

निर्देश Instructions

- दिया गया प्रैक्टिस सेट अभ्यास हेतु है, ताकि परीक्षार्थी Examination Hall में प्रश्नों को निश्चित समय सीमा के भीतर त्वरित गति से हल कर सकें।
- इस प्रैक्टिस सेट में कुल 100 प्रश्न दिए गए हैं; जो चार भाग में विभाजित हैं। जिसमें सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (25 प्रश्न), हिन्दी (25 प्रश्न), प्रारम्भिक अंकगणित (25 प्रश्न) और सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (25 प्रश्न) शामिल हैं। इन सभी से आपको ज्यादा-से-ज्यादा प्रश्न हल करने हैं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रैक्टिस सेट तैयार करते समय परीक्षा पद्धति के अनुसार पूछे जाने वाले प्रश्नों के Trend को ध्यान में रखा गया है।
- परीक्षार्थी प्रैक्टिस सेट को हल करने के बाद उत्तरमाला से उत्तरों का मिलान कर स्वयं का मूल्यांकन करें।

1. शृंखला का लुप्त शब्द बताइए।
Red, Blue, ..., Yellow

- (a) Green (b) Orange
(c) Indigo (d) Violet

निर्देश (प्र.सं. 2-3) निम्नलिखित संख्या श्रेणी में अगला पद क्या होगा?

2. 5, 10, 20, 35, ?

- (a) 45 (b) 50
(c) 65 (d) 55

3. 8, 24, 12, 36, 18, 54,

- (a) 27 (b) 68
(c) 72 (d) 108

निर्देश (प्र.सं. 4) प्रश्न में दिए गए शब्द में अक्षरों का कितनी ही बार प्रयोग करके नीचे दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

4. FALLACIOUS

- (a) FILLS (b) FILES
(c) FAILS (d) FALLS

5. किसी कूटभाषा में TIGER को SHFDQ लिखा जाता है, तो उस कूटभाषा में HORSE को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) GNRQD (b) GNQRD
(c) GRNQD (d) GMQRD

6. यदि A को कूटभाषा में 2 लिखा जाता है, B को 3 और इसी प्रकार, तो FACE को उसी कूटभाषा में कैसे लिखा जाएगा?

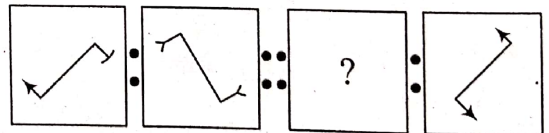
- (a) 7246 (b) 6245
(c) 6357 (d) 7346

7. श्रीमती किरण, गाँधी स्क्वेअर, कलकत्ता से चलती है, वह अपनी कार 6 किमी पश्चिम की ओर चलाती है और अपनी दाईं ओर घूम कर 4 किमी चलाती है, और फिर कार को अपनी दाईं ओर घुमाती है और 6 किमी चलाती है। वह आरम्भिक स्थल से कितनी दूर है?

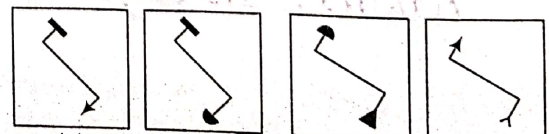
- (a) 6 किमी
(b) 16 किमी
(c) 4 किमी
(d) 8 किमी

निर्देश (प्र.सं. 8) सम्बन्धित आकृति को चुनिए।

8. प्रश्न आकृतियाँ



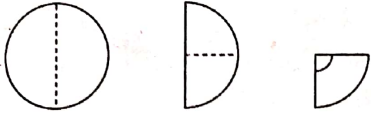
उत्तर आकृतियाँ



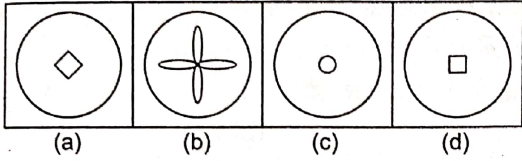
- (a) (b) (c) (d)

9. किसी कागज को प्रश्न आकृति में दिए गए ढंग से मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर वह कैसा दिखाई देगा?

प्रश्न आकृतियाँ

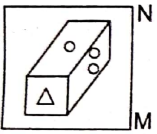


उत्तर आकृतियाँ

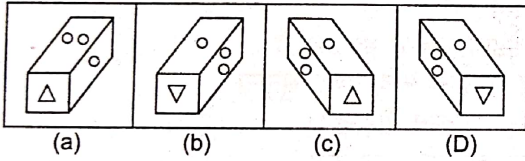


10. यदि किसी दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



निर्देश (प्र.सं. 11) नीचे दिए गए कथनों एवं निष्कर्षों के आधार पर सही उत्तर विकल्प का चयन कीजिए।

11. कथन सभी छात्रों को सैर-सपाटा अच्छा लगता है।
कुछ छात्रों को प्रयोगशाला में प्रयोग करना अच्छा लगता है।

निष्कर्ष

I. जिन छात्रों को प्रयोगशाला में प्रयोग करना अच्छा लगता है; उन्हें सैर-सपाटा भी अच्छा लगता है।

II. कुछ छात्रों को प्रयोगशाला में काम करना अच्छा नहीं लगता किन्तु सैर-सपाटा अच्छा लगता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है

12. यदि $4 - 4 = 17$, $6 - 6 = 37$ और $2 - 2 = 5$, तब $5 - 5$ क्या है?

