

निर्देश Instructions

- (i) 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।
- (ii) 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।
- (iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iv) प्रैक्टिस सेट तैयार करते समय परीक्षा पद्धति के अनुसार पूछे जाने वाले प्रश्नों के Trend को ध्यान में रखा गया है।
- (v) परीक्षार्थी प्रैक्टिस सेट को हल करने के बाद उत्तरमाला से उत्तरों का मिलान कर स्वयं का मूल्यांकन करें।

1. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने में दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

a_b_a_n_bb_abbn

- (a) abnabb (b) bnbban
(c) bnbbna (d) babban

2. विकल्पों में अंकों के चार समूह दिए गए हैं। उनमें से उन अंकों के समूह को ज्ञात कीजिए जो प्रश्न में दिए गए अंकों के समूह से मेल खाते हैं (6, 30, 90)

- (a) 6, 42, 86 (b) 7, 42, 218
(c) 6, 24, 70 (d) 8, 48, 192

3. दिए हुए अनुक्रम में कौन-सी संख्या गलत है?

126, 98, 70, 41, 14

- (a) 98 (b) 70 (c) 126 (d) 41

4. निम्नलिखित को तर्कसंगत क्रमानुसार प्रस्तुत कीजिए

1. थका-मांदा 2. रात्रि 3. दिन 4. नींद 5. कार्य

- (a) 1, 3, 5, 2, 4 (b) 3, 5, 1, 4, 2
(c) 3, 5, 1, 2, 4 (d) 3, 5, 2, 1, 4

5. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित कीजिए

1. Inventory 2. Involuntary
3. Invisible 4. Invariable
5. Investigate

- (a) 4, 2, 5, 3, 1 (b) 4, 5, 1, 3, 2
(c) 2, 5, 4, 1, 3 (d) 4, 1, 5, 3, 2

6. दिए गए अनुक्रम में अगले दो अक्षर ज्ञात कीजिए।

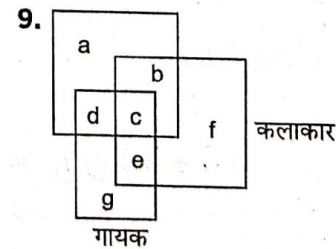
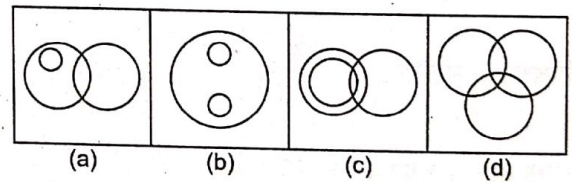
BCEHL??

- (a) XY (b) MN (c) QW (d) OP

7. "टेनिस क्लब के सभी सदस्य बेडमिन्टन क्लब के भी सदस्य हैं।" कोई महिला बेडमिन्टन नहीं खेलती।

- (a) कुछ महिलाएँ टेनिस खेलती हैं
(b) टेनिस क्लब का कोई भी सदस्य बेडमिन्टन नहीं खेलता
(c) कुछ महिलाएँ टेनिस क्लब की सदस्य हैं
(d) कोई महिला टेनिस क्लब की सदस्य नहीं है

8. वह आरेख चुनिए जो शिक्षित लोगों, बेरोजगारों लोगों और अध्यापकों के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।



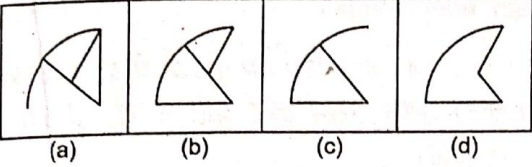
ऊपर आरेख से विद्यार्थी, कलाकार और गायक दिखाए गए हैं। आरेख का अध्ययन कीजिए और उस क्षेत्र की पहचान कीजिए जो उन विद्यार्थियों को दर्शाता है जो सिर्फ कलाकार हैं व गायक नहीं हैं।

- (a) a द्वारा (b) b द्वारा
(c) f द्वारा (d) e द्वारा

10. निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति द्वारा प्रश्न आकृति पूरी होती है?
प्रश्न आकृति

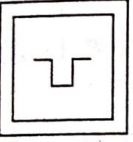


उत्तर आकृतियाँ

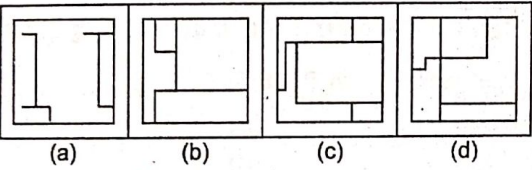


निर्देश (प्र.सं. 11) दिए गए विकल्पों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

11. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



निर्देश (प्र.सं. 12-14) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/आकृति संख्या को चुनिए।

12. ढाँचा : मकान :: अस्थिपंजर : ?

(a) पसली (b) खोपड़ी
(c) शरीर (d) लावण्य

13. KITCAT : CATTJK :: PENTOP : ?

(a) TOPPEN (b) TOPNEP
(c) POPTEN (d) POPNET

14. 01:36 :: 2:?

