (-18 \div -2)\}]$
 $= 93 \div \{-16 + (-5) \times \{27 \div 9\}\}$
 $= 93 \div [-16 + (-5) \times 3]$
 $= 93 \div [-16 - 15] = 93 \div -31 = -3$



- आकृति में कुल मिलाकर 19 त्रिभुज है।
8. (A) एंटी-एएस (ATS) इंजेक्शन टिटनस रोग से प्रभावित व्यक्ति को दिया जाता है, जिनमें टिटनस के विरुद्ध प्रतिरक्षा की क्षमता नहीं होती। ATS = Anti tetnus Serum
- बैसिलस टिटैनी बैक्टीरिया से होता है।
 - टायफॉयड, हैजा बैक्टीरिया से होता है।

9. (D) बॉक्साइट (Al_2O_3) धातु के जलयोजित रूप में पाया जाता है।
- एल्युमिनियम का अयस्क बॉक्साइट है।
 - कोरंडम, फेल्स्पार, क्रायोलाइट, कायोलीन एवं एल्युनाइट सभी एल्युमिनियम का अयस्क है।
10. (D) दिए गए कथन के अनुसार कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।
अतः न ही निष्कर्ष I और न ही II सही है।
11. (B) कृत्रिम उपग्रह के जरिए संचार के लिए रेडियो तरंगों का प्रयोग किया जाता है।
12. (A) जब एक प्रकाश की किरण हवा से कांच की सिल्ली में प्रवेश करती है तब उसका तरंगदैर्घ्य घट जाता है।
13. (B) बोरोन पौधे में पानी और कैल्सियम के अवशोषण को बढ़ाता है।
14. (B) $\tan^4 \theta + \tan^2 \theta = 11$

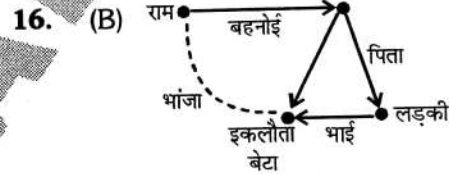
$$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = 1$$

$$= (\sec^2 \theta - 1)^2 + \sec^2 \theta - 1 = 11$$

$$= \sec^4 \theta + 1 - 2 \sec^2 \theta + \sec^2 \theta - 1 = 11$$

$$\sec^4 \theta - \sec^2 \theta = 11$$

15. (D) विद्युत रेलगाड़ी से धुआं नहीं निकलती है। इसलिए किसी भी दिशा में नहीं जाएगी।



अतः वह लड़की राम की भांजी लगेगी।

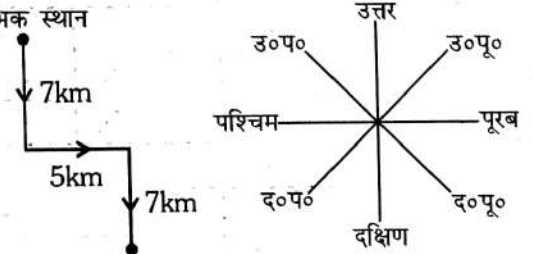
17. (C)

18. (C) औसत गति = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$

$$= \frac{14 + 16}{4 + 2} = \frac{30}{6} = 5 \text{ ms}^{-1}$$

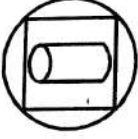
19. (D) दिए गए कथन के अनुसार न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।
20. (D) दिए गए प्रश्न आकृति (D) से उत्तर आकृति चार को बनाया जाता है।

21. (C) प्रारंभिक स्थान



अतः वह अपने प्रारंभिक स्थान से दक्षिण-पूर्व (South-East) दिशा की ओर है।

22. (A) बनिहाल दर्रा जम्मू से श्रीनगर को जोड़ता है।
 • काराकोरम दर्रा जम्मू कश्मीर से चीन को जोड़ता है।
 • जोजीला दर्रा-जम्मू कश्मीर में है।
 • पालघाट दर्रा केरल में है।
23. (C) उत्तर आकृति (B) प्रश्न आकृति के समान दिखता है।