- (a) 27 (b) 26 (c) 19 (d) 20

13. दिए गए समीकरण को सन्तुलित करने तथा ★ चिह्नों के स्थान पर प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों का सही क्रम समूह चुनिए।

16 ★ 4 ★ 5 ★ 9 ★ 1

- (a) $+\div=\times$ (b) $\div+=\times$
(c) $\times=+-$ (d) $+ \times = \div$

14. यदि '+' का अर्थ है ' \div ', ' \times ' का अर्थ है '+', '-' का अर्थ है ' \times ' और ' \div ' का अर्थ है '-', तब निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

- (a) $36 \times 6 + 7 \div 2 - 6 = 20$
(b) $36 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 45$
(c) $36 + 6 - 3 \times 5 \div 3 = 45$
(d) $36 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 74$

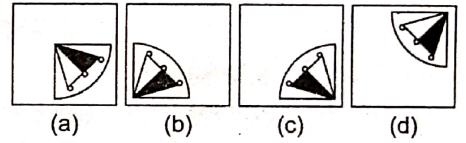
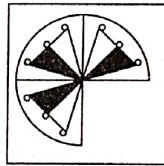
निर्देश (प्र.सं. 15) दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

15.

9	4	5
12	16	15
15	20	25
180	80	?

- (a) 125 (b) 75
(c) 20 (d) 25

16. दी गई प्रश्न आकृति को कौन-सी एक उत्तर आकृति पूर्ण करेगी?



निर्देश (प्र.सं. 17-21) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

17. लोमड़ी : चालाक :: खरगोश : ?

- (a) साहसी (b) खतरनाक
(c) डरपोक (d) क्रूर

18. AZCX : BYDW :: HQJO : ?

- (a) GRFP (b) IPKM
(c) IPKN (d) GRJP

19. QIOK : MMKO :: YAWC : ?

- (a) USGA (b) UESG
(c) VUES (d) SUEG

20. $24 : 126 :: 48 : ?$

- (a) 433 (b) 192 (c) 240 (d) 344

21. $987 : IHG :: 654 : ?$

- (a) FDE (b) FED
(c) EFD (d) DEF

निर्देश (प्र.सं. 22-24) दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या को चुनिए।

22. (a) कमरा (b) चैम्बर
(c) बरामदा (d) केबिन

23. (a) LJNP (b) ECGI
(c) CAFG (d) SQUW
24. (a) 49-33 (b) 62-46
(c) 83-67 (d) 70-55
25. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी हुई संख्याओं का समूह निम्नलिखित संख्याओं के समूह के समान हो (6, 14, 30)
(a) 4, 16, 28 (b) 7, 12, 22
(c) 6, 12, 22 (d) 5, 12, 20
26. 'पदर्शनी' शब्द का शुद्ध रूप है
(a) पदरशनी (b) प्रदर्शनी
(c) प्रदर्शनी (d) प्रदर्शनी
27. 'गोटी लाल होना' मुहावरे का अर्थ है
(a) गोटी में रंग लगाना (b) जीतना
(c) लाभ होना (d) शादी होना
28. 'निःशंक' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है
(a) निः (b) निर
(c) निर् (d) नि
29. 'चाप' का अर्थ है
(a) दबाना (b) चुप करना
(c) धनुष (d) प्रत्यंचा
30. 'सतचयन' का सन्धि-विच्छेद है
(a) सत् + चयन (b) सत + चयन
(c) सद् + चयन (d) सम् + चयन
31. 'समष्टि' का विपरीतार्थक शब्द है
(a) व्यक्ति (b) समुदाय
(c) अकेला (d) अनिष्ट
32. 'अज' का पर्यायवाची शब्द है
(a) स्त्री (b) बकरा
(c) पशु (d) प्रारम्भ
33. 'अन्दर' का विलोमार्थक शब्द है
(a) भीतर (b) ऊपर
(c) बाहर (d) अलग
34. फलों के समूह को कहते हैं
(a) घाँद (b) राशि
(c) गुच्छा (d) अस्तवक
35. हिन्दी का स्वर्णयुग किस काल में रहा?
(a) रीतिकाल (b) भक्तिकाल
(c) आदिकाल (d) आधुनिककाल
36. 'चिरायु' का उपसर्ग है
(a) चि (b) चिर् (c) चिरा (d) आयु
37. 'लिखत' का प्रत्यय है
(a) अ (b) यात (c) त (d) अत
38. 'पवित्र' का सन्धि विच्छेद है
(a) पो + इत्र (b) पव + इत्र
(c) पौ + इत्र (d) प + इत्र

निर्देश (प्र.सं. 39-41) नीचे दिए गए अनुच्छेद में (1) से (6) तक वाक्य दिए गए हैं। इन वाक्यों को उचित क्रम में सजाएँ, फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