(a) 69 (b) 49 (c) 81 (d) 70

निर्देश (प्र. सं. 15-17) दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

15. (a) 441 (b) 256

(c) 481 (d) 361

16. (a) EBD (b) IFH
(c) URT (d) YWX

17. (a) कार्य (श्रम)-अवकाश

(b) दिन-रात्रि

(c) आगे बढ़ाना-विलम्ब करना

(d) प्रायः-सदैव

18. श्याम पूरब की ओर 5 किमी चला और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 किमी चला। वह फिर दाईं ओर मुड़ा और 4 किमी चला। इसके बाद वह पीछे मुड़ा। इस समय वह किस दिशा की ओर है? (इस समय उसके सम्मुख कौन-सी दिशा है?)

(a) पूरब

(b) पश्चिम

(c) उत्तर

(d) दक्षिण

19. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता

SUPERIORITY

(a) PURSE

(b) PURSUIT

(c) PRIORITY

(d) PURITY

20. यदि BEAUTIFUL को CDOGHIJKMN लिखा जाए, तो उस कूट भाषा में LEAF को किस प्रकार लिखेंगे?

(a) NDOK

(b) KNND

(c) ODNK

(d) DKON

21. एक ठोस घन जो 27 छोटे घनों से बना है, के दो विपरीत फलक लाल रंगे हैं, दो पीले रंगे हैं और दो अन्य सफेद रंगे हैं। कितने घनों पर दो रंग हैं?

(a) 8

(b) 12

(c) 16

(d) 24

22. यदि आप एक पंक्ति में एक छोर से 9वें व्यक्ति हैं और दूसरे छोर से 11वें, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

(a) 20

(b) 19

(c) 21

(d) 18

23. नौ दिन पहले मोहिनी सिनेमा देखने गई। वह केवल बृहस्पतिवार को ही सिनेमा देखने जाती है। आज सप्ताह का कौन-सा दिन है?

(a) शनिवार

(b) बृहस्पतिवार

(c) रविवार

(d) मंगलवार

24. रमेश अपनी कार से 4 किमी पूर्व की ओर गया, फिर बाईं ओर मुड़कर 6 किमी गया। वह फिर अपने बाईं ओर मुड़ा और 4 किमी गया। रमेश अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी किमी दूर है?

(a) 6 किमी

(b) 10 किमी

(c) 4 किमी

(d) 14 किमी

25. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

6	2	1	13
8	2	4	20
5	4	3	?

(a) 23

(b) 33

(c) 18

(d) 17



Mission SSC GD 2018-19

Prepare yourself
FOR SSC GD 2018

100% Success

PDF available on website for

SSC GD 2018

RPF & RPFS

Current Affairs

PDF Books

Indian Army

<https://www.studyandupdates.com/>

For videos



www.youtube.com/studyandupdates



जय हिंद



निर्देश (प्र.सं. 26-30) दिए गए शब्दों के विलोमार्थक शब्द चुनें।

26. अपमान
 (a) आदर (b) सम्मान
 (c) मान (d) अभिनन्दन
27. अबला
 (a) पुरुष (b) नर
 (c) शक्तिरूप (d) सबला
28. हिन्दी साहित्य का आधुनिक काल कब से प्रारम्भ माना जाता है?
 (a) 1999 (b) 1850
 (c) 1951 (d) 1752
29. आस्था
 (a) विश्वास (b) तत्परता
 (c) अनास्था (d) लगन
30. उगलना
 (a) धूकना (b) खेलना
 (c) निगलना (d) चबाना
31. 'उत्पात' का उपसर्ग है
 (a) आत (b) उद् (c) उत् (d) अ
32. 'निकृष्ट' का उपसर्ग है
 (a) नि (b) निर (c) न (d) निक
33. 'वर्धमान' का प्रत्यय है
 (a) न (b) अ
 (c) आन (d) मान
34. 'दैत्य' का प्रत्यय है
 (a) य (b) अ
 (c) अय (d) इनमें से कोई नहीं
35. 'चेहरे पर हवाईयाँ उड़ना' का अर्थ है
 (a) डर से घबराना
 (b) स्वास्थ्य ठीक न होना
 (c) अत्यधिक सुन्दर होना
 (d) कुरूप होना
36. हिन्दी भाषा को राजभाषा कब घोषित किया गया?
 (a) 14 सितम्बर, 1949
 (b) 26 जनवरी, 1950
 (c) 15 अगस्त, 1947
 (d) 11 सितम्बर, 1955
37. निर्धनता की समस्या आर्थिक का परिणाम है।
 (a) पिछड़ेपन (b) अभाव
 (c) संघर्ष (d) विषमता
38. कश्मीर की समस्या अब शीघ्र योग्य हो गई है।
 (a) विचारने (b) समाधान
 (c) सुधारने (d) हटाने

39. बुरी बला है।
 (a) लड़ाई (b) अज्ञानता
 (c) मूर्खता (d) लालच
40. 'अन्धेर नगरी चौपट राजा' नाटक किसने लिखा?
 (a) मुन्शी प्रेमचन्द
 (b) गोवर्धन राम एन त्रिपाठी
 (c) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
 (d) फकीर मोहन सेनापति

