

SSC

कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा

2

प्रेक्टिस सेट

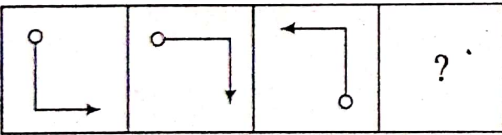
निर्देश Instructions

- 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 तर्कशाक्ति (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।

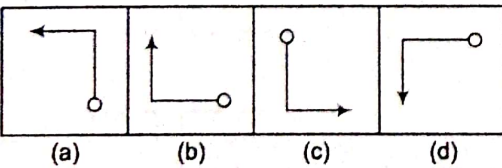
निर्देश (प्र.सं. 1-5) निम्नलिखित प्रश्नों में अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

- 18, 24, 21, 27, ?, 30, 27
(a) 33 (b) 30
(c) 24 (d) 21
- 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, ?
(a) 63 (b) 65
(c) 67 (d) 69
- A, D, H, M, ?, Z
(a) B (b) G (c) S (d) N

4. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



5. यदि CHAIR को EGCHT लिखा जाए, तो AUDIT को क्या लिखेंगे?
(a) CSFHV (b) CTFHV
(c) BTFHV (d) BTSHV

निर्देश (प्र.सं. 6) दिया गया प्रश्न एक निश्चित प्रकार के आधार पर हल किया गया है। इसी आधार पर प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर को ज्ञात कीजिए।

6. $15 \times 16 \times 18 = 679$, $34 \times 23 \times 33 = 756$ हो, तो $18 \times 26 \times 42$ का मान होगा
(a) 896 (b) 886
(c) 986 (d) 698
7. यदि X का अर्थ +, Z का अर्थ \div , Y का अर्थ $-$ और P का अर्थ \times है, तो दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।
 $10 P 2 X 5 Y 5$ बराबर है।
(a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 25

निर्देश (प्र.सं. 8-9) प्रत्येक प्रश्न में सम्बन्धित शब्दों/संख्याओं को दिए गए विकल्पों से चुनिए।

8. हाथ : बाँह :: दाँत : ?
(a) चेहरा (b) गर्दन
(c) मुँह (d) होठ
9. $484 : 12 :: 622 : ?$
(a) 15 (b) 41 (c) 35 (d) 31

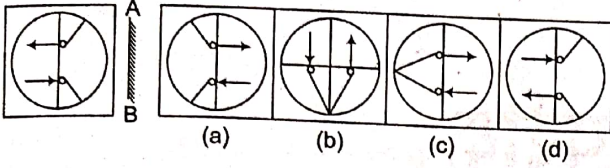
निर्देश (प्र.सं. 10-11) प्रश्न में शब्दों को उसी क्रम में लिखें, जिस क्रम में वे शब्दकोश में पाए जाते हैं।

10. 1. House 2. Hut 3. Home 4. Hour
(a) 1, 2, 3, 4 (b) 3, 2, 1, 4
(c) 3, 4, 1, 2 (d) 4, 1, 2, 3

11. उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जबकि दर्पण AB रेखा पर रखा हो?

प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



निर्देश (प्र.सं. 12-13) प्रत्येक प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर उचित अंक ज्ञात कीजिए।

12.

4	5	3
4	4	4
3	?	5

- (a) 4 (b) 9
(c) 10 (d) 15

13.

7	4	1
8	5	2
9	6	?

- (a) 2 (b) 3
(c) 5 (d) 9

निर्देश (प्र.सं. 14-16) प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से भिन्न विकल्प को चुनिए।

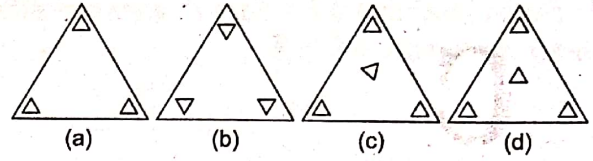
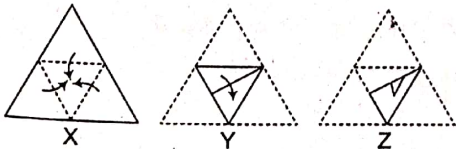
14. (a) पैर-हाथ (b) आँख-नाक
(c) शरीर-सिर (d) कलाई-उँगली
15. (a) DCB (b) HIJ
(c) KLM (d) XYZ
16. (a) 2-4 (b) 3-9
(c) 6-36 (d) 5-20

निर्देश (प्र.सं. 17) प्रश्न में एक मूल शब्द दिया गया है, उसके विकल्प के रूप में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक विकल्प में दिया गया शब्द मूल शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है। उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

17. ELEMENTARY

- (a) LAMENT (b) LUMEN
(c) TERMER (d) MEANLY

18. निम्नलिखित प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार, कागज के एक टुकड़े को मोड़ने, छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



19. लक्ष्मण मेरे घर से 15 किमी पश्चिम की ओर गया, फिर बाएँ मुड़ा और 25 किमी चला, बाद में पूर्व की ओर मुड़कर 15 किमी तथा फिर बाएँ मुड़कर 15 किमी दूरी तय की, तो वह मेरे घर से कितनी दूरी पर है?
(a) 20 किमी (b) 25 किमी
(c) 10 किमी (d) 15 किमी

निर्देश (प्र.सं. 20-21) बताइए कौन-सा निष्कर्ष नीचे दिए हुए कथन का निश्चित रूप से अनुसरण करता है?