- (1) कोई मेरा पुराना मित्र था।
(2) तब मैंने पीछे मुड़कर देखा।
(3) वह मेरी तरफ बढ़ा।
(4) किसी ने मुझे पुकारा।
(5) जब मैं स्टेशन पहुँचा ही था।
(6) और हाथ मिलाया।
39. परिक्रमांक में तीसरा वाक्य होगा
(a) 1 (b) 2
(c) 4 (d) 5
40. परिक्रमांक में दूसरा वाक्य होगा
(a) 2 (b) 4
(c) 5 (d) 3
41. परिक्रमांक में चौथा वाक्य होगा
(a) 4 (b) 1
(c) 6 (d) 5
42. 'एकैक' शब्द का सही सन्धि-विच्छेद होगा
(a) एकः + एक (b) एक + एक
(c) एको + एक (d) एः + एक
43. 'कलम तोड़ना' मुहावरे का अर्थ है
(a) जज के द्वारा मृत्यु दण्ड सुनाना
(b) अपना सम्बन्ध तोड़ना
(c) लिखे हुए को काट देना
(d) बहुत अच्छा लिखना
44. 'पीताम्बर' कौन-सा समास है?
(a) बहुब्रीहि समास (b) द्वन्द्व समास
(c) तत्पुरुष समास (d) अव्ययीभाव समास
45. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'राजीव' शब्द का पर्यायवाची नहीं है?
(a) सरोज (b) मयंक
(c) अम्बुज (d) उत्पल
46. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'ऋक्' शब्द का पर्यायवाची है?
(a) ऋषि (b) स्तुति
(c) यज्ञ (d) दृष्टा
47. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'गुरु' शब्द का विलोमार्थक है?
(a) शिष्य (b) शिक्षक
(c) पूज्य (d) बड़ा
48. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'चंचला' का अनेकार्थक नहीं है?
(a) लक्ष्मी (b) बिजली
(c) चंचल स्त्री (d) घेरा
49. नीचे दिए गए शब्दों में से बेमेल शब्द को चुनिए।
(a) दधि (b) दुग्ध
(c) मद्य (d) घृत

For PDF Visit www.studyandupdates.com

50. 'चतुरानन' किस समास का उदाहरण है?
 (a) बहुब्रीहि (b) तत्पुरुष
 (c) कर्मधारय (d) इनमें से कोई नहीं
51. यदि 5% छूट देने के बाद 10% लाभ होता हो, तो ₹ 285 में खरीदी गई वस्तु का अंकित मूल्य होगा
 (a) ₹ 400 (b) ₹ 313.50
 (c) ₹ 327.75 (d) ₹ 330
52. चीनी के मूल्य में 20% की कमी हो जाने के कारण कोई व्यक्ति ₹ 500 में 5 किग्रा चीनी अधिक खरीद पाता है, तो प्रति किग्रा पहले चीनी का मूल्य था
 (a) ₹ 15 (b) ₹ 20
 (c) ₹ 25 (d) ₹ 30
53. A, B और C एक चरागाह किराये पर लेते हैं। A उस पर 7 महीने तक 10 बैल चराता है। B उस पर 5 महीने तक 12 बैल और C उस पर 3 महीने तक 15 बैल चराता है। यदि चरागाह का किराया ₹ 175 हो, तो C के हिस्से का किराया होगा
 (a) ₹ 45 (b) ₹ 50
 (c) ₹ 55 (d) ₹ 60
54. चार भाइयों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि उनकी आयु में माँ की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो कुल औसत में 5 की बढ़ोतरी हो जाती है। माँ की आयु है
 (a) 37 वर्ष (b) 43 वर्ष
 (c) 48 वर्ष (d) 53 वर्ष
55. यदि $x = \frac{1}{3}y$ और $y = \frac{1}{2}z$ हो, तब $x : y : z$ बराबर होंगे
 (a) 3:2:1 (b) 1:2:6
 (c) 1:3:6 (d) 2:4:6
56. चक्रवृद्धि ब्याज की 8% वार्षिक दर से 3 वर्ष बाद ₹ 8116 का कर्ज 3 बराबर वार्षिक किस्तों में चुकाना है। प्रत्येक किस्त का मान है
 (a) ₹ 2200 (b) ₹ 2500
 (c) ₹ 1100 (d) ₹ 2300
57. पाइप A तथा B एक टंकी को क्रमशः 36 मिनट तथा 45 मिनट में भरते हैं। यदि दोनों पाइप खोल दिए जाएँ, तो कितने समय बाद A को बन्द कर दिया जाए कि टंकी पूर्णतया कुल 25 मिनट में भर जाए?
 (a) 15 मिनट (b) 12 मिनट
 (c) 16 मिनट (d) 10 मिनट
58. एक रेलगाड़ी 110 मी लम्बे एक प्लेटफॉर्म को 10 सेकण्ड में पार कर जाती है तथा एक टेलीफोन पोस्ट को 5 सेकण्ड में पूर्णतः पार कर जाती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई कितनी है?
 (a) 55 मी (b) 165 मी
 (c) 110 मी (d) 220 मी
59. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 16 वर्ष में दोगुना हो जाता है, तो बताइए कितने वर्ष में 4 गुना हो जाएगा?
 (a) 64 (b) 24
 (c) 32 (d) 40
60. यदि दो संख्याएँ, तीसरी संख्या की क्रमशः 28% व 70% हैं, तो पहली संख्या दूसरी संख्या की कितने प्रतिशत होगी?
 (a) 15% (b) 30%
 (c) 35% (d) इनमें से कोई नहीं
61. A, B तथा C एक साथ मिलकर किसी काम को 10 दिन में कर सकते हैं। A अकेला उसी काम को 24 दिनों में, जबकि B अकेला इस काम को 30 दिनों में कर सकता है। A और B दोनों ने मिलकर 12 दिन तक काम किया तथा शेष काम को पूरा करने में C कितने दिन लेगा?
 (a) 6 (b) 8
 (c) 10 (d) इनमें से कोई नहीं
62. $\frac{(67542)^2 - (32.458)^2}{75.458 - 40.374}$ का मान होगा
 (a) 1 (b) 10
 (c) 100 (d) इनमें से कोई नहीं
63. $(1296)^{0.75} (36)^{-1}$ का मान होगा
 (a) 36 (b) 196
 (c) 1176 (d) इनमें से कोई नहीं
64. एक 8 सेमी लम्बे, 6 सेमी चौड़े तथा 2 सेमी ऊँचे आयताकार डिब्बे में रखी जा सकने वाली अधिकतम लम्बाई की पेन्सिल की लम्बाई क्या होगी?
 (a) $2\sqrt{13}$ सेमी (b) $2\sqrt{14}$ सेमी
 (c) $2\sqrt{26}$ सेमी (d) $10\sqrt{2}$ सेमी
65. एक नदी 36 मी चौड़ी तथा 1.5 मी गहरी है। इसका बहाव 3.5 किमी/घण्टा है। प्रति मिनट कितने घन मीटर पानी इस नदी से बहकर समुद्र में गिरेगा?
 (a) 3150 (b) 31500
 (c) 6300 (d) 63000
66. एक शंकु तथा एक गोले की समान त्रिज्याएँ तथा समान आयतन हैं। गोले के व्यास तथा शंकु की ऊँचाई का अनुपात क्या होगा?
 (a) 3:1 (b) 1:3 (c) 6:1 (d) 1:2
67. चार दी गई संख्याओं में से प्रथम तीन संख्याओं का औसत 16 है तथा अन्तिम तीन संख्याओं का औसत 15 है। यदि अन्तिम संख्या 18 हो, तो प्रथम संख्या क्या होगी?
 (a) 20 (b) 21 (c) 23 (d) 25
68. $\sqrt{512 \times \sqrt{4 + \sqrt{4 - 4}}}$ का मान है
 (a) 16 (b) 32
 (c) 8 (d) 4
69. तीन संख्याओं के वर्गों का योग 1925 है और उनका अनुपात 4:5:6 है, तो तीनों संख्याओं का योग कितना होगा?
 (a) 55 (b) 25 (c) 57 (d) 75
70. तीन लड़कों की औसत आयु 35 वर्ष है तथा उनकी आयु का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे छोटे लड़के की आयु क्या है?
 (a) 15 वर्ष (b) 18 वर्ष
 (c) 21 वर्ष (d) 12 वर्ष