निर्देश (प्र.सं. 41-45) दिए गए वाक्यों में त्रुटिपूर्ण खण्ड को चिह्नित करें। अगर उसमें कोई त्रुटि न हो, तो उसे (d) से चिह्नित कीजिए।

41. नेताओं का (a)/ व्यक्तित्व जीवन (b)/ ऐसा ही होता है (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
42. संकट के समय (a)/ धैर्य से (b)/ काम लेना चाहिए (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
43. योगी ने (a)/ समाधि लगाई और (b)/ अंतर्ध्यान भी गया (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
44. हरिश्चन्द्र के सदृश्य (a)/ कोई सत्यवादी (b) नहीं हुआ (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
45. मेरे लिए (a)/ एक गिलास दूध (b)/परियाप्त है (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)
46. 'पानी गए ना ऊबरे' के लेखक कौन हैं?
 (a) कबीर (b) रहीम
 (c) तुलसी (d) सूरदास
47. सही वाक्य का चयन कीजिए।
 (a) परिवर्तन का यह अर्थ नहीं कि कदापि अतीत को सर्वथा उपेक्षा की जाए।
 (b) परिवर्तन का अर्थ यह कदापि नहीं कि सर्वथा अतीत की उपेक्षा की जाए
 (c) परिवर्तन का अर्थ यह कदापि नहीं कि अतीत की सर्वथा अपेक्षा की जाए
 (d) परिवर्तन का अर्थ यह कदापि नहीं कि अतीत की सर्वथा उपेक्षा की जाए
48. निम्न वाक्यों में सही वाक्य का चयन कीजिए।
 (a) जानते हैं किसी को कि इस बात को सताया न जाए
 (b) जानते हैं इस बात को कि किसी को सताया न जाए
 (c) इस बात को जानते हैं कि किसी को कि सताया नहीं जाए
 (d) इस बात को जानते हैं कि किसी को सताया न जाए
49. 'लुटिया डुबोना' से तात्पर्य है
 (a) काम बर्बाद करना (b) खो देना
 (c) ऋण लेना (d) नहाना
50. 'चन्द्रोदय' में सन्धि है
 (a) दीर्घ सन्धि (b) गुण सन्धि
 (c) वृद्धि सन्धि (d) यण् सन्धि

51. 60 मी लम्बे प्लेटफार्म के उस सिरे पर जिधर से रेलगाड़ी आती है एक व्यक्ति खड़ा है और उसे रेलगाड़ी 4 सेकण्ड में पार कर जाती है। यदि रेलगाड़ी प्लेटफार्म को 6 सेकण्ड में पार करती हो, तो रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?
 (a) 125 मी (b) 150 मी
 (c) 120 मी (d) 130 मी
52. किसी राशि पर 5% की वार्षिक दर से 6 वर्षों का साधारण ब्याज, उस राशि पर 4% वार्षिक दर से 7 वर्षों के साधारण ब्याज से 248 अधिक है। उस राशि पर 3% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज होगा?
 (a) ₹ 960 (b) ₹ 1024
 (c) ₹ 1116 (d) ₹ 1260
53. किसी राशि पर 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (गति वर्ष संयोजन) ₹ 102 है। इस राशि पर उतने ही समय के लिए उसी ब्याज दर में साधारण ब्याज होगा
 (a) ₹ 99 (b) ₹ 101
 (c) ₹ 100 (d) ₹ 98
54. एक कॉलेज में लड़के और लड़कियाँ 3:1 के अनुपात में हैं। यदि 20% लड़के तथा 25% लड़कियाँ वयस्क हैं तो अवयस्क लड़के तथा लड़कियों की संख्या किस अनुपात में है?
 (a) 4:3 (b) 8:5
 (c) 6:5 (d) 7:5
55. A और B मिलकर एक गड्ढे को 12 दिन में भर सकते हैं। A अकेला उसे 20 दिनों में भर सकता है। यदि B प्रतिदिन केवल आधा दिन काम करें, तब A और B मिलकर उस गड्ढे को कितने दिन में भर देंगे?
 (a) 11 दिन (b) 15 दिन
 (c) 20 दिन (d) 10 दिन
56. 60 व्यक्तियों को एक कार्य 62 दिनों में समाप्त करना था। उन्होंने 32 दिनों तक मिलकर कार्य किया तथा कार्य का $\frac{2}{3}$ भाग समाप्त कर लिया। शेष कार्य को समाप्त करने हेतु कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?
 (a) 20 (b) 15
 (c) 45 (d) 32
57. एक मकान मालिक ने अपने दो मकानों में से प्रत्येक को ₹ 467,958 में बेचा। एक पर उसे 12% लाभ तथा दूसरे पर 12% हानि हुई। पूरे लेन-देन में उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?
 (a) 0.25% (b) 1.44%
 (c) 2.4% (d) 3%
58. 50 को दो ऐसे भागों में बाँटा जाता है कि इन भागों के व्युत्क्रमो का योग $\frac{1}{12}$ है। ये भाग हैं
 (a) 15, 30 (b) 10, 20
 (c) 40, 50 (d) 20, 30
59. प्रेमकान्त किसी निश्चित दूरी को 4.5 किमी/घण्टा की दर से तय करता है तथा इतनी ही दूरी 5.5 किमी/घण्टा की दर से तय करता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल क्या होगा?
 (a) 4.95 किमी/घण्टा (b) 50.5 किमी/घण्टा
 (c) 25 किमी/घण्टा (d) 60 किमी/घण्टा
60. यदि $2^{x-1} + 2^{x+1} = 320$, तो x का मान है
 (a) 7 (b) 6
 (c) 5 (d) 4
61. दो संख्याओं का म.स. 29 है तथा ल.स. 290 है। वे संख्याएँ हैं
 (a) (45, 450), (15, 85)
 (b) 18, 250
 (c) 215, 250
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
62. $a = b^c$, $b = c^a$ और $c = a^b$ हो, तो abc का मान होगा
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 0
63. किसी वर्ग के विकर्ण की लम्बाई a सेमी है। निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ग के क्षेत्रफल को निरूपित करता है?
 (a) $2a$ सेमी² (b) $\frac{a}{\sqrt{2}}$ सेमी²
 (c) $a^2/2$ सेमी² (d) $a^2/4$ सेमी²
64. $3\sqrt{7} - 4\sqrt{5}$ से $5\sqrt{7} - 2\sqrt{5}$ कितना अधिक है?
 (a) $5\sqrt{7} + \sqrt{5}$ (b) $\sqrt{7} + \sqrt{5}$
 (c) $2(\sqrt{7} + \sqrt{5})$ (d) $7(\sqrt{2} + \sqrt{5})$
65. किसी आयत फलकी के विकर्ण की लम्बाई 13 सेमी है तथा उसकी चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 4 व 12 सेमी हो, तो उसकी लम्बाई होगी
 (a) 3 सेमी (b) 10 सेमी
 (c) 5 सेमी (d) 6 सेमी
66. एक कमरा 10 मी लम्बा, 8 मी चौड़ा तथा 3.3 मी ऊँचा है। इस कमरे में कितने व्यक्ति बैठ पाएँगे, यदि प्रत्येक व्यक्ति को 3 घन मी जगह चाहिए?
 (a) 99 (b) 88
 (c) 77 (d) 75
67. एक वस्तु को ₹ 240 में बेचने पर किसी व्यक्ति को 10% की हानि होती है। वह उसे किस मूल्य पर बेचे कि उसको 20% लाभ हो?
 (a) ₹ 264 (b) ₹ 288
 (c) ₹ 300 (d) ₹ 320
68. 40 व्यक्तियों की औसत आय ₹ 4200 है तथा अन्य 35 व्यक्तियों की औसत आय ₹ 4000 है। पूरे समूह की औसत आय है
 (a) ₹ 4100 (b) ₹ 4103 $\frac{1}{3}$
 (c) ₹ 4106 $\frac{2}{3}$ (d) ₹ 4108 $\frac{1}{3}$