24. (B) टिडल प्रभाव देखने में आता है जब कोलॉइडी विलयन में तीव्र प्रकाश गुजरती है।
25. (C) Alkane का समान्य सूत्र = $C_n H_{2n+2}$
 • Alkane का समान्य सूत्र = $C_n H_{2n}$
 • Alkane का समान्य सूत्र = $C_n H_{2n-2}$
26. (D) सर्वाधिक अघातवर्ध धातु सोना है।
27. (B) पौधे में रस्ट एवं स्मट जैसे रोग कवक होते हैं।
28. (A) बायोफाइटा के वनस्पति जगत का एम्फीबिया वर्ग भी कहा जाता है।
29. (D) प्रकन्द (Rhizome) का उदाहरण अदरक व हल्दी है।
 • स्तंभकन्द का उदाहरण आलू है।
 • घनकन्द का उदाहरण बन्डा, केसर है।
 • शल्ककन्द का उदाहरण प्याज है।
30. (D) साख मुद्रा का एक अन्य नाम ऐच्छिक मुद्रा है।

31. (B) औसत = $\frac{20 \times 15 + 25 \times 24}{45}$

$$= \frac{300 + 600}{45}$$

$$= \frac{900}{45} = 20 \text{ वर्ष}$$

32. (A)

$$\frac{A}{D} = \frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \times \frac{C}{D}$$

$$\frac{A}{D} = \frac{8}{11} \times \frac{22}{25} \times \frac{15}{28} = \frac{12}{35}$$

33. (A) 100 78
 89
 11 11

1:1

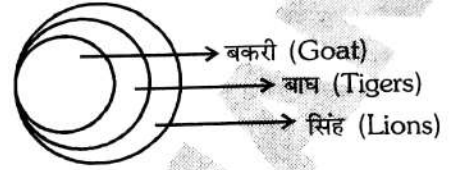
34. (D) A : B : C
 36,000 : 24,000 : 28,000
 9 : 6 : 7

$$B = \frac{6}{22} \times 6600$$

$$= 1800 \text{ रु०}$$

35. (B) भरेगा = $\frac{24 \times 18}{6} \times \frac{1}{2} = 36$ घंटे

36. (C)



निष्कर्ष : 1. ×
 2. ×
 3. ×
 4. ×

अतः इनमें से कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।

37. (C) % वृद्धि = $20 + 25 + \frac{20 \times 25}{100}$
 = 50%

38. (C) B : G
 3 : 2

60 40
 : 5 = 100
 : 1 = 20

लड़का बालिक नहीं है = $60 \times \frac{4}{5} = 48$

लड़कियाँ बालिक नहीं है = $60 \times \frac{3}{4} = 30$

कॉलेज में कुल बालिक नहीं है = $48 + 30 = 78\%$

39. (C) CP = $900 \times \frac{60}{100} = 540 \text{ रु०}$

लाभ = $900 - 540 = 360$

% लाभ = $\frac{360}{540} \times 100 = \frac{200}{3}$

= $66\frac{2}{3}\%$

40. (B)

$T = \sqrt{\frac{49}{100}} \times 10$

$\frac{7}{10} \times 10 = 7$ वर्ष

41. (A) सिपाही चोर को पकड़ेगा = $\frac{114}{21-15}$

= $\frac{114}{6} = 19$ मिनट

42. (C) $60 \times \frac{5}{18} \times 30 = 500$
 पुल की लम्बाई = $500 - 125 = 375$ मी०

43. (B) $x + y = 10$
 $x - y = 8$
 $\begin{array}{r} + \quad - \\ \hline 2y = 2 \\ y = 1 \text{ km/h} \end{array}$

44. (D) त्रिभुज क्षेत्र = $\frac{1}{2} \times 16 \times 12$
 $= 96$ वर्ग मी०

45. (D) समचतुर्भुज का क्षेत्र = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$
 $= \frac{1}{2} \times 16 \times 12$
 $= 96$ वर्ग सेमी०

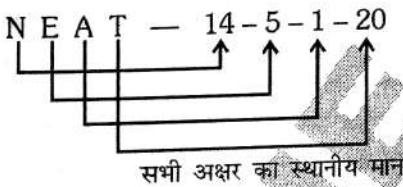
46. (D) गोलियों की संख्या = $\frac{\frac{1}{3} \times \pi \times 20 \times 20 \times 10}{\frac{4}{3} \times \pi \times 2 \times 2 \times 2} = 125$

47. (B) खुदरा विक्रेता 6 ₹ 16 से ₹ 18 की कीमत की रेंज में उत्पाद 2 प्रदान करता है।

