

DP CONSTABLE MOCK TEST – 67 (SOLUTION)

51. (A) जिस प्रकार, पारंपरिक और आधुनिक एक-दूसरे के विपरीत है। उसी प्रकार, तीव्र और कुंद एक-दूसरे के विपरीत है।

52. (C) जिस प्रकार, विराट कोहली का संबंध क्रिकेट से है। उसी प्रकार, ध्यान चंद का संबंध हॉकी से है।

53. (D) जिस प्रकार, TN WO
↑ ↑
+3

उसी प्रकार, BV EY
↑ ↑
+3

54. (A) जिस प्रकार, $(7)^2 \times 3 = 147$
 उसी प्रकार, $(11)^2 \times 3 = 363$

55. (D) जिस प्रकार, B O L D D L O B
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

उसी प्रकार, Y I E L D D L E I Y
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

56. (B) जिस प्रकार, $4 \times 5 = 20$
 उसी प्रकार, $1 \times 9 = 9$
57. (C) **AD** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।
58. (D) **1** के अतिरिक्त, अन्य सभी अभाज्य संख्याएं हैं।
59. (B) **745, 3** से विभाजित नहीं होती।
60. (D) **चेन्नई** के अतिरिक्त, अन्य सभी केन्द्र शासित प्रदेश हैं।
61. (D) **STD** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।
62. (D) $6^2 = 36 \Rightarrow 636$
 $7^2 = 49 \Rightarrow 749$
 $8^2 = 64 \Rightarrow 864$
 $9^2 = 81 \Rightarrow 981 \neq 989$
63. (C) $A - B = 7$ वर्ष ----- (i)
 $A - C = 3$ वर्ष -----(ii)
 $C - D = 5$ वर्ष -----(iii)
 समीकरण (ii) और (iii) से
 $A - D = 8$ वर्ष -----(iv)

समीकरण (i) और (iv) की तुलना करने पर, **D** उनमें से सबसे छोटा है।

64. (B) Operation → Opposite →
 Optimist → **Orthodox**

65. (C) **p q r r q p p q r r q p**

66. (B)

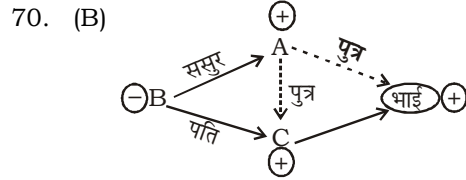
AB FG KL PQ UV
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
+5 +5 +5 +5

67. (C)

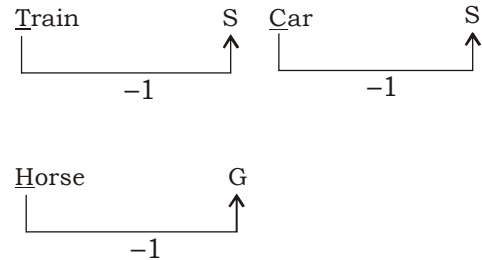
K R K L T N M V O N X T
↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
+1 +2 +3 +1 +2 +3 +1 +2 +3

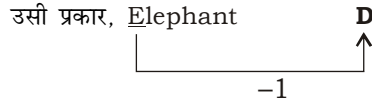
68. (A) 11 121 1331 14641 161051
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
×11 ×11 ×11 ×11

69. (C) CEA GIE KMI OQM
↑ ↑ ↑ ↑
+4 +4 +4

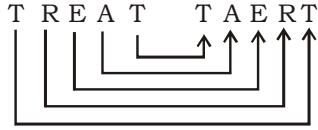


71. (C)
72. (C)
73. (A) 18 अक्टूबर 2012 → मंगलवार, तो 11 अक्टूबर, 4 अक्टूबर, 27 सितंबर, 20 सितंबर को भी मंगलवार होगा। तब, 19 सितंबर 2012 को **सोमवार** होगा।
74. (D) जिस प्रकार,

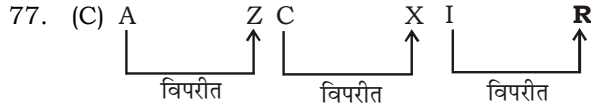




75. (B) जिस प्रकार,



76. (A) $17 \times 16 = 272$
 $5 \times 25 = 125$
 $13 \times 14 = \mathbf{182}$

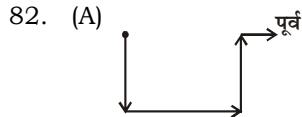


78. (B) $3^2 + 4^2 = 5^2$
 $12^2 + 5^2 = 13^2$
 $20^2 + 21^2 = \mathbf{29^2}$

79. (B) $(10 + 8) \times 2 = 36$
 $(15 + 5) \times 2 = \mathbf{40}$
 $(23 + 27) \times 2 = 100$