71. एक शिविर में 1000 सैनिकों के लिए 54 दिनों के लिए भोजन था। 6 दिन बाद 600 सैनिक और आ गए। शेष भोजन कितने दिन तक और चलेगा?
 (a) 30 दिन (b) 40 दिन
 (c) 25 दिन (d) 35 दिन

निर्देश (प्र. सं. 72-75) इन प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्न सारणी को ध्यान से पढ़िए।

विगत वर्षों में तीन राज्यों की जनसंख्या (लाख में)

वर्ष/राज्य	2002	2003	2004	2005	2006	2007
A	4.5	4.8	5.2	5.4	5.8	6.2
B	3.2	3.6	3.4	3.8	4.1	4.4
C	5.6	5.5	5.8	6.3	6.6	6.9

72. सभी वर्षों को मिलाकर राज्य B की औसत जनसंख्या कितनी है?
 (a) 3.5 लाख (b) 3.75 लाख
 (c) 3.85 लाख (d) 3.6 लाख
73. वर्ष 2002 से 2003 में राज्य A की जनसंख्या में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?
 (a) 5% (b) $5\frac{2}{3}\%$
 (c) 6% (d) $6\frac{2}{3}\%$
74. तीनों राज्यों की कुल जनसंख्या में क्रमशः वर्ष 2004 और वर्ष 2005 में कितना अन्तर है?
 (a) 110000 (b) 90000
 (c) 115000 (d) 95000
75. वर्ष 2006 में तीनों राज्यों की औसत जनसंख्या कितनी है?
 (a) 5.25 लाख (b) 4.5 लाख
 (c) 5.5 लाख (d) 4.2 लाख
76. स्वतन्त्र भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी महिला किसी राज्य की पहली राज्यपाल थी?
 (a) श्रीमती सरोजिनी नायडू (b) श्रीमती सुचेता कृपलानी
 (c) श्रीमती इन्दिरा गाँधी (d) श्रीमती विजयलक्ष्मी पण्डित
77. भारत के नियन्त्रक और महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट की संवीक्षा करने वाली संसदीय समिति है
 (a) आकलन समिति (b) प्रवर समिति
 (c) लोक लेखा समिति (d) इनमें से कोई नहीं
78. संयुक्त राष्ट्र संघ दिवस निम्नलिखित तिथि को मनाया जाता है
 (a) 24 अक्टूबर (b) 24 जनवरी
 (c) 24 सितम्बर (d) 24 दिसम्बर
79. सजातीय उत्पाद का एक लक्षण है
 (a) अपूर्ण बाजार का (b) एकाधिकार का
 (c) अल्पाधिकार का (d) पूर्ण बाजार का
80. गाय के दूध का रंग किसकी मौजूदगी के कारण थोड़ा पीला होता है?
 (a) ज़ैथोफिल (b) राइबोफ्लेविन
 (c) राइब्यूलोस (d) कैरोटिन