48. (B)
 49. (C) सभी अक्षरों को उसके वर्णमाला के अनुसार अंक से कोडित किया गया है।

50. (B) दिए गए प्रश्न के उत्तर देने के लिए सिर्फ तर्क 1 मंजूर है।

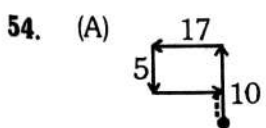
51. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,
 TREAT को 20185120 के कोड में लिखा जाएगा।

52. (C) औसत गति = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$
 $= \frac{18 + 18}{6 + 4} = \frac{36}{10} = 3.6 \text{ ms}^{-1}$

53. (D) विकल्प (D) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के निकटतम समानता दर्शाता है।



राम अपने घर से 5 मी० की दूरी पर

55. (B)



56. (B) $\underline{a} \underline{b} \underline{b} \underline{c} / \underline{a} \underline{b} \underline{b} \underline{c} / \underline{a} \underline{b} \underline{b} \underline{c} / \underline{a}$
 57. (C) दायें से रोहित का स्थान = $(40 - 14 + 3) + 1$
 $= 23 + 1 = 24$ वाँ

58. (B) शब्दकोष के अनुसार तीसरा शब्द 'Victory' होगा।



60. (A) विकर्ण अन्य सभी से भिन्न है।

61. (B) पोलियो का कारण विषाणु है।
 * भारत में पोलियो अभियान 1997-98 ई. से शुरू हुआ।

* पोलियो तांत्रिक अंग को प्रभावित करते हैं।
 * पोलियो के टीका जोन ए साल्क और अल्वर्ट साबिन द्वारा किया गया।

* WHO ने भारत को पोलियो मुक्त घोषित कर चुका है।

* ELISA टेस्ट द्वारा एड्स का जाँच होता है।

62. (C)

63. (B) मोलर गैस स्थिरांक का मात्रक $\text{मी०}^2/\text{से०}^2 - \text{केल्विन}$ ।

64. (A) एक खोखले गोल चालक के अंदर विभव स्थिर होता है।

65. (B) जब दो द्रवों के क्वथनांक में अंतर अधिक होता है तो उसके मिश्रण को आसवन विधि से अलग किया जाना चाहिए।

66. (C) सोडावाटर एवं अन्य पेय में कार्बोनिक अम्ल होता है।

67. (C) 1 Kg राशि का वजन 9.8 न्यूटन है।

68. (B) अल्टीमीटर से भूतल से वायुयानों की ऊँचाई मापते हैं।

69. (B) यदि लोलक की लम्बाई चार गुनी की जाए तो लोलक झूलने की अवधि दोगुनी होती है।

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

70. (C) ग्रीन हाउस प्रभाव—अत्यधिक CO_2 को छोड़ने (निकालना) का परिणाम है।

* ग्रीन हाउस गैस का मुख्य घटक CO_2 है। क्योटो सम्मेलन (1997) के अनुसार CO_2 गैस का उत्सर्जन 1990 के आधार पर करने का फैसला किया गया।

* सूर्य की ऊष्मा विकिरण द्वारा पृथ्वी पर आती है जिसे पृथ्वी छोड़ती है, CO_2 वायुमण्डल से बाहर नहीं जाने देता है, इस कारण पृथ्वी गर्म हो रही है।

* पृथ्वी के अधिक गर्म होने से अनेक समस्याएँ जिसमें तटीय क्षेत्र में जलस्तर का बढ़ना प्रमुख है।

71. (D) (A) (B) (C)
- कोट घड़ी पत्र

72. (D) भारी मात्रा में एल्कोहॉल पीने से लोग प्रायः मरते हैं-सिरोसिस बीमारी से।

- शराब सबसे अधिक तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।
- एल्कोहॉल तंत्रिका तंत्र को उत्तेजित कर देता है।
- एल्कोहॉल आसवन विधि से तैयार किया जाता है।

73. (B) 74. (B)

75. (C) 2189) 2587 (1

$$\begin{array}{r} 2189 \\ 398 \overline{) 2189} \\ \underline{1990} \\ 199 \\ \underline{398} \\ \times \times \times \end{array}$$

