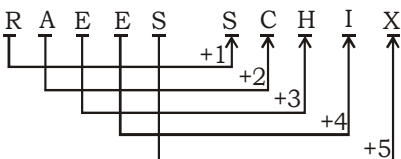
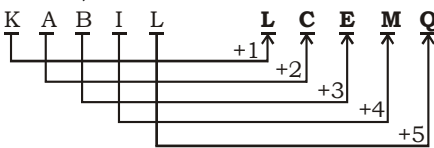
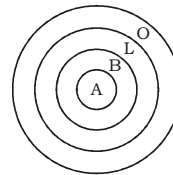


DP CONSTABLE MOCK TEST – 57 (SOLUTION)

51. (C) जिस प्रकार, हरियाणा की राजधानी चण्डीगढ़ है। उसी प्रकार, गोवा की राजधानी **पणजी** है।
52. (A) जिस प्रकार, नींद आराम से संबंधित है। उसी प्रकार, नाटक **खुशी** से संबंधित है।
53. (D) जिस प्रकार, 1 8 उसी प्रकार, 27 64
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \quad \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $1^3 \quad 2^3 \quad \quad \quad 3^3 \quad 4^3$
54. (C) जिसप्रकार,

 उसीप्रकार,

55. (B) जिसप्रकार, BONE = 4 अक्षर $\Rightarrow 4 \times 10 = 40$
 उसीप्रकार, TEETH = 5 अक्षर $\Rightarrow 5 \times 10 = 50$
56. (B) जिसप्रकार, $5^3 - 4 = 121$
 उसीप्रकार, $7^3 - 6 = 343 - 6 = 337$
57. (B) जिसप्रकार, $32 \Rightarrow 3^3 \times 2 = 54$
 उसीप्रकार, $43 \Rightarrow 4^3 \times 3 = 64 \times 3 = 192$
58. (B) एडम गिलक्रिस्ट ऑस्ट्रेलिया का खिलाड़ी है तथा एडम पेरोरे **न्यूजीलैंड** का खिलाड़ी है।
59. (A) इनमें से केवल **2** एक अभाज्य संख्या है।
60. (D) केवल 'I' एक vowel है।
61. (D) **राजनाथ सिंह** को छोड़कर, अन्य उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री का पद ग्रहण कर चुके हैं।
62. (C) $12 \times 9 = 108$
 $24 \times 9 = 216$
 $32 \times 8 = 256$
 $34 \times 9 = 306$
63. (C) $\begin{matrix} A & C & E & O & Q & S & S & U & W \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +2 & +2 & & +2 & +2 & & +2 & +2 & \end{matrix}$
 $\begin{matrix} D & N & D \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +10 & -10 & \end{matrix}$
64. (B) '2148' को छोड़कर, अन्य संख्याओं में प्रथम तीन अंकों को जोड़ने पर चौथा अंक प्राप्त किया जा सकता है।
65. (C) 'RSTV' को छोड़कर, अन्य में कोई न कोई Vowel मौजूद है।
66. (D) $3 + 2 + 1 + 5 = 5 + 4 + 2 = 11$
 $5 + 3 + 2 + 6 = 9 + 1 + 6 = 16$

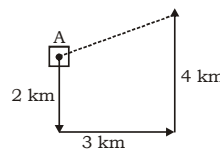
- $7 + 2 + 1 + 5 = 2 + 7 + 6 = 15$
 $5 + 3 + 2 + 1 \neq 1 + 4 + 8$
67. (B) 'VAPOUR' का अक्षर P, BEHAVIOUR में शामिल नहीं है।
68. (C) $225 = 15^2$, $625 = 25^2$, $1225 = 35^2$, $2025 = 45^2$, $3025 = 55^2$, $4025 \neq 65^2$, $5625 = 75^2$, $7225 = 85^2$.
69. (D) $\div \rightarrow + \quad \times \rightarrow -$
 $(12 \times 9) \div (11 \times 9) \times (8 \div 16)$
 चिन्हों को बदलने के बाद,
 $? = (12 - 9) + (11 - 9) - (8 + 16)$
 $\Rightarrow ? = (3) + (2) - (24)$
 $\Rightarrow ? = -19$
70. (A) $6 \times 1.5 = 9$
 $9 \times 2 = 18$
 $18 \times 2.5 = 45$
 $45 \times 3 = 135$
71. (B) यहाँ दो संख्याओं के बीच का अंतर अभाज्य संख्याओं का क्रम है। $15 + 2 = 17$, $17 + 3 = 20$, $20 + 5 = 25$, $25 + 7 = 32$, $32 + 11 = 43$, $43 + 13 = 56$ तथा $56 + 17 = 73$ ही सही उत्तर होगा।
72. (C) ल. स. $(60, 40) = 120$
 ल. स. $(24, 36) = 72$
 ल. स. $(26, 78) = 78$
73. (B) $3 \times 4 = 12$, $12 \times 5 = 60$, $60 \times 6 = 360$
74. (A)
75. (D) BIRD/ BIRD/ BIRD
76. (C)