20. कथन सभी कुत्ते बन्दर हैं।
कोई बन्दर बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष

- (a) कोई कुत्ता बिल्ली है
(b) कोई बिल्ली कुत्ता नहीं है
(c) सभी कुत्ते बिल्ली हैं
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. कथन एक जंगल में अशोक के पेड़ों की तरह बहुत-से चन्दन के पेड़ हैं।

तीन-चौथाई पेड़ पुराने हैं तथा आधे पेड़ पुष्पन की स्थिति में हैं।

निष्कर्ष

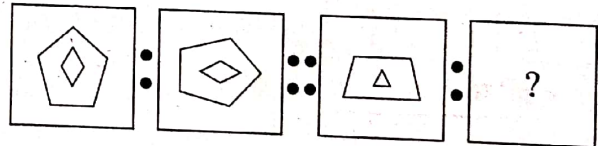
- (a) सभी चन्दन के पेड़ पुष्पन की स्थिति में हैं
(b) अशोक के पेड़ों में से कम से कम आधे पेड़ पुराने हैं
(c) चन्दन के पेड़ों में से आधे पेड़ पुष्पन की स्थिति में हैं
(d) सभी अशोक के पेड़ पुष्पन की स्थिति में हैं

22. पाँच व्यक्ति A, B, C, D व E आपके सामने मुँह करके एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि D, C के बाईं ओर है और B, E के दाईं ओर है। A, C के दाईं ओर और B, D के बाईं ओर है। यदि E पंक्ति के एक छोर पर बैठा है, तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

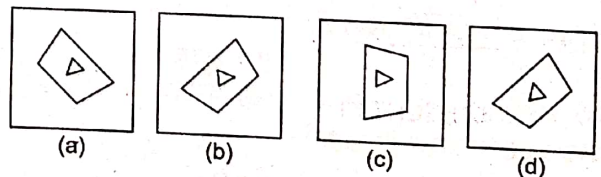
- (a) A (b) B
(c) C (d) D

23. निम्न उत्तर आकृतियों में से सम्बन्धित आकृति का चयन कीजिए।

प्रश्न आकृतियाँ

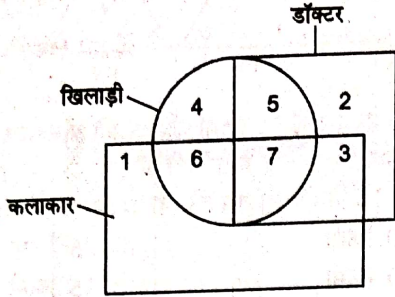


उत्तर आकृतियाँ



14 SSC काररेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 2

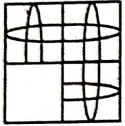
24. निम्नलिखित आकृतियों में से ऐसे डॉक्टर की संख्या ज्ञात कीजिए जो खिलाड़ी तथा कलाकार दोनों ही हैं



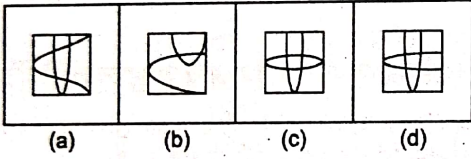
- (a) 2 (b) 3
(c) 6 (d) 7

25. निम्नलिखित में कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



26. 'मीन' का पर्यायवाची शब्द है

- (a) माध्यम (b) बीच में
(c) मछली (d) निर्वाण

27. 'बुद्धिया' में प्रयुक्त प्रत्यय है

- (a) या (b) इया
(c) ईया (d) ङिया

28. 'घी के दिए जलाना' मुहावरे का अर्थ है

- (a) दीपावली के दिन पूजा करना
(b) धन मिलना
(c) खुशी मनाना
(d) निश्चिन्त होकर सोना

29. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य है

- (a) भक्तों की सेना जा रही थी
(b) भक्तों की मण्डली जा रही थी
(c) भक्तों की टुकड़ी जा रही थी
(d) भक्तों की भीड़ जा रही थी

30. यात्रियों के समूह को कहते हैं

- (a) गिरोह (b) झुण्ड
(c) कारवाँ (d) कतार

31. व्यंजन कितने प्रकार के होते हैं?

- (a) 3 (b) 6
(c) 7 (d) 8

32. 'संकर' का पर्यायवाची शब्द है

- (a) शिव (b) इन्द्र
(c) नारद (d) दोगला

33. 'विरह' का विलोमार्थक शब्द है

- (a) वियोग (b) मिलन
(c) छूटना (d) टूटना

34. 'वैदेही वनवास' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (a) बिहारी
(b) भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
(c) मैथिलीशरण गुप्त
(d) अयोध्यासिंह 'हरिऔध'

35. अत्याचार करने वाला

- (a) दुष्ट (b) धूर्त
(c) शोषक (d) आततायी

36. 'भरपेट' का उपसर्ग है

- (a) भ (b) भर् (c) भरप् (d) भर

37. 'ठकुराइन' का प्रत्यय है

- (a) इन (b) आइन (c) न (d) नि

38. 'दुर्ग' का सन्धि विच्छेद है

- (a) दु + र्ग (b) दुः + र्ग
(c) दुर + उर्ग (d) दु + र्ग

निर्देश (प्र.सं. 39-42) नीचे दिए गए गद्यांश को सावधानीपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