80 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 9

69. किसी संख्या का 45% ज्ञात करने के लिए उसे निम्नलिखित में से किससे गुणा करना होगा?

- (a) $\frac{3}{10}$ (b) $\frac{7}{20}$
(c) $\frac{9}{30}$ (d) $\frac{9}{20}$

70. एक सूटकेस को ₹ 400 में बेचने पर दुकानदार को 20% की हानि होती है। वह सूटकेस को कितने में बेचे कि उसे 20% का लाभ हो?

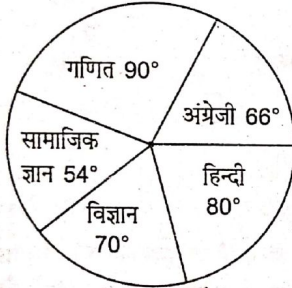
- (a) ₹ 450 (b) ₹ 500 (c) ₹ 550 (d) ₹ 600

71. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी ने 30% अंक प्राप्त किए तथा वह 85 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। इस परीक्षा में दूसरे विद्यार्थी ने 44% अंक प्राप्त किए तथा उत्तीर्ण होने के न्यूनतम अंकों से 34 अंक अधिक प्राप्त किए। पूर्णांक तथा उत्तीर्ण होने के न्यूनतम अंक क्या हैं?

- (a) 750, 600 (b) 700, 250
(c) 850, 340 (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 72-75) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिए गए पाई आरेख में एक विद्यार्थी द्वारा पाँच विभिन्न विषयों में प्राप्तांक दिए गए हैं, सभी विषयों के कुल अधिकतम अंक 540 हैं।



इन समकों के आधार पर निम्न प्रश्नों के ठीक उत्तर चुनिए।

72. किस विषय में विद्यार्थी ने 99 अंक प्राप्त किए?

- (a) गणित (b) हिन्दी
(c) अंग्रेजी (d) विज्ञान

73. किस विषय में विद्यार्थी ने कुल अंकों के 18.33% अंक प्राप्त किए?

- (a) सामाजिक ज्ञान (b) हिन्दी
(c) विज्ञान (d) इनमें से कोई नहीं

74. गणित में विद्यार्थी ने कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?