अतः 2189 तथा 2587 का म० स० 199

76. (D) $\cot x = \frac{5}{12} = \frac{\text{आधार}}{\text{लम्ब}}$

$$\cot x = \frac{\text{आधार}}{\text{लम्ब}}$$

आ० = 5, लम्ब = 12

$$\text{कर्ण} = \sqrt{\text{लम्ब}^2 + \text{आ०}^2} = \sqrt{12^2 + 5^2}$$

$$= \sqrt{144 + 25} = \sqrt{169} = 13$$

कर्ण = 13

$$\sin x + \operatorname{cosec} x = \frac{\text{लम्ब}}{\text{कर्ण}} + \frac{\text{कर्ण}}{\text{लम्ब}}$$

$$= \frac{12}{13} + \frac{13}{12} = \frac{144 + 169}{156}$$

$$= \frac{313}{156}$$

77. (C) $\frac{5}{6} = 0.83, \frac{11}{12} = 0.91, \frac{8}{9} = 0.88$

$$0.83 < 0.88 < 0.91$$

$$\frac{5}{6} < \frac{8}{9} < \frac{11}{12} \text{ आरोही क्रम है।}$$

78. (A)

79. (C)

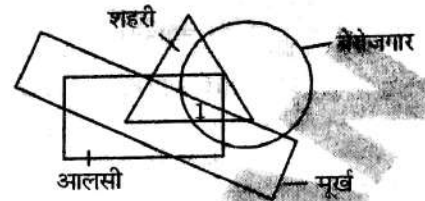
$$\text{मानक विचलन (S.D.)} = \sqrt{\Sigma(x - \bar{x})^2}, \text{ जहाँ } \Sigma(x - \bar{x})^2 = \text{प्रसरण (Variance)}$$

$$\text{प्रसरण} = [\text{मानक विचलन (S.D.)}]^2$$

$$\text{प्रसरण} = (4)^2 = 4 \times 4 = 16$$

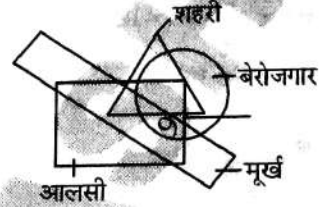
$$\text{अतः प्रसरण (Variance)} = 16$$

80. (C)



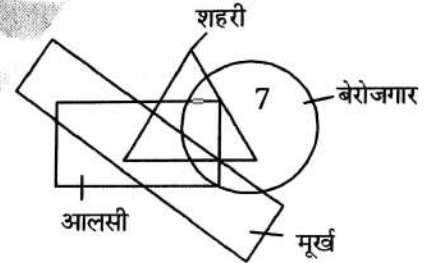
आरेख से स्पष्ट है कि बेरोजगार, आलसी, शहरी और मूर्ख की संख्या 1 है।

81. (B)



आरेख से स्पष्ट है कि गैर-शहरी, बेरोजगार, आलसी और मूर्ख व्यक्तियों की संख्या 9 है।

82. (D)



आरेख से स्पष्ट है कि गैर-शहरी, बेरोजगार व्यक्तियों की संख्या 7 है।

83. (C) चित्र संख्या (3) अन्य सभी चित्रों से भिन्न है।

84. (C) कथन के अनुसार दुकान में अधिकतर कपड़े महंगे यानि दुकान से सस्ते कपड़े भी है।

85. (A) A और R दोनों सही है और R, A की उचित व्याख्या है।

- टंगस्टन का गलनांक लगभग 3500°C होता है।
- टंगस्टन का संकेत W होता है।
- टंगस्टन का उत्पादन राजस्थान के देगाना खान में होता है।
- टंगस्टन तंतु के अपचयन को रोकने के लिए बिजली के बल्ब से हवा निकाल दी जाती है।

86. (B) युआन-चीन की राष्ट्रीय मुद्रा है।

87. (D) लखनऊ में भारत सरकार का केंद्रीय औषध अनुसंधान संस्थान है।

- राष्ट्रीय मष्तिस्क अनुसंधान केंद्र गुडगाँव में अवस्थित है।
- केंद्रीय जूट प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान कोलकाता में है।
- केंद्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान नागपुर में अवस्थित है।
- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान शिमला में है।
- लॉर्ड डलहौजी के समय में शिमला ग्रीष्मकालीन भारत की राजधानी बनाया गया।

88. (D)

89. (A) 90. (B) 91. (C) 92. (B) 93. (A)

94. (D) 95. (D) 96. (A) 97. (A) 98. (C)

99. (C) 100. (C)