लोकप्रियता को भेड़ियाधसान कहा जाता है। इसके पीछे व्यक्ति पागल हो जाता है। वह भूल जाता है कि जनता व्यक्ति को भुला देने में दो दिन का समय भी नहीं लेती। इतना होने पर भी यदि आपसे कोई कहे कि केवल एक वरदान माँग लो, तो आप तत्काल कहेंगे कि मैं लोकप्रिय होकर यश का भागी बनना चाहता हूँ। लोकप्रिय होने का अर्थ होता है-अधिक से अधिक व्यक्तियों की प्रशंसा का पात्र होना परन्तु लोकप्रियता के अपने दोष भी हैं। लोकप्रिय व्यक्ति जनता और समाज का व्यक्ति बन जाता है पर वह अपना बहुत काम नहीं कर पाता है।

39. अवतरण का शीर्षक छाँटिए

- (a) जीवन की सबसे बड़ी आकांशा
(b) मानव की सफलता
(c) लोकप्रियता
(d) यशोलिप्सा

40. लेखक के मतानुसार व्यक्ति की सबसे प्रबल इच्छा होती है

- (a) धनवान होना (b) लोकप्रिय होना
(c) प्रतिभा सम्पन्न होना (d) प्रशंसा का पात्र होना

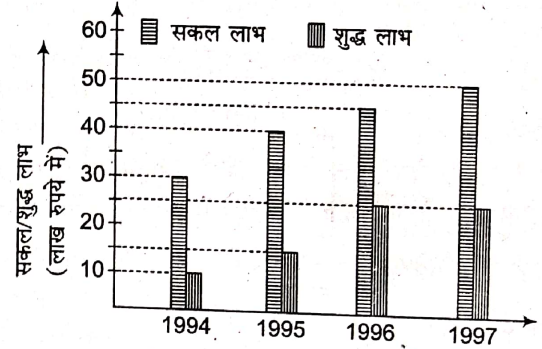
41. लोकप्रियता

- (a) व्यक्ति को प्रशंसा का पात्र बना देती है
(b) व्यक्ति को जनप्रिय बना देती है
(c) समाज की सेवा द्वारा प्राप्त की जाती है
(d) व्यक्ति को यशस्वी बना देती है

42. लोकप्रियता का सबसे बड़ा दोष यह है कि
 (a) वह व्यक्ति को समाज और जनता की वस्तु बना देती है
 (b) वह व्यक्ति को किसी काम का नहीं रहने देती है
 (c) वह व्यक्ति को अपना काम नहीं करने देती है
 (d) वह भेड़ चाल की भाँति एकदम अस्थायी होती है
43. नीचे दिए गए शब्द का सही अर्थ चुनिए।
 ठिठोली
 (a) परिहास (b) नाराजगी (c) ठगी (d) खेल
44. 'आगे पीछे खाई' मुहावरे के रिक्त स्थान पर सही शब्द होगा।
 (a) झरना (b) पहाड़ (c) कुआँ (d) नदी
45. नीचे दिए गए शब्द का अर्थ चुनिए।
 उपेक्षा
 (a) उत्कंठा (b) आशा
 (c) ऊँची आशा (d) तिरस्कार
46. नीचे दिए गए शब्दों में से बेमेल शब्द को चुनिए।
 (a) ससुर (b) सहोदर
 (c) साला (d) सखा
- निर्देश (प्र. सं. 47-48) निम्नलिखित शब्दों के आगे चार-चार शब्द दिए गए हैं। इनमें से उचित समानार्थक पर्याय चुनकर चिह्नित करें।

47. दूध
 (a) खीर (b) पेय
 (c) नवनीत (d) स्तन्य
48. हाथ
 (a) पाणि (b) अग्रंग
 (c) मकर (d) अँगुलिमाल
49. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है?
 (a) कलम (b) किताब
 (c) पुस्तक (d) पुस्तकालय
50. प्रकाश की किरणों के समूह को क्या कहते हैं?
 (a) अग्नि (b) ज्योति
 (c) ज्वाला (d) पुँज
51. यदि किसी विद्यालय में कुल विद्यार्थियों में 60% लड़के हों और लड़कियों की संख्या 972 हो, तो उस विद्यालय में कुल कितने लड़के हैं?
 (a) 1258 (b) 1458
 (c) 1324 (d) 1624
52. 10% और 30% के क्रमिक बढ़तों के समतुल्य एक अकेला बढ़ता होगा
 (a) 40% (b) 35%
 (c) 38% (d) 37%
53. कौन-सी राशि पर साधारण ब्याज से 6 महीने में 4% वार्षिक की दर से ₹ 150 ब्याज मिलेगा?
 (a) ₹ 500 (b) ₹ 7500
 (c) ₹ 10000 (d) ₹ 15000

निर्देश (प्र. सं. 54-57) निम्न स्तम्भ ग्राफ का अध्ययन करके उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