- (a) 22.25% (b) 25%
(c) 18% (d) 30%

75. गणित, अंग्रेजी तथा हिन्दी में प्राप्त कुल अंक शेष दोनों विषयों में प्राप्त कुल अंकों से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 90.3% (b) 58.6%
(c) 47.4% (d) इनमें से कोई नहीं

76. ECG का प्रयोग किसकी गतिविधि दर्ज करने के लिए किया जाता है?

- (a) हृदय (b) फेफड़े
(c) मस्तिष्क (d) मांसपेशियाँ

77. किस विटामिन को अपनी सक्रियता के लिए कोबाल्ट की आवश्यकता होती है?

- (a) विटामिन बी₁₂ (b) विटामिन डी
(c) विटामिन बी₂ (d) विटामिन ए

78. निम्नलिखित में से अश्वु-गैस का घटक कौन-सा है?

- (a) एथेन (b) एथानॉल
(c) ईथर (d) क्लोरोपिक्लिन

79. देशों के समूहों के साथ व्यापार-करार करने की औपचारिक पद्धति को क्या कहा जाता है?

- (a) ट्रेडिंग ब्लॉक (b) ट्रेड वेन्चर्स
(c) ट्रेड पार्टनर्स (d) ट्रेड ऑर्गेनाइजेशन

80. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) मुख्यमंत्री (b) राज्यपाल
(c) मुख्य न्यायाधीश (d) राष्ट्रपति

81. 'राज्य नीति के निदेशक सिद्धान्त' के साथ भारतीय संविधान का कौन-सा भाग सम्बन्धित है?

- (a) भाग I (b) भाग III
(c) भाग IV (d) भाग V

82. भारतीय नागरिक के कितने मौलिक कर्तव्य हैं?

- (a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 14

83. मौलिक कर्तव्यों के अध्याय में शामिल हैं

- (a) उन उदात्त आदर्शों को संजोने तथा अपनाने का कर्तव्य जिन्होंने हमारे स्वतन्त्रता आन्दोलन को प्रेरित किया
(b) आम चुनाव में मत देने का कर्तव्य
(c) लोगों में भ्रातृत्व भाव पैदा करने का कर्तव्य
(d) उस राजनीतिक दल के साथ बने रहने का कर्तव्य जिसकी टिकट पर किसी ने चुनाव लड़ा हो

84. दक्षिण अफ्रीका के किस शहर में गाँधी को श्वेत लोगों द्वारा पीटा और पटरी से नीचे फेंक दिया गया था?

- (a) केपटाउन (b) डरबन
(c) जोहान्सबर्ग (d) प्रिटोरिया

85. भारत में मूँगफली का प्रमुख उत्पादक राज्य है

- (a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) कर्नाटक (d) आन्ध्र प्रदेश

86. कोयना जलविद्युत परियोजना किस राज्य में है?

- (a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) राजस्थान (d) आन्ध्र प्रदेश

87. भारत में सही मायने में किसे 'स्थानीय स्व-शासन का जनक' कहा जाता है?

- (a) लॉर्ड मेयो (b) लॉर्ड रिपन
(c) लॉर्ड कर्जन (d) लॉर्ड क्लाइव

88. निम्नलिखित में से विशिष्टद्वैत दर्शनशास्त्र का प्रतिपादक कौन था?
 (a) वल्लभाचार्य (b) शंकराचार्य
 (c) रामानुजाचार्य (d) माधवाचार्य
89. निम्नलिखित में से कौन व्यवसाय के आधार पर जुलाहा था?
 (a) कबीर (b) रामदास (c) रविदास (d) तुकाराम
90. स्वर्ण मन्दिर की स्थापना किसने की थी?
 (a) गुरु अर्जुन देव (b) गुरु गोविन्द सिंह
 (c) गुरु नानक (d) गुरु तेग बहादुर
91. ऑस्कर अवार्ड जीतने वाले पहले भारतीय कौन हैं?
 (a) भानु अर्थैया (b) दिलीप कुमार
 (c) मनोज कुमार (d) राज कुमार
92. विश्व की पहली महिला प्रधानमन्त्री कौन थी?
 (a) श्रीमाओ भण्डारनायके (b) मारग्रेट थ्रेचर
 (c) खालिदा जिया (d) इन्दिरा गाँधी
93. सबसे बड़े क्षेत्रफल वाला भारतीय राज्य है
 (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश
 (c) राजस्थान (d) महाराष्ट्र
94. विजय नगर राजवंश की राजधानी हम्पी किस नदी के किनारे स्थित थी?
 (a) कृष्णा (b) तुंगभद्रा
 (c) कावेरी (d) गोदावरी
95. विश्व का सबसे बड़ा मकबरा गोल गुम्बज किस राज्य में स्थित है?
 (a) कर्नाटक (b) महाराष्ट्र
 (c) केरल (d) दिल्ली
96. वर्द्धमान महावीर का जन्म स्थान कौन-सा था?
 (a) कुशीनारा (b) कुण्डग्राम
 (c) राजगृह (d) काशी
97. मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि है
 (a) किडनी (b) हृदय
 (c) यकृत (d) इनमें से कोई नहीं
98. क्षय रोग शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?
 (a) यकृत (b) हृदय
 (c) किडनी (d) फेफड़ा
99. निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय आय के मापन की विधि नहीं है?
 (a) मूल्य वर्धित विधि (b) आय विधि
 (c) निवेश विधि (d) व्यय विधि
100. श्रम-प्रधान तकनीक चुनी जाएगी
 (a) श्रम अधिशेष वाली अर्थव्यवस्था में
 (b) पूँजी अधिशेष वाली अर्थव्यवस्था में
 (c) विकसित अर्थव्यवस्था में
 (d) विकासशील अर्थव्यवस्था में