- I. ✓
 II. ✗
 III. ✓
 IV. ✗

केवल I और III अनुसरण करता है।

77. (D) वे निम्न क्रम में बैठे हैं- B D E F C A या B D F E C A
78. (B) संख्या 5 सभी ज्यामितिक आकृति में उभयनिष्ठ है तथा उसका घन $5^3 = 125$ होगा।
79. (D)



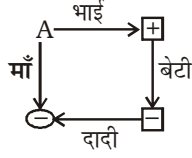
दिए गए आकृति से यह स्पष्ट है कि सिमरन अपने प्रारंभिक बिन्दु से **उत्तर-पूर्व** दिशा में है।

80. (A) संख्या 1 के विपरीत 5 होगा, 6 के विपरीत 2 होगा तथा 4 के विपरीत 3 होगा।
81. (B)

82. (B)

83. (B)

84. (D) A के भाई की बेटी → A की भतीजी



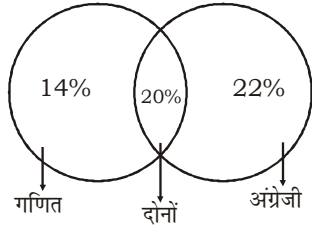
85. (C)

86. (A) लॉन का क्षेत्रफल = $30 \times 16 = 480 \text{ मी}^2$

रास्ता सहित क्षेत्रफल = $34 \times 20 = 680 \text{ मी}^2$

∴ रास्ते का क्षेत्रफल = $680 - 480 = 200 \text{ मी}^2$

87. (A)



अभीष्ट प्रतिशत = $100\% - 56\% = 44\%$

88. (B) माना कि दिया गया संख्या x .

प्रश्नानुसार,

$$\left(x \times \frac{3}{2}\right) - \left(x \div \frac{3}{2}\right) = 10$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2}x - \frac{2}{3}x = 10$$

$$\Rightarrow \frac{9x - 4x}{6} = 10$$

$$\Rightarrow 5x = 60$$

$$\Rightarrow x = 12$$

∴ अपेक्षित संख्या = **12**

89. (B) माना कि संख्याएं क्रमशः 30 तथा 28

तो, संख्याओं को योग = $30 + 28 = 58$

अब, संख्या को 17 से विभाजित करने पर, शेष **7** आएगा।

90. (C) विक्रय मूल्य = $60 \times \frac{115}{100} \times \frac{120}{100} = ₹ 82.8$

91. (C) $(147)^8$

$$\Rightarrow (7)^3 = 0$$

इसलिए,

147^{48} का इकाई का अंक **1** है।

92. (B) अभीष्ट उत्तर = $\frac{400 \times 5 \times 8}{100} = ₹ 160$

93. (D) A, B और C के लाभों का अनुपात

$$2000 : 1500 : 1250 \Rightarrow 8 : 6 : 5$$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = 3610 \times \frac{8}{19} = ₹ 1520$$

98. (C) अभीष्ट उत्तर

$$= \frac{1050 - (25 \times 12) - (25 \times 16)}{75 - 25 - 25}$$

$$= \frac{1050 - 300 - 400}{25}$$

$$= \frac{350}{25} = 14 \text{ वर्ष}$$

95. (D) मूलधन = $\frac{4800 \times 100}{3 \times (12 - 8)} = ₹ 40000$

96. (B) $2x = 3y = 4z = K$

तब,

$$x : y : z$$

$$\frac{k}{2} : \frac{k}{3} : \frac{k}{4}$$

$$6 : 4 : 3$$

97. (D) B की आयु = $\frac{56}{14} \times 8 = 32$ वर्ष

98. (B) दो अंको की 97 सबसे बड़ी अभाज्य संख्या है,
तो योग = $(9)^2 + (7)^2 = 81 + 49 = 130$

99. (A) माना B की कार्यक्षमता = 1

तो, A की कार्यक्षमता = 2

$$\text{अतः A द्वारा लिया गया समय} = \frac{20 \times 3}{2} = 30 \text{ दिन}$$

100. (D) बचत = $\frac{36 \times 60000}{360} = ₹ 6000$

DP CONSTABLE MOCK TEST - 57 (ANSWER KEY)

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