54. सकल लाभ किस वर्ष में शुद्ध लाभ से दोगुना है?
 (a) 1997 (b) 1995
 (c) 1996 (d) 1994
55. वर्ष 1995 के सकल लाभ की तुलना में उस वर्ष के शुद्ध लाभ का प्रतिशत है
 (a) 25.5% (b) 35.5%
 (c) 37.5% (d) 42.5%
56. चारों वर्षों के लिए संगणित औसत सकल लाभ और औसत शुद्ध लाभ का अन्तर है
 (a) ₹ 18.75 लाख (b) ₹ 19.75 लाख
 (c) ₹ 20.5 लाख (d) ₹ 22.5 लाख
57. दिखाए गए सभी चार वर्षों के लिए कुल सकल लाभ या कुल शुद्ध लाभ के साथ अनुपात है
 (a) 13 : 4 (b) 11 : 6
 (c) 11 : 5 (d) 9 : 4
58. 5 पुरुष किसी काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 10 महिलाएँ उसे 5 दिनों में पूरा करती हैं। 5 महिलाएँ तथा 3 पुरुष मिलकर उस कार्य को करने में कितने दिन लगाएँगे?
 (a) 4 (b) 5
 (c) 6 (d) 8
59. एक रेलगाड़ी 45 किमी/घण्टा की गति से चल रही है। $\frac{4}{5}$ किमी की दूरी वह कितने सेकण्ड में तय करेगी?
 (a) 36 (b) 64 (c) 90 (d) 120
60. एक बेलन की त्रिज्या 40 सेमी है तथा उस पर एक रस्सी को 60 बार लपेटा जा सकता है। यदि उस बेलन की त्रिज्या 30 सेमी हो, तो उसी रस्सी को बेलन पर कितनी बार लपेटा जा सकता है?
 (a) 80 (b) 90 (c) 60 (d) 45
61. यदि $W = np + \frac{1}{2} Nx^2$ हो, तो x का मान है
 (a) $\sqrt{\frac{Wn - P}{2N}}$ (b) $\sqrt{\frac{2(W - nP)}{N}}$
 (c) $\sqrt{\frac{nP - W}{2N}}$ (d) $\sqrt{\frac{nP + W}{N}}$

16 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 2

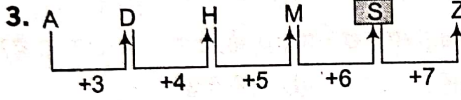
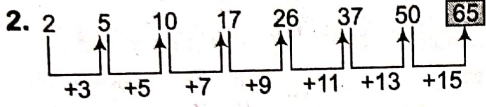
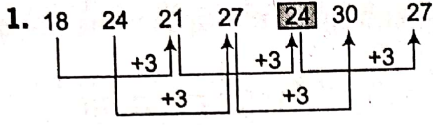
62. रेल पटरी की बगल में खड़े विद्युत खम्भे एक दूसरे से 50 मी की दूरी पर हैं। रेलगाड़ी में बैठा एक व्यक्ति उन खम्भों को गिनता जाता है। चार घण्टों में वह कितने खम्भों से गुजरेंगा यदि रेलगाड़ी की चाल 45 किमी/घण्टा है?
- (a) 72 (b) 180
(c) 3601 (d) 3600
63. राधा ₹ 7500 किसी बैंक में 6% वार्षिक साधारण ब्याज से जमा करती है। वह कितनी अधिक राशि 10% वार्षिक दर से निवेश करे कि उसे कुल निवेश पर $8\frac{1}{2}\%$ दर से एक वर्ष में उतना ही साधारण ब्याज प्राप्त हो?
- (a) ₹ 5000 (b) ₹ 4000
(c) ₹ 10000 (d) ₹ 2000
64. कोई राशि 5 वर्षों में 50% बढ़ जाती है। तीन राशियों x, y तथा z को क्रमशः 10, 15 तथा 20 वर्षों के लिए उधार दी जाती है। यदि तीनों राशियों पर समान मिश्रधन प्राप्त हुए हों, तो x, y तथा z का अनुपात होगा
- (a) 4 : 3 : 2 (b) 9 : 6 : 4
(c) 3 : 2 : 1 (d) 16 : 9 : 4
65. एक थैली में ₹ 1, 50 पैसे तथा 10 पैसे के सिक्के 3 : 4 : 10 के अनुपात में हैं। यदि इनका कुल मूल्य ₹ 102 हो, तो 10 पैसे के सिक्कों की संख्या होगी
- (a) 340 (b) 60
(c) 80 (d) 170
66. यदि $\left(a + \frac{1}{a}\right) = 11$ है, तो $\left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)$ का मान है
- (a) 121 (b) 123
(c) 119 (d) 132
67. एक 210 मी लम्बी ट्रेन 7 सेकण्ड में एक बिजली के खम्भे को पार करती है। ट्रेन की चाल है
- (a) 80 किमी/घण्टा (b) 96 किमी/घण्टा
(c) 108 किमी/घण्टा (d) 116 किमी/घण्टा
68. एक आयताकार खेत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से $1\frac{3}{4}$ गुनी अधिक है। खेत का परिमाण 550 मी हो, तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा?
- (a) 16000 वर्ग मी
(b) 17200 वर्ग मी
(c) 17500 वर्ग मी
(d) 18000 वर्ग मी
69. एक पुस्तक विक्रेता पुस्तकों पर 10% छूट देता है। ₹ 1000 से अधिक की खरीद पर बिल की रकम पर वह 10% की अतिरिक्त छूट भी देता है। ₹ 1200 की खरीद पर वह कुल कितनी छूट देगा?
- (a) ₹ 220 (b) ₹ 228
(c) ₹ 235 (d) ₹ 240
70. एक दुकानदार ₹ 500 की दर से खरीदी गई। दो घड़ियों में एक को 20% लाभ पर तथा दूसरी को 20% हानि पर बेचता है। उसे कुल कितने का लाभ या हानि होती है?
- (a) न कोई लाभ और न हानि (b) ₹ 16.75 लाभ
(c) ₹ 16.75 हानि (d) इनमें से कोई नहीं
71. एक कार्य को कुछ व्यक्ति 80 दिनों में कर सकते हैं। यदि कार्य पर 10 व्यक्ति और लगा दिए जाएँ, तो कार्य केवल 60 दिनों में पूरा हो जाता है। कार्य कितने व्यक्तियों द्वारा प्रारम्भ किया जाता है?
- (a) 30 (b) 25
(c) 35 (d) 40
72. 3, 5, 6, 7 में से प्रत्येक संख्या में से कौन-सी संख्या घटायी जाए कि प्राप्त चारों संख्याएँ समानुपाती हो जाएँ?
- (a) 5 (b) 7
(c) 9 (d) 6
73. दो नल A एवं B एक टंकी को क्रमशः 18 मिनट और 24 मिनट में भर सकते हैं। दोनों नलों को एक साथ खोल दिया जाता है तथा कुछ देर बाद नल A को बन्द कर दिया जाता है। यदि पूरी टंकी 16 मिनट में भर गई हो, तो नल A को कितने मिनट बाद बन्द किया गया?
- (a) 18 मिनट बाद (b) 6 मिनट बाद
(c) 2 मिनट बाद (d) 12 मिनट बाद
74. 100 मी लम्बी एक रेलगाड़ी पटरी के निकट खड़े किसी विद्युत खम्भे को 72 किमी/घण्टे की चाल से चलती हुई, कितने समय में पार कर जाएगी?
- (a) 5 सेकण्ड (b) 10 सेकण्ड
(c) 4 सेकण्ड (d) 12 सेकण्ड
75. किसी घन का पृष्ठ क्षेत्रफल 54 वर्ग मी है, तो उसकी भुजा होगी
- (a) 9 मी (b) 3 मी
(c) 7 मी (d) 5 मी
76. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की जनसंख्या पहुँच गई है
- (a) 1.21 अरब (b) 1.31 अरब
(c) 1.51 अरब (d) 1.10 अरब
77. किस ग्रह को लाल तारा की संज्ञा दी जाती है?
- (a) शनि (b) मंगल
(c) शुक्र (d) बुध
78. किस किस्म के कोयले में कार्बन की अधिकतम मात्रा पाई जाती है?
- (a) एन्थ्रेसाइट (b) बिटुमिनस
(c) लिग्नाइट (d) इनमें से कोई नहीं
79. प्रथम मानव निर्मित उपग्रह किस देश ने छोड़ा?
- (a) रूस (b) यूएसए
(c) जापान (d) चीन
80. मोहनजोदड़ो निम्नलिखित में कहाँ स्थित है?
- (a) पंजाब (b) सिन्ध
(c) गुजरात (d) उत्तर प्रदेश