80. (C) **T H I S**
2 3 1 4

81. (D)



83. (C) $136 @ 17 \# 0 \$ 19 \% 5 = ?$
दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,
 $\Rightarrow 136 \div 17 \times 0 + 19 - 5 = \mathbf{14}$

84. (A)

85. (C)

86. (D) समलम्ब का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}(18 + 24) \times 12$
 $= 252$ सेमी.²

87. (B) चश्में पहनने वाली लड़कियों की संख्या =

$$\frac{1600 \times 30}{100} \times \frac{1}{6} = 80$$

$$\therefore \text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{80}{1600} \times 100 = 5\%$$

88. (A) अभीष्ट समय = LCM of 114 and 152
 $= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 19 = 456$ sec

89. (B) $\frac{2x - 3y + 1}{2} = \frac{x + 4y + 8}{3} = \frac{4x - 7y + 2}{5}$

समीकरण (i) और समीकरण (ii) से,

$$\frac{2x - 3y + 1}{2} = \frac{x + 4y + 8}{3}$$

$$\Rightarrow 4x - 17y = 13 \quad \dots(\text{iv})$$

अब, समीकरण (i) और (iii) से

$$\frac{2x - 3y + 1}{2} = \frac{4x - 7y + 2}{5}$$

$$\Rightarrow 10x - 15y + 5 = 8x - 14y + 4$$

$$2x - y = -1 \quad \dots(\text{v})$$

अब, समीकरण (iv) और समीकरण (v) से,

$$4x - 17y = 13$$

$$\frac{2(2x - y = -1)}{-15y} = 15$$

$$y = -1$$

y को समीकरण (v) पर रखने पर

$$2x - (-1) = -1$$

$$x = -1$$

$$\therefore (x + y)^3 = (-1 - 1)^3 = -8$$

90. (C) विकल्प (C) लेने पर

$$a^2 + 13b^2 + c^2 - 4ab - 6bc = (2)^2 + 13(1)^2 + (3)^2 - 4(2) - 6(3)$$

$$= 4 + 13 + 9 - 8 - 18 = 0$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 2 : 1 : 3$$

91. (A) अभीष्ट दूरी = $2(5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11)$
 $= 102$ मील

92. (C) प्रश्नानुसार,

$$x = (0.25)^{\frac{1}{2}} = 0.5$$

$$y = (0.4)^2 = 0.08$$

$$z = (0.216)^{\frac{1}{3}} = 0.6$$

$$\therefore z > x > y$$

93. (C) दो समरूप त्रिभुजों की संगत भुजाओं का अनुपात हमेशा समान होता है।

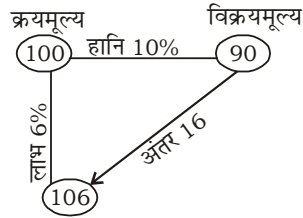
94. (D) अभीष्ट अंतर = $97630 - 30679$
 $= 66951$

95. (B) बच्चे की आयु = $(19 \times 7) - [(19 \times 6) + (6 \times 3)]$
 $= 133 - (114 + 18)$
 $= 1 \text{ year}$

96. (C) प्रश्नानुसार,
 एक वर्ष का साधारण ब्याज = $5832 - 5182$
 $= ₹650$

\therefore अभीष्ट मूलधन = $5182 - (2 \times 650)$
 $= ₹3882$

97. (C) प्रश्नानुसार,



$\therefore 16 \text{ इकाई} = 200$

और, $100 \text{ इकाई} = \frac{200}{16} \times 100 = ₹1250$

98. (B) प्रश्नानुसार,

किराया 5 : 2
 यात्री 4 : 27
 20 : 54

अभीष्ट अनुपात = 10 : 27

\therefore अभीष्ट मूल्य = $\frac{74000}{37} \times 10 = ₹20000$

99. (B) माना की कुल लाभ = x
 साहिल और रोहित के लाभों का अनुपात
 $= 1 : 2$
 प्रश्नानुसार,

$\frac{1}{4}y \times 15 = \frac{1}{2}30 \Rightarrow y = 3yt$
 $\frac{3}{4}y \times t$

$\Rightarrow t = 10$ महिने

100. (A) प्रश्नानुसार,

$a_4 = a + (4 - 1)d$

$\therefore 11 = a + 3d$

तथा $-4 = a + 6d$

समीकरण (i) और (ii) को हल करने पर

$3d = -21$

$\Rightarrow d = -5$

$\therefore a = 26$

\therefore अभीष्ट योग (S_{13})

$= \frac{13}{2} (2 \times 26 + 12 \times (-5))$

$= \frac{13}{2} \times (-8) = -52$

DP CONSTABLE MOCK TEST – 67 (ANSWER KEY)

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