81. अकबरनामा किसने लिखा था?
 (a) अकबर (b) बीरबल
 (c) अबुल फजल (d) भगवान दास
82. 'पूर्ण स्वराज' की शपथ कांग्रेस के किस अधिवेशन में ली गई थी?
 (a) कोलकाता (b) लाहौर
 (c) इलाहाबाद (d) मद्रास
83. 'रैडक्लिफ' रेखा किन देशों की सीमाओं का सीमांकन करती है?
 (a) भारत-पाकिस्तान (b) ईरान-इराक
 (c) भारत-बांग्लादेश (d) पाकिस्तान-अफगानिस्तान
84. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग कल्याणकारी राज्य के आदर्श घोषित करता है?
 (a) मौलिक अधिकार (b) मौलिक कर्तव्य
 (c) उद्देशिका (d) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त
85. नरौरा परमाणु शक्ति केन्द्र किस राज्य में अवस्थित है?
 (a) महाराष्ट्र (b) तमिलनाडु
 (c) उत्तर प्रदेश (d) राजस्थान
86. उस स्थिति को क्या कहते हैं जिसमें कुल आय कुल लागत के बराबर हो?
 (a) एकाधिकारी प्रतियोगिता (b) उत्पादन का समतुल्य स्तर
 (c) सन्तुलन स्तर बिन्दु (d) पूर्ण प्रतियोगिता
87. कौन-सा खनिज एल्युमीनियम का अयस्क है?
 (a) हीमटाइट (b) बॉक्साइट
 (c) मैग्नेटाइट (d) सिडेराइट
88. निम्नलिखित में से किसको भारतीय शिक्षा का 'मैग्नाकार्टा' माना जाता है?
 (a) वुड का डिस्पैच (b) हण्टर का आयोग
 (c) सैडलर आयोग (d) वार्धा आयोग
89. भारत का राष्ट्रीय पुष्प कौन-सा है?
 (a) गुलाब (b) कमल (c) लिली (d) सूरजमुखी
90. स्कूलों के निम्न नामों में से कौन-सा जवाहरलाल नेहरू के साथ जुड़ा हुआ है?
 (a) नवयुग स्कूल (b) नवोदय स्कूल
 (c) सर्वोदय स्कूल (d) इनमें से कोई नहीं
91. म्यांमार को किस रूप में जाना जाता है?
 (a) सुदूर पूर्व का धान का कटोरा
 (b) मत्स्य ग्रहण स्वर्ग
 (c) जहाज मरम्मत कार्यशाला
 (d) प्रमुख तेल उत्पादक
92. ए.टी.एम. (ATM) का पूरा नाम है
 (a) ऑटोमैटिक टेलर मशीन
 (b) ऑटोमेटिड टेलर मशीन
 (c) ऑटोमैटिक टैली मशीन
 (d) ऑटोमेटिड टैली मैकेनिज्म

93. दादाभाई नौरोजी के अनुसार 'स्वराज' का अर्थ था
 (a) पूर्ण स्वतन्त्रता (b) स्वशासन
 (c) आर्थिक स्वतन्त्रता (d) राजनीतिक स्वतन्त्रता
94. बंगाल का पहला गवर्नर जनरल कौन था?
 (a) रॉबर्ट क्लाइव (b) वारेन हेस्टिंग्स
 (c) विलियम बेंटिक (d) कॉर्नवालिस
95. वह स्थिति जिसमें लोगों की आय का स्तर खपत का न्यूनतम खर्च करने के लिए पर्याप्त न हो, कहलाती है
 (a) पूर्ण निर्धनता (b) सापेक्ष निर्धनता
 (c) शहरी निर्धनता (d) ग्रामीण निर्धनता
96. गुप्त वंश के किस राजा को 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था?
 (a) समुद्रगुप्त (b) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
 (c) श्रीगुप्त (d) चन्द्रगुप्त प्रथम
97. तानसेन सम्मान किस राज्य की सरकार ने शुरू किया था?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
 (c) आन्ध्र प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश
98. किसे फादर ऑफ इण्डियन अर्नेस्ट कहा जाता है?
 (a) जे.एल. नेहरू (b) ए.ओ. ह्यूम
 (c) महात्मा गाँधी (d) लोकमान्य तिलक
99. चाय की खेती की जाती है
 (a) अम्लीय भूमि में (b) क्षारीय भूमि में
 (c) लवणीय भूमि में (d) क्षारीय व लवणीय भूमि में
100. यूरेनियम का सबसे बड़ा भण्डार पाया जाता है
 (a) ऑस्ट्रेलिया में (b) कनाडा में
 (c) दक्षिण अफ्रीका में (d) भारत में