81. साबरमती नदी किस शहर के किनारे बहती है?
 (a) मुम्बई (b) अहमदाबाद
 (c) हैदराबाद (d) विजयवाड़ा
82. निम्नलिखित में कौन-सा देश हजार झीलों की भूमि कहलाता है?
 (a) नार्वे (b) फिनलैण्ड
 (c) वेनिस (d) तुर्की
83. किसमें भरपूर लौह तत्त्व पाया जाता है?
 (a) नारंगी (b) अण्डे
 (c) हरी सब्जियाँ (d) दूध
84. मानसून हवाएँ हैं
 (a) स्थायी पवन (b) मौसमी पवन
 (c) स्थानीय पवन (d) इनमें से कोई नहीं
85. अन्तर्राष्ट्रीय रेडक्रॉस का मुख्यालय कहाँ है?
 (a) जेनेवा (b) न्यूयॉर्क
 (c) स्टॉकहोम (d) पेरिस
86. केरल का प्रसिद्ध नृत्य है
 (a) कुचिपुड़ी (b) कथक
 (c) कथकली (d) ये सभी
87. जूलियन असांजे निम्न वेबसाइट के संस्थापक हैं
 (a) विकिपीडिया (b) नेटस्केप
 (c) विकिलीक्स (d) गूगल क्रोम
88. डायनमो का निर्माण किसने किया था?
 (a) न्यूटन (b) आर्किमिडीज
 (c) फ़ैराडे (d) ब्रेकेट
89. असहयोग आन्दोलन की असफलता के बाद किसके नेतृत्व में कांग्रेसियों ने 'स्वराज दल' नामक एक नई पार्टी बनाई थी?
 (a) महात्मा गाँधी (b) वल्लभ भाई पटेल
 (c) चितरंजन दास (d) मोती लाल नेहरू
90. ब्रिटिश संसद के लिए चुना जाने वाला पहला भारतीय कौन था?
 (a) केशव चन्द्र सेन (b) दादा भाई नौरोजी
 (c) न्यायाधीश रानाडे (d) बेहराम जी मल्बारी
91. नेत्रदान में दाता की आँख का कौन-सा भाग उपयोग में लाया जाता है?
 (a) कॉर्निया (b) परितारिका
 (c) रेटिना (d) लेन्स
92. भारतीय अर्थव्यवस्था में खुली आर्थिक व्यवस्था का प्रारम्भ करने वाले निम्न में से कौन थे?
 (a) प्रणव मुखर्जी (b) डॉ. मनमोहन सिंह
 (c) आई.जी. पटेल (d) मधु दण्डवते
93. भारत की सभी सेनाओं का सर्वोच्च सेनापति कौन होता है?
 (a) सेना कमाण्डर (b) वायु सेना कमाण्डर
 (c) भारत का प्रधानमन्त्री (d) भारत का राष्ट्रपति
94. 'चिपको' आन्दोलन का सम्बन्ध निम्न में से किसके संरक्षण से है?
 (a) नदियाँ तथा झरने (b) वन-वृक्ष
 (c) राष्ट्रीय आय (d) आयात
95. स्वतन्त्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
 (a) सी. राजगोपालाचारी (b) जवाहरलाल नेहरू
 (c) लॉर्ड माउण्टबेटन (d) सरदार पटेल
96. भारत में सर्वप्रथम रेललाइन का आरम्भ किस वर्ष हुआ था?
 (a) 1857 (b) 1853
 (c) 1966 (d) 1866
97. मानव शरीर का औसत तापमान निम्न में से कितना है?
 (a) 40.5°C (b) 36.9°C
 (c) 98.4°C (d) 82.4°C
98. न्यायिक समीक्षा का सिद्धान्त हमारे संविधान में कहाँ से लिया गया है?
 (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) यू.एस.एस.आर.
 (c) इंग्लैण्ड (d) स्विट्जरलैण्ड
99. अन्तर्राष्ट्रीय संस्था WHO का मुख्यालय है
 (a) जेनेवा (b) यूएसए
 (c) न्यूयॉर्क (d) पेरिस
100. राज्य अपहरण नीति का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया?
 (a) हेस्टिंग्स (b) कैनिंग
 (c) डलहौजी (d) वेल्लेजली