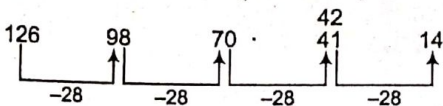
उत्तरमाला

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

संकेत एवं हल

Study
&
Updates

1. a b b n | a b b n | a b b n | a b b n ⇒ bnbban
2. दिए गए सेट में अन्य दोनों संख्याएँ पहली वाली संख्या से विभाजित हैं।
 अतः इसी नियम के अनुसार विकल्प (d) में अन्य दोनों संख्याएँ पहली वाली संख्या (8) से विभाजित हैं।
3. श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है

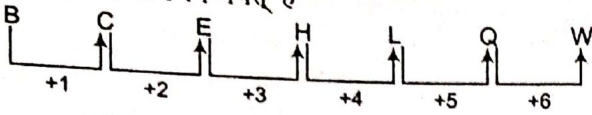


अतः 41 के स्थान पर 42 संख्या होगी

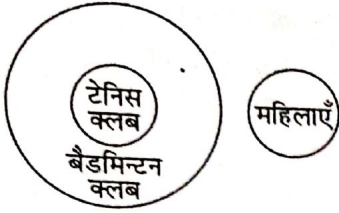
4. तर्कसंगत अनुक्रम निम्नवत् है
 दिन → कार्य → थका-मांदा → रात्रि → नींद
 (3) (5) (1) (2) (4)
5. शब्दकोश के अनुसार क्रम निम्नवत् है
 Invariable → Inventory → Investigate → Involuntary → Invisible
 (4) (1) (5) (2) (3)

82 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 9

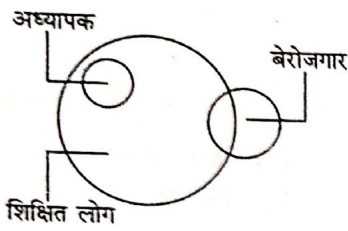
6. श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है



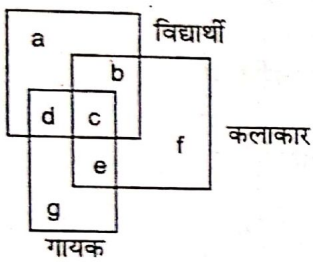
7.



8. शिक्षित लोग बेरोजगार और अध्यापक हो सकते हैं। कुछ बेरोजगार अशिक्षित भी हो सकते हैं।



9. विद्यार्थी



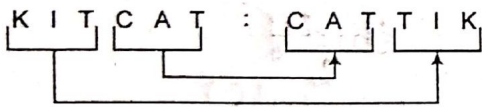
∴ 6 उन विद्यार्थियों को दर्शाता है जो सिर्फ कलाकार हैं परन्तु गायक नहीं है।

10. उत्तर आकृति (a) प्रश्नाकृति को पूरा करती है।

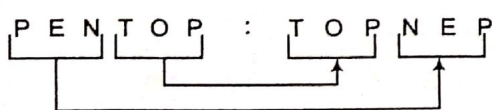
11. चित्र (b) में प्रश्न आकृति निहित है।

12. जिस प्रकार मकान सम्बन्धित है ढाँचा से, उसी प्रकार, शरीर सम्बन्धित है अस्थिपंजर से।

13. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



$$14. \quad 1^2 : 6^2 \\ \therefore 2^2 : 7^2 \\ \therefore 49$$

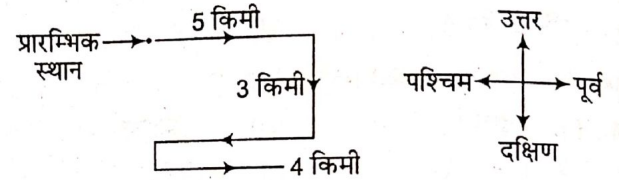
15. अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं, जबकि विकल्प (c) किसी भी संख्या वर्ग नहीं है।

$$16. (a) E \xrightarrow{-3} B \xrightarrow{+2} D \\ (b) I \xrightarrow{-3} F \xrightarrow{+2} H \\ (c) U \xrightarrow{-3} R \xrightarrow{+2} T \\ (d) Y \xrightarrow{-2} W \xrightarrow{+1} X$$

अतः इनमें से विकल्प (d) भिन्न है।

17. अन्य विकल्पों के दोनों शब्द एक-दूसरे के विपरीतार्थक हैं, जबकि विकल्प (d) में समानार्थक हैं।

18. श्याम के चलने को क्रम निम्नवत् है



आरेख से स्पष्ट है कि इस समय श्याम का मुख पूर्व दिशा की तरफ है।

19. दिए गए मूलशब्द 'SUPERIORITY' से 'PURSUIT' शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि मूलशब्द SUPERIORITY में दो 'I' अक्षर नहीं हैं।

