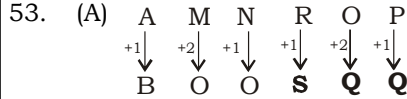


DP CONSTABLE MOCK TEST – 66 (SOLUTION)

51. (B) $2 + 3 + 5 = 10$
 $3 + 5 + 4 = 12$

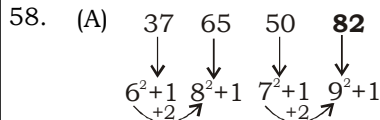
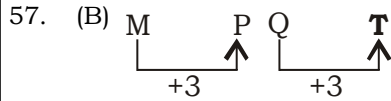
52. (A) $3 \times 8 = 24$
 $2 \times 4 = 8$



54. (C) कार के लिए पेट्रोल एवं कलम के लिए **स्याही** चाहिए

55. (D) $64 \Rightarrow 64 - (6 \times 4) = 40$
 $48 \Rightarrow 48 - (4 \times 8) = 16$

56. (C) गोवा की राजधानी पणजी तथा गुजरात की **गाँधीनगर** है।



59. (B) **मीटर** को छोड़कर, अन्य का प्रयोग वजन मापने के लिए करते हैं।

60. (C) **NP** को छोड़कर, अन्य अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमागत अक्षर हैं।

61. (D) **32** को छोड़कर, अन्य 3 से विभाजित किए जा सकते हैं।

62. (D) $2+3+4+5=1+7+2+4=4+3+2+5 \neq 8+2+1+4$

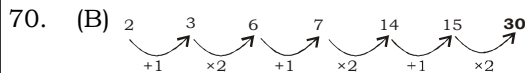
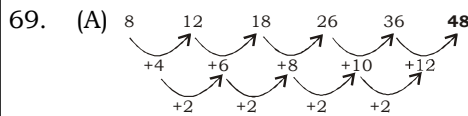
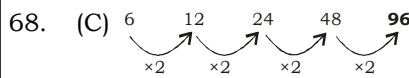
63. (A) 'A' को छोड़कर, अन्य Consonant हैं।

64. (C) केवल **MNO** में ही Vowel मौजूद है।

65. (C) $55 - 8 \Rightarrow 55, 8$ से विभाजित नहीं है।

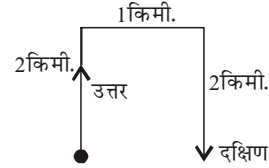
66. (D) **भोपाल** को छोड़कर, अन्य उत्तर प्रदेश के शहर है।

67. (D) T E M P L E
 3 5 2 4 6 1



71. (B)
 72. (D)
 73. (C)
 74. (A)

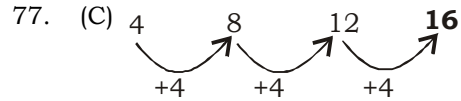
75. (C)



अतः रमेश का मुख दक्षिण दिशा में है।

76. (B) $A > U > N > As > H$

अतः इनमें अलका सबसे लम्बी है।



78. (C) $30 = 12 + 8 + 10 = 9 + 6 + 15 = 8 + 14 + 8$

79. (D) $6 \times 3 \times 2 = 36$

$5 \times 4 \times 3 = 60$

80. (B) $2^3 = 8$

$4^3 = 64$

$5^3 = 125$

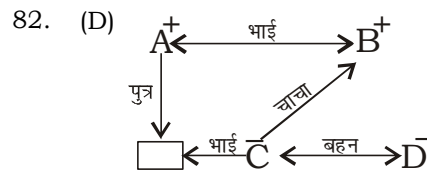
$6^3 = 216$

81. (B) $A = 1 \Rightarrow 1 \times 2 = 2$

$C = 3 \Rightarrow 3 \times 2 = 6$

$F = 6 \Rightarrow 6 \times 2 = 12$

$R = 18 \Rightarrow 18 \times 2 = 36$

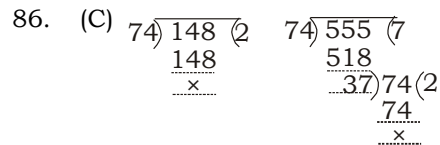


अतः B, C का चाचा है।

83. (C)