उत्तरमाला

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

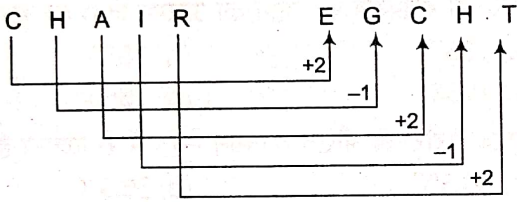
संकेत एवं हल



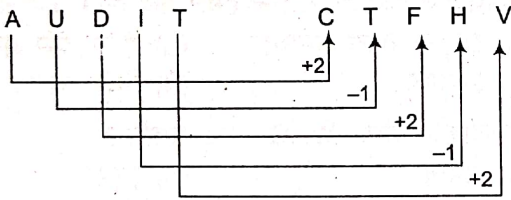
4. प्रत्येक अगली आकृति में डिजाइन दक्षिणावर्त दिशा में 90° घुमाकर और तीर के अनुदिश पलटने पर प्राप्त होती है।

अतः आपका उत्तर (b) होगा।

5. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



6. जिस प्रकार, $15 \times 16 \times 18 = (1+5)(1+6)(1+8)$
= 679

तथा $34 \times 23 \times 33 = (3+4)(2+3)(3+3)$
= 756

उसी प्रकार, $18 \times 26 \times 42 = (1+8)(2+6)(4+2) = 986$

7. दिया गया समीकरण = $10P2X5Y5$

प्रश्नानुसार, अक्षरों को चिह्नों में परिवर्तित करने पर,

$$10 \times 2 + 5 - 5 = 20 + 5 - 5$$

$$= 25 - 5 = 20$$

8. जिस प्रकार, हाथ बाँह से जुड़ा होता है, उसी प्रकार दाँत मुँह से जुड़े होते हैं।

9. जिस प्रकार, 484 तथा $48 + 4 = 12$

उसी प्रकार, 622 तथा $62 + 2 = 31$

10. शब्दकोश के अनुसार क्रम निम्नवत् होगा

3. Home 4. Hour 1. House 2. Hut

11. उत्तर आकृति (a) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी।

12. जिस प्रकार, $4 + 5 + 3 = 12$

तथा $4 + 4 + 4 = 12$

उसी प्रकार $3 + ? + 5 = 12$

$$\therefore ? = 12 - 3 - 5 = 12 - 8 = 4$$

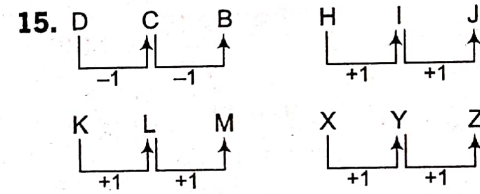
13. जिस प्रकार,

$$7 \xrightarrow{+1} 8 \xrightarrow{+1} 9$$

तथा $4 \xrightarrow{+1} 5 \xrightarrow{+1} 6$

उसी प्रकार, $1 \xrightarrow{+1} 2 \xrightarrow{+1} 3$

14. आँख के साथ नाक होती है, कलाई के साथ अंगुलियाँ होती हैं तथा शरीर के साथ सिर होता है, परन्तु पैर व हाथ दूर-दूर होते हैं।

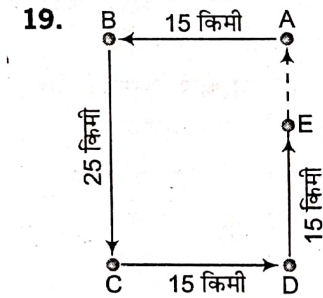


अतः 'DCB' अन्य सभी से भिन्न है।

16. '5-20' को छोड़कर अन्य सभी में दाईं ओर की संख्या बाईं ओर की संख्या की वर्ग संख्या है।

17. शब्द LUMEN का अक्षर 'U' शब्द ELEMENTARY में नहीं है।

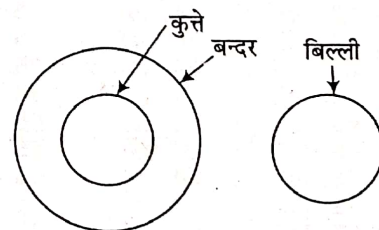
18. कागज के टुकड़े को मोड़ने, छेदने तथा खोलने के बाद वह उत्तर आकृति (c) जैसा दिखाई देगा।



$$\text{अभीष्ट दूरी} = AE = AD (BC) - DE$$

$$= 25 - 15 = 10 \text{ किमी}$$

20.