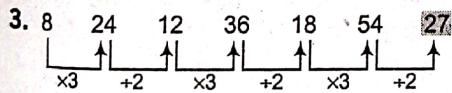
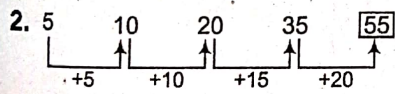
उत्तरमाला

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

संकेत एवं हल

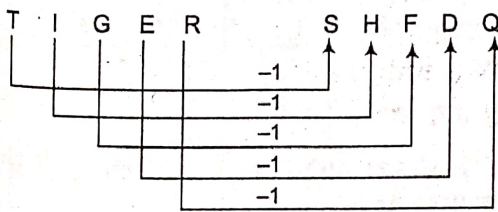
Study & Updates

1. Red, Blue, Green, Yellow चारों में प्रारम्भ से एक-एक अक्षर की वृद्धि हो रही है।

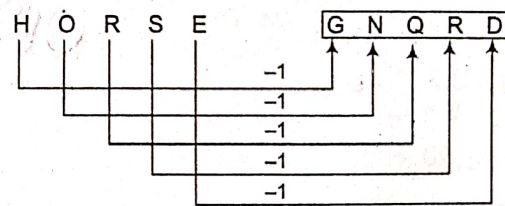


4. शब्द FALLACIOUS में E अक्षर नहीं है इसलिए FILES शब्द नहीं बन सकता है।

5. जिस प्रकार,



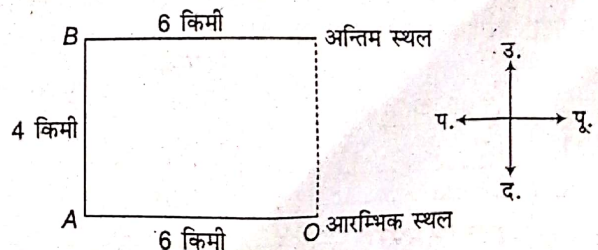
उसी प्रकार,



6. अंग्रेजी वर्णमाला में A पहले स्थान पर तथा B दूसरे स्थान पर आता है। यहाँ पर वर्णमाला क्रम में 1 जोड़कर उस अक्षर का क्रमांक लिखा गया है।

∴ FACE → 7246

7.



अतः वह अपने आरम्भिक स्थल से 4 किमी की दूरी पर है।

130 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 14

8. द्वितीय से प्रथम आकृति में डिजाइन 90° वामावर्त घूमकर व पलटकर बनता है तथा इसके दोनों सिरों पर बना डिजाइन भी पलटकर बनता है।

अतः आपका उत्तर (d) होगा।

9. कागज के एक गोल टुकड़े को प्रश्न आकृति में दिए गए ढंग से मोड़ने, काटने और खोलने पर वह उत्तर आकृतियों के विकल्प (c) जैसा दिखाई देगा।

10. उत्तर आकृति (c) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगा।

11. कथन में यह स्पष्ट रूप से वर्णित है कि सभी छात्रों को सैर-सपाटा अच्छा लगता है तथा इन सभी छात्रों में से कुछ को प्रयोगशाला में प्रयोग करना अच्छा लगता है जोकि दोनों निष्कर्षों में स्पष्ट रूप से अन्तर्निहित है।

12. जिस प्रकार, $4 - 4 \Rightarrow 4 \times 4 + 1 = 17$
 $6 - 6 \Rightarrow 6 \times 6 + 1 = 37$

तथा $2 - 2 \Rightarrow 2 \times 2 + 1 = 5$

उसी प्रकार $5 - 5 \Rightarrow 5 \times 5 + 1 = 26$

13. दिया गया समीकरण = $16 \star 4 \star 5 \star 9 \star 1$

विकल्प (b) के अनुसार चिह्नों के स्थान को प्रतिस्थापित करने पर,

$$16 \div 4 + 5 = 9 \times 1$$

$$\Rightarrow 4 + 5 = 9 \times 1$$

$$\Rightarrow 9 = 9$$

14. विकल्प (d) के अनुसार चिह्नों को परिवर्तित करने पर,

$$36 \times 6 \div 3 + 5 - 3 = 74$$

$$\Rightarrow 36 \times 2 + 5 - 3 = 74$$

$$\Rightarrow 72 + 5 - 3 = 74$$

$$\Rightarrow 77 - 3 = 74$$

$$\Rightarrow 74 = 74$$

15. जिस प्रकार, $\frac{15 \times 180}{9 \times 12} = 25$

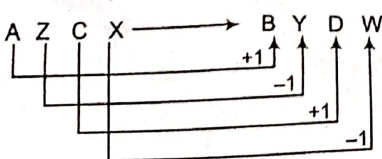
तथा $\frac{20 \times 80}{4 \times 16} = 25$

उसी प्रकार, $\frac{25 \times 75}{5 \times 15} = 25$

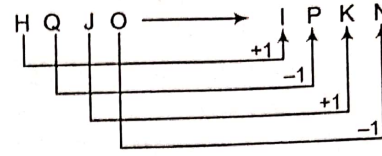
16. उत्तर आकृति (a) प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी।

17. जिस प्रकार, लोमड़ी, चालाक प्रवृत्ति की होती है, उसी प्रकार, खरगोश, डरपोक प्रवृत्ति का होता है।