20. BEAUTIFUL से, L → N, E → D, A → O, F → K
अतः LEAF → NDOK

21. चूँकि घन को 27 छोटे घनों में विभाजित किया गया है।

$$\text{अतः } n = \sqrt[3]{27} = 3$$

अतः दो रंगीन घनों की संख्या = $(n-2) \times 12$

$$= (3-2) \times 12 = 12$$

22. पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या

$$= (9+11) - 1$$

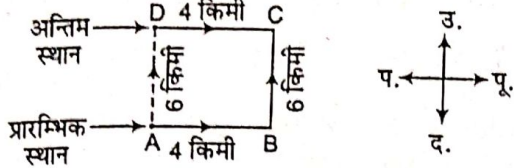
$$= 20 - 1 = 19$$

23. चूँकि प्रत्येक सप्ताह में सात दिन होते हैं तथा सातवें दिन पुनः वहीं दिन फिर से आता है। अतः दो दिन पहले पड़ने वाला दिन = बृहस्पतिवार

अतः आज पड़ने वाला दिन = बृहस्पतिवार + 2

$$= \text{शनिवार}$$

24. रमेश के चलने का क्रम निम्नवत् है



AB = 4 किमी, BC = 6 किमी, CD = 4 किमी
अतः प्रारम्भिक स्थान से दूरी AD = (BC)
= 6 किमी

25. जिस प्रकार, $6 \times 2 + 1 = 13$

तथा $8 \times 2 + 4 = 20$

उसी प्रकार, $5 \times 4 + 3 = 23$

51. यदि रेलगाड़ी की लम्बाई x मी तथा उसकी चाल y मी/से हो, तो

$$x = y \times 4 \quad \dots(i)$$

$$\text{तथा } (x + 60) = y \times 6 \quad \dots(ii)$$

समी (i) व (ii) से,

$$\frac{x}{x+60} = \frac{4}{6} \Rightarrow 6x = 4x + 240$$

$$\therefore x = 120 \text{ मी}$$

52. माना मूलधन ₹ P हो, तो

$$\frac{P \times 5 \times 6}{100} - \frac{P \times 4 \times 7}{100} = 248$$

$$\Rightarrow \frac{2P}{100} = 248$$

$$\therefore P = 12400$$

$$\text{अभीष्ट ब्याज} = \frac{12400 \times 3 \times 3}{100} = ₹ 1116$$

53. यदि मूलधन ₹ 100 हो, तो पहले वर्ष का ब्याज = ₹ 4

$$\text{तथा दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज} = 4 + 4 \times \frac{4}{100} = ₹ 4.16$$

$$\therefore 2 \text{ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज} = 4 + 4.16 = ₹ 8.16$$

$$\text{मूलधन} = \frac{100}{8.16} \times 102 = ₹ 1250$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{1250 \times 4 \times 2}{100} = ₹ 100$$

54. अभीष्ट उत्तर

$$= 3 \times \frac{(100-20)}{20} : 2 \times \frac{(100-25)}{100} = 3 \times \frac{80}{100} : 2 \times \frac{75}{100} = 8 : 5$$

$$55. B \text{ का } 1 \text{ दिन का काम} = \frac{1}{12} - \frac{1}{20} = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

1 दिन में A और B द्वारा किया गया काम

$$= \frac{1}{20} + \frac{1}{30 \times 2} = \frac{4}{60} = \frac{1}{15}$$

\therefore पूरे काम का समय = 15 दिन

$$56. \text{ कार्य का शेष भाग} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\text{शेष दिन} = 62 - 32 = 30 \text{ दिन}$$

$$\text{माना कुल व्यक्तियों की संख्या} = x$$

कार्य दिन व्यक्ति

$$\begin{array}{ccc} \frac{2}{3} & \downarrow & 32 \uparrow & 60 \downarrow \\ \frac{1}{3} & \downarrow & 30 \uparrow & x \downarrow \end{array}$$

$$\text{या } \frac{2}{3} \times 30 : \frac{1}{3} \times 32 :: 60 : x$$

$$\text{या } \frac{2}{3} \times 30 \times x = \frac{1}{3} \times 32 \times 60$$

$$\therefore x = \frac{1}{3} \times 32 \times 60 \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{30} = 32$$

$$57. \text{ हानि \%} = \frac{(12)^2}{100} = \frac{144}{100} = 144\%$$

58. माना एक भाग x तथा दूसरा भाग $(50-x)$ है।

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{1}{x} + \frac{1}{(50-x)} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{50-x+x}{x(50-x)} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{50}{50x-x^2} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow 600 = 50x - x^2$$

$$\Rightarrow x^2 - 50x + 600 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 20x - 30x + 600 = 0$$

$$\therefore x = 30 \text{ या } x = 20 \text{ अतः संख्याएँ} = 20, 30 \text{ या } 30, 20$$

$$59. \text{ औसत चाल} = \frac{2xy}{(x+y)} = \frac{2 \times 4.5 \times 5.5}{4.5+5.5} = 4.95 \text{ किमी/घण्टा}$$