\therefore कोई बिल्ली कुत्ता नहीं है।

21. चन्दन के पेड़ों में से आधे पेड़ पुष्पन की स्थिति में हैं।

22. पाँच व्यक्तियों के बैठने का क्रम निम्नवत् है



अतः पंक्ति के बीच में D बैठा है।

23. प्रथम से द्वितीय आकृति में डिजाइन दक्षिणावर्त 90° घूमकर बनता है।

अतः आपका उत्तर (c) होगा।

24. प्रश्न में डॉक्टर, खिलाड़ी और कलाकार तीनों के बारे में पूछा जा रहा है अर्थात् तीनों के संयुक्त अंक को पूछा जा रहा है। आरेख से यह स्पष्ट है कि अंक 7 तीनों का संयुक्त अंक है।

25. प्रश्न आकृति उत्तर आकृति के विकल्प (d) द्वारा पूरी होगी।

51. माना कुल विद्यार्थियों की संख्या = x

तथा लड़कियों की संख्या का प्रतिशत = $100 - 60 = 40\%$

x का $40\% = 972$

$$\Rightarrow \frac{x \times 40}{100} = 972 \Rightarrow x = \frac{972 \times 100}{40} = 2430$$

$$\text{विद्यालय में लड़कों की संख्या} = \frac{2430 \times 60}{100} = 1458$$

$$52. \text{ समतुल्य बट्टा} = 100 - \left(\frac{90 \times 70}{100} \right) = 100 - 63 = 37\%$$

$$53. \text{ अभीष्ट राशि} = \frac{150 \times 100 \times 12}{4 \times 6} = ₹ 7500$$

54. स्तम्भ ग्राफ के अनुसार, वर्ष 1997 में सकल लाभ शुद्ध लाभ से दोगुना है।

क्योंकि इस वर्ष सकल लाभ ₹ 50 लाख है जबकि शुद्ध लाभ ₹ 25 लाख है।

55. वर्ष 1995 में सकल लाभ = 40 लाख तथा शुद्ध लाभ = 15 लाख

अतः 1995 के सकल लाभ की तुलना में उस वर्ष के शुद्ध लाभ का प्रतिशत

$$= \frac{15 \times 100}{40} = \frac{75}{2} = 37.5\%$$

56. चारों वर्षों का औसत सकल लाभ

$$= \frac{(30 + 40 + 45 + 50)}{4} = \frac{165}{4} \text{ लाख}$$

पुनः चारों वर्षों का औसत शुद्ध लाभ

$$= \frac{(10 + 15 + 25 + 25)}{4} = \frac{75}{4} \text{ लाख}$$

अतः चारों वर्षों के लिए संगणित औसत सकल लाभ और औसत शुद्ध लाभ का अन्तर

$$= \left(\frac{165}{4} - \frac{75}{4} \right) = \frac{165 - 75}{4} \text{ लाख} = \frac{90}{4} = 22.5 \text{ लाख}$$

57. दिखाए गए सभी चार वर्षों के लिए कुल सकल लाभ का कुल शुद्ध लाभ के साथ अनुपात

$$= (30 + 40 + 45 + 50) : (10 + 15 + 25 + 25)$$

$$= 165 : 75 = 11 : 5$$

$$58. \therefore 5 \text{ पुरुषों का 1 दिन का काम} = \frac{1}{6}$$

$$\therefore 3 \text{ पुरुषों का 1 दिन का काम} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\therefore 10 \text{ महिलाओं का 1 दिन का काम} = \frac{1}{5}$$

$$\therefore 5 \text{ महिलाओं का 1 दिन का काम} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{10} = \frac{1}{10}$$

$$\therefore 3 \text{ पुरुष व 5 महिलाओं का 1 दिन का काम} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$$

अतः 3 पुरुष तथा 5 महिलाएँ 5 दिन में काम को पूरा कर लेंगे।

$$59. \text{ अभीष्ट समय} = \frac{4/5}{45} \text{ घण्टे} = \frac{4 \times 60 \times 60}{5 \times 45} = 64 \text{ सेकण्ड}$$

$$60. 40 \times 60 = 30 \times x$$

$$\therefore \text{रस्सी लपेटने की संख्या} = x = \frac{40 \times 60}{30} = 80$$

$$61. W = nP + \frac{1}{2}Nx^2$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2}Nx^2 = W - nP \Rightarrow x^2 = \frac{2(W - nP)}{N}$$

$$\text{अतः } x = \sqrt{\frac{2(W - nP)}{N}}$$

62. चार घण्टों में रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी

$$= 45 \times 4 = 180 \text{ किमी} = 180000 \text{ मी}$$

$$\therefore \text{खम्भों की अभीष्ट संख्या} = \frac{180000}{50} + 1 = 3601$$

63. माना दूसरी राशि = ₹ x

$$\therefore \frac{7500 \times 6 \times 1}{100} + \frac{x \times 10 \times 1}{100} = \frac{(7500 + x) \times 17 \times 1}{100 \times 2}$$

$$\Rightarrow 450 + \frac{x}{10} = 6375 + \frac{17x}{200}$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{200} = 6375 - 450$$

$$\therefore x = \frac{1875 \times 200}{3} = ₹ 12500$$

$$\therefore \text{अभीष्ट राशि} = 12500 - 7500 = ₹ 5000$$

$$64. 5 \text{ वर्षों में } 50\% \text{ वृद्धि का अर्थ} = 1 + \frac{50}{100} = \frac{3}{2} \text{ गुना}$$