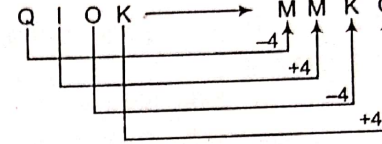
18. जिस प्रकार,



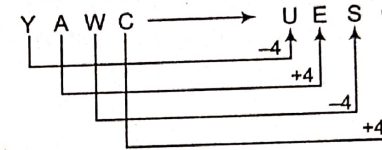
उसी प्रकार,



19. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



20. जिस प्रकार, $5^2 - 1 \Rightarrow 25 - 1 = 24$

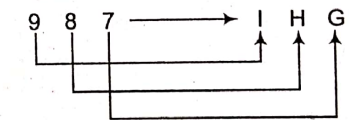
तथा $5^3 + 1 \Rightarrow 125 + 1 = 126$

उसी प्रकार, $7^2 - 1 \Rightarrow 49 - 1 = 48$

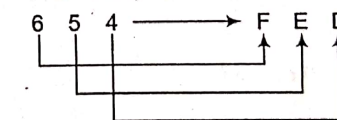
तथा $7^3 + 1 \Rightarrow 343 + 1 = 344$

21. अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमांकिक मान के आधार पर सम्बन्धित किया गया है।

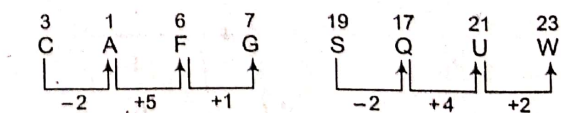
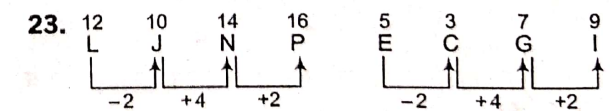
अतः जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



22. बरामदा को छोड़कर अन्य सभी में दरवाजे लगे रहते हैं जबकि बरामदा खुला हुआ रहता है।

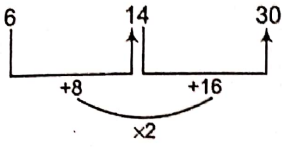


अतः CAFG अन्य सभी से भिन्न है।

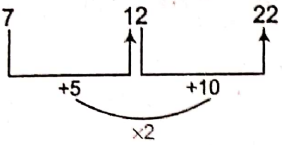
24. विकल्प (d) को छोड़कर अन्य सभी में पहली तथा दूसरी संख्या के बीच 16 का अन्तर है।

Study & Updates

25. दिया गया समूह



विकल्प (b) से,



51. माना वस्तु पर अंकित मूल्य = ₹ 100

5% छूट के बाद मूल्य = ₹ 95

प्रतिशत लाभ = 10%

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = \frac{95 \times 100}{110} = \frac{950}{11}$$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य } ₹ \frac{950}{11}, \text{ तो अंकित मूल्य} \\ = ₹ 100$$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य } ₹ 285, \text{ तो अंकित मूल्य} \\ = \frac{285 \times 100 \times 11}{950} = ₹ 330$$

53. A : B : C = 7 : 10 : 5 × 12 : 3 × 15

$$= 14 : 12 : 9$$

आनुपातिक योग = 14 + 12 + 9 = 35

$$\therefore C \text{ के हिस्से का किराया} = 175 \times \frac{9}{35} \\ = ₹ 45$$

54. माँ की आयु = (17 × 5 - 12 × 4) वर्ष

$$= 85 - 48 = 37 \text{ वर्ष}$$

55. $x = \frac{y}{3}, y = \frac{z}{2}$ तथा $x = \frac{z}{6}$

$$\therefore \text{अनुपात} = \frac{z}{6} : \frac{z}{2} : \frac{z}{1} = 1 : 3 : 6$$

56. माना प्रत्येक किस्त का मान = ₹ x

$$\therefore \frac{x}{\left(1 + \frac{8}{100}\right)} + \frac{x}{\left(1 + \frac{8}{100}\right)^2} + \frac{x}{\left(1 + \frac{8}{100}\right)^3} \\ = \frac{8116}{\left(1 + \frac{8}{100}\right)^3}$$

$$\Rightarrow \frac{25x}{27} + \frac{625x}{729} + \frac{15625x}{19683}$$

$$= \frac{8116 \times 15625}{19683}$$

$$\text{या } \frac{50725x}{19683} = \frac{8116 \times 15625}{19683}$$

$$\therefore x = \frac{8116 \times 15625}{50725} = ₹ 2500$$

57. माना A को x मिनट बाद बन्द कर दें, तब (A + B) का x मिनट का कार्य

$$= x \left(\frac{1}{36} + \frac{1}{45} \right) = \frac{x}{20}$$

$$B \text{ का } (25 - x) \text{ मिनट का कार्य} = \left(\frac{25 - x}{45} \right)$$

$$\therefore \frac{x}{20} + \frac{(25 - x)}{45} = 1$$

$$\therefore x = 16 \text{ मिनट}$$

58. रेलगाड़ी की लम्बाई x मी है।

$$\therefore \frac{110 + x}{10} = \frac{x}{5}$$

$$\Rightarrow 2x = 110 + x$$

$$\therefore x = 110 \text{ मी}$$

59.