$$60. 2^x \cdot 2^{-1} + 2^x \cdot 2^1 = 320$$

$$\Rightarrow 2^x (2^{-1} + 2^1) = 320$$

$$\Rightarrow 2^x \left(\frac{1}{2} + 2 \right) = 320$$

$$\Rightarrow 2^x \left(\frac{5}{2} \right) = 320$$

$$\Rightarrow 2^x = \frac{320 \times 2}{5} = 128$$

$$\Rightarrow 2^x = 128$$

$$\Rightarrow 2^x = 2^7$$

$$\therefore x = 7$$

84 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 9

61. माना संख्याएँ $29x$ तथा $29y$ हैं।

$$29x \text{ तथा } 29y \text{ का ल.स.} = 29y$$

$$\therefore 29xy = 290$$

$$\Rightarrow xy = \frac{290}{29} = 10$$

$$\text{जब } x = 1, \text{ तब } y = 10$$

$$\text{तथा जब } x = 2, \text{ तब } y = 5$$

$$\therefore \text{संख्याएँ} = (29 \times 1, 29 \times 10)$$

$$\text{तथा } (29 \times 2), (29 \times 5) = (29, 290) \text{ तथा } (58, 145)$$

$$62. \quad a = b^c \quad \dots(i)$$

$$b = c^a \quad \dots(ii)$$

$$c = a^b \quad \dots(iii)$$

b का मान समी (ii) से समी (i) में रखने पर,

$$a = (c^a)^c \quad \dots(iv)$$

c का मान समी (iii) से समी (iv) में रखने पर,

$$a = [(a^b)^a]^c$$

$$\Rightarrow a = a^{abc}$$

$$\text{अतः } abc = 1$$

$$63. \text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times (\text{वर्ग के विकर्ण की लम्बाई})^2$$

$$= \frac{1}{2} a^2 \text{ सेमी}^2$$

$$64. 5\sqrt{7} - 2\sqrt{5} - 3\sqrt{7} + 4\sqrt{5}$$

$$= \sqrt{7}(5-3) + \sqrt{5}(4-2) = 2\sqrt{7} + 2\sqrt{5} = 2(\sqrt{7} + \sqrt{5})$$

65. आयत फलक के विकर्ण की लम्बाई

$$= \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$

$$\Rightarrow 13 = \sqrt{a^2 + (4)^2 + (12)^2}$$

$$\Rightarrow 13 = \sqrt{a^2 + 160}$$

दोनों पक्षों का वर्ग करने पर,

$$169 = a^2 + 160$$

$$\Rightarrow a^2 = 169 - 160 = 9$$

$$\therefore a = 3 \text{ सेमी}$$

$$66. \text{व्यक्तियों की अभीष्ट संख्या} = \frac{10 \times 8 \times 33}{3} = 88$$

$$67. \text{अभीष्ट विक्रय मूल्य} = \frac{240}{90} \times 120 = ₹ 320$$

68. पूरे समूह की औसत आय

$$= \frac{40 \times 4200 + 35 \times 4000}{40 + 35} = ₹ 4106 \frac{2}{3}$$

$$69. \text{अभीष्ट संख्या} = \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

$$70. \text{सूटकेस का क्रय मूल्य} = \frac{100}{80} \times 400 = ₹ 500$$

$$\therefore 20\% \text{ लाभ के लिए नया विक्रय मूल्य} \\ = \frac{500 \times 120}{100} = ₹ 600$$

71. माना पूर्णांक $= x$

$$\Rightarrow x \times \frac{30}{100} + 85 = x \times \frac{44}{100} - 34$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{10} + 85 = \frac{11x}{25} - 34$$

$$\Rightarrow \frac{11x}{25} - \frac{3x}{10} = 85 + 34$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{50} = 119$$

$$\therefore x = 850$$

उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम अंक

$$= 850 \text{ का } 30\% + 85$$

$$= 850 \times \frac{30}{100} + 85 = 255 + 85 = 340$$

हल (प्र. सं. 72-75)

विभिन्न विषयों में प्राप्तांक

$$\text{गणित} \rightarrow \left(\frac{90}{360} \times 540 \right) = 135$$

$$\text{अंग्रेजी} \rightarrow \left(\frac{66}{360} \times 540 \right) = 99$$

$$\text{हिन्दी} \rightarrow \left(\frac{80}{360} \times 540 \right) = 120$$

$$\text{विज्ञान} \rightarrow \left(\frac{70}{360} \times 540 \right) = 105$$

$$\text{सामाजिक ज्ञान} \rightarrow \left(\frac{54}{360} \times 540 \right) = 81$$

72. स्पष्ट है कि विद्यार्थी ने अंग्रेजी में 99 अंक प्राप्त किए।

73. अंग्रेजी में कुल अंकों का प्रतिशत

$$= \left(\frac{99}{540} \times 100 \right) \% = 18.33\%$$

$$74. \text{गणित में प्राप्तांक} = \left(\frac{135}{540} \times 100 \right) \% = 25\%$$

75. तीनों विषयों के अंकों का योग $= 354$

शेष दो विषयों में अंकों का योग $= 186$

$$\therefore \text{अभीष्ट प्रतिशत} = \left(\frac{186}{354} \times 100 \right) \% = 52.5\%$$