अतः 10 वर्षों में राशि $\left(\frac{3}{2}\right)^2$ गुनी, 15 वर्षों

में $\left(\frac{3}{2}\right)^3$ गुनी तथा 20 वर्षों में $\left(\frac{3}{2}\right)^4$ गुनी हो जाएगी।

$$\therefore x \left(\frac{3}{2}\right)^2 = y \left(\frac{3}{2}\right)^3 = z \left(\frac{3}{2}\right)^4 = k$$

20 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 2

$$\therefore x = \frac{4}{9}k, y = \frac{8}{27}k \text{ तथा } z = \frac{16}{81}k$$

$$\therefore x:y:z = \frac{4}{9}k : \frac{8}{27}k : \frac{16}{81}k = 9:6:4$$

65. यदि ₹ 1,50 पैसे तथा 10 पैसे के सिक्कों की संख्या $3x$, $4x$ तथा $10x$ हो, तो

$$3x \times 1 + 4x \times 0.50 + 10x \times 0.10 = 102$$

$$\Rightarrow 3x + 2x + x = 102$$

$$\Rightarrow 6x = 102$$

$$\Rightarrow x = 17$$

$$10 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} = 10x = 17 \times 10 = 170$$

$$66. \therefore \left(a + \frac{1}{a}\right) = 11$$

$$\Rightarrow \left(a + \frac{1}{a}\right)^2 = (11)^2$$

$$\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} + 2 = 121$$

$$\Rightarrow a^2 + \frac{1}{a^2} = 119$$

$$67. \text{ रेलगाड़ी की चाल} = \frac{210}{7} = 30 \text{ मी/से}$$

$$= \frac{30 \times 18}{5} = 108 \text{ किमी/घण्टा}$$

68. माना खेत की चौड़ाई = x मी

$$\therefore \text{ खेत की लम्बाई} = \frac{7}{4}x \text{ मी}$$

$$\therefore 2 \left(x + \frac{7}{4}x\right) = 550 \text{ मी}$$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{11}{4}x = 550 \text{ मी}$$

$$\Rightarrow x = \frac{550 \times 2}{11} = 100 \text{ मी}$$

$$\therefore \text{ खेत की लम्बाई} = \frac{100 \times 7}{4} = 175 \text{ मी}$$

$$\therefore \text{ खेत का क्षेत्रफल} = 175 \times 100 = 17500 \text{ वर्ग मी}$$

69. ₹ 1000 से ऊपर की खरीद पर कुल छूट का प्रतिशत

$$= 100 - \frac{(100 - 10) \times (100 - 10)}{100}$$

$$= 100 - \frac{90 \times 90}{100} = 19\%$$

$$\therefore \text{ ₹ 1200 की खरीद पर कुल छूट} = \frac{1200 \times 19}{100} = ₹ 228$$

70. दोनों घड़ियों का क्रय मूल्य = $500 \times 2 = ₹ 1000$

पहली घड़ी को 20% लाभ पर बेचने से

$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{500 \times 120}{100} = ₹ 600$$

दूसरी घड़ी को 20% हानि पर बेचने से

$$\text{विक्रय मूल्य} = \frac{500 \times 80}{100} = ₹ 400$$

अतः घड़ियों को बेचने पर न कोई लाभ और न हानि होती है।

71. माना व्यक्तियों की संख्या = x

प्रश्नानुसार, x व्यक्ति एक कार्य को 80 दिनों में करते हैं।

\therefore 1 व्यक्ति कार्य को $(80 \times x)$ दिनों में करेगा।

इसी प्रकार, $(x + 10)$ व्यक्ति कार्य को 60 दिनों में पूरा करते हैं।

\therefore 1 व्यक्ति कार्य को $60(x + 10)$ दिनों में कर सकता है।

$$\therefore 80x = 60(x + 10)$$

$$\Rightarrow 80x - 60x = 600$$

$$\Rightarrow 20x = 600$$

$$\therefore x = 30$$

72. माना प्रत्येक संख्या में से x घटाया जाए।

$$\therefore (3 - x):(5 - x)::(6 - x):(7 - x)$$

$$\Rightarrow (3 - x)(7 - x) = (5 - x)(6 - x)$$

$$\Rightarrow 21 - 10x + x^2 = 30 - 11x + x^2$$

$$\Rightarrow 11x - 10x = 30 - 21$$

$$\therefore x = 9$$

\therefore अभीष्ट संख्या = 9

73. माना A और B दोनों नल x मिनट तक चले और उसके बाद A को बन्द कर दिया गया।

अतः B नल पूरे 16 मिनट तक चला तथा A नल x मिनट तक चला।

$$x \text{ मिनट में नल } A \text{ द्वारा टंकी का भरा भाग} = \frac{x}{18}$$

$$16 \text{ मिनट में नल } B \text{ द्वारा टंकी का भरा गया भाग} = \frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

$$\therefore \frac{x}{18} + \frac{2}{3} = 1 \Rightarrow \frac{x}{18} = 1 - \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{x}{18} = \frac{1}{3}$$

$$\therefore x = 6$$

74. गाड़ी द्वारा तय की गई दूरी = गाड़ी की लम्बाई = 100 मी

$$\text{गाड़ी की चाल} = 72 \text{ किमी/घण्टा} = 72 \times \frac{5}{18} = 20 \text{ मी/से}$$

\therefore विद्युत खम्भे को पार करने में लगा कुल समय

$$= \frac{100}{20} = 5 \text{ सेकण्ड}$$

75. घन का पृष्ठ क्षेत्रफल = $6 \times (\text{भुजा})^2$

$$54 = 6 \times (\text{भुजा})^2$$

$$\therefore \text{भुजा} = \sqrt{\frac{54}{6}} = 3 \text{ मी}$$



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