$$n = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^r$$

$$\Rightarrow 2 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^{16}$$

$$\Rightarrow 4 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^{32}$$

अतः समय = 32 वर्ष

60. माना तीसरी संख्या = x

$$\text{तो, प्रथम संख्या} = \frac{28}{100}x$$

$$\text{तथा द्वितीय संख्या} = \frac{70}{100}x$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{\frac{28x}{100}}{\frac{28x}{70x}} \times 100\% = \frac{28}{70} \times 100\% = 40\%$$

61. A, B व C का एक दिन का काम = $\frac{1}{10}$

$$A \text{ का एक दिन का काम} = \frac{1}{24}$$

$$B \text{ का एक दिन का काम} = \frac{1}{30}$$

132 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 14

अतः C का एक दिन का काम = $\frac{1}{10} - \left(\frac{1}{24} + \frac{1}{30}\right)$
 $= \frac{1}{10} - \frac{3}{40} = \frac{1}{40}$ भाग

A व B का 12 दिन का काम = $12 \times \left(\frac{1}{24} + \frac{1}{30}\right)$
 $= 12 \times \frac{3}{40} = \frac{9}{10}$

तब शेष काम = $1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$

शेष कार्य में C को लगा समय = $\frac{\frac{1}{10}}{\frac{1}{40}} = 4$ दिन

62. $\frac{(67542)^2 - (32.458)^2}{75.458 - 40.374}$
 $= \frac{(67542 - 32.458)(67542 + 32.458)}{35.084}$
 $= \frac{(35.084)(100)}{(35.084)} = 100$

63. $(1296)^{0.75} (36)^{-1}$
 $= (36)^{2 \times \frac{75}{100}} (36)^{-1}$
 $= (36)^{\frac{3}{2}} (36)^{-1} = (36)^{\frac{3}{2} - 1} = (36)^{\frac{1}{2}} = 6$

64. अभीष्ट लम्बाई = घनाभ का विकर्ण
 $= \sqrt{8^2 + 6^2 + 2^2} = \sqrt{64 + 36 + 4}$
 $= \sqrt{104} = 2\sqrt{26}$ सेमी

65. 1 मिनट में बहने वाले पानी की लम्बाई
 $= \frac{35 \times 100}{60} = \frac{175}{3}$ मी

1 मिनट में बहने वाले पानी का आयतन
 $= \left(\frac{175}{3} \times 36 \times \frac{3}{2}\right)$ घन मी
 $= 3150$ घन मी

66. $\frac{1}{3} \pi r^2 h = \frac{4}{3} \pi r^3$
 $\Rightarrow \frac{2r}{h} = \frac{1}{2} = 1:2$

67. दूसरी संख्या + तीसरी संख्या
 $= (3 \times 15 - 18) = 27$
 प्रथम संख्या = $(3 \times 16 - 27) = 21$

68. $\sqrt{512 \times \sqrt{4 + \sqrt{4 - 4}}}$
 $= \sqrt{512 \times \sqrt{4 + 0}}$
 $= \sqrt{512 \times 2}$
 $= \sqrt{1024} = 32$

69. माना तीन संख्याएँ क्रमशः $4x, 5x$ तथा $6x$ हैं, तो प्रश्नानुसार,
 $(4x)^2 + (5x)^2 + (6x)^2 = 1925$
 $\Rightarrow 16x^2 + 25x^2 + 36x^2 = 1925$
 $\Rightarrow x^2 = \frac{1925}{77} = 25$
 $\therefore x = 5$
 \therefore तीनों संख्याओं का योग = $4x + 5x + 6x$
 $= 15x = 15 \times 5 = 75$

70. तीनों की कुल आयु = (3×35)
 $= 105$ वर्ष
 माना इनकी आयु क्रमशः $3x, 5x$ तथा $7x$ वर्ष है।
 $3x + 5x + 7x = 105$
 $\Rightarrow x = 7$

सबसे छोटे लड़के की आयु = $3x = 21$ वर्ष

71. 6 दिन बाद शेष दिन = 48
 \therefore 1000 सैनिकों के लिए 48 दिन का भोजन है।
 \therefore 1 सैनिक के लिए 48 \times 1000 दिन का भोजन है।
 1600 सैनिकों के लिए भोजन = $\frac{48 \times 1000}{1600} = 30$ दिन
 अर्थात् 1600 सैनिकों के लिए 30 दिन का भोजन है।

72. राज्य B की औसत जनसंख्या
 $= \frac{3.2 + 3.6 + 3.4 + 3.8 + 4.1 + 4.4}{6}$ लाख
 $= \frac{22.5}{6}$ लाख = 3.75 लाख

73. अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि = $\left[\frac{0.3}{4.5} \times 100\right] \% = 6 \frac{2}{3} \%$

74. अभीष्ट अन्तर = $[(5.4 + 3.8 + 6.3) - (5.2 + 3.4 + 5.8)]$ लाख
 $= (15.5 - 14.4) = 1.1$ लाख
 $= 110000$

75. अभीष्ट औसत
 $= \frac{5.8 + 4.1 + 6.6}{3}$ लाख = $\frac{16.5}{3}$ लाख
 $= 5.5$ लाख