84. (D) T A S T E

85. (D) 35 14 41 67
 B E A R



∴ म.स. = 37

87. (C) $3 \times 4 \div 2 + 4 \text{ off } 3 - (6 - 2 + 3)$

$= 3 \times 4 \div 2 + 4 \text{ off } 3 - (6 - 5)$

$= 3 \times 4 \div 2 + 4 \text{ off } 3 - 1$

$= 3 \times 4 \div 2 + 12 - 1$

$= 3 \times 2 + 12 - 1$

$= 6 + 12 - 1$

$= 17$

88. (D) ल.स. × म.स. = पहली संख्या. × दूसरी संख्या
 $\Rightarrow 12 \times 168 = 7 \times \text{दूसरी संख्या}$

$\therefore \text{दूसरी संख्या} = \frac{12 \times 168}{7} = 24 \times 12 = \mathbf{288}$

89. (D) उमा $15 \frac{4 \times 5 = 20}{60}$
उमेश $20 \frac{3 \times 5 = 15}{35}$

शेष काम = 60 - 35 = 25

\therefore दिनों की संख्या = $\frac{25}{3} = \mathbf{8 \frac{1}{3}}$ दिन

90. (B) $\sqrt{\frac{\sqrt{6} - \sqrt{24} + \sqrt{24} - 4}{5+3}}$

= $\sqrt{\frac{2}{8}} = \sqrt{\frac{1}{4}} = \mathbf{\frac{1}{2}}$

91. (D) शेष राशि (% में) = 100 - (42 + 28 + 13) = 17%

17% = 2550 \Rightarrow 1% = 150

\therefore 100% = 150 × 100 = **₹15000**

92. (C)

A	B	C	D
3	4	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{5}$
4	4	5	5
$\frac{4}{48}$	$\frac{4}{64}$	$\frac{4}{80}$	$\frac{4}{140}$

= **12 16 20 35**

93. (C) $x^2 - 6x + 5 = (x - 1)(x - 5) = 0$
 $\Rightarrow x = 1$ and $x = 5$

\therefore अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{(5-1)}{1} \times 100\% = \mathbf{400\%}$

94. (C) अभाज्य संख्याएं
= 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29
औसत =

$\frac{2+3+5+7+11+13+17+19+23+29}{10}$

= $\frac{129}{10} = \mathbf{12.9}$

95. (D) $5 \tan \theta = 3 \Rightarrow \tan \theta = \frac{3}{5} \Rightarrow \cot \theta = \frac{5}{3}$

$\Rightarrow \cot^2 \theta = \frac{25}{9}$ तथा $\tan^2 \theta = \frac{9}{25}$

$\therefore \tan^2 \theta + \cot^2 \theta = \frac{9}{25} + \frac{25}{9} = \mathbf{\frac{706}{225}}$

96. (B) 180 किमी./घंटा = $180 \times \frac{5}{18} = \mathbf{50}$ मी./से.

97. (A) $100 \xrightarrow{+40\%} 140 \xrightarrow{-20\%} 112 \xrightarrow{-20\%} 89.6$

\therefore कमी% = 100 - 89.6 = **10.4%**

98. (C) $28 \frac{4}{7} = \frac{200}{7} \% = \frac{200}{7} \times \frac{1}{100} = \frac{2}{7}$

$\Rightarrow 1260 \times \frac{2}{7} = \mathbf{360}$

99. (C) माना कि अभीष्ट प्रतिशत x है।

5 = 15 का $x\%$

$\Rightarrow \frac{5}{15} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 33 \frac{1}{3}$

\therefore अभीष्ट प्रतिशत (x) = **$33 \frac{1}{3}$**

100. (D) शहर की नयी जनसंख्या

= $\left(15 \times \frac{120}{100}\right) + \left(5 \times \frac{140}{100}\right) + \left(\frac{10 \times 130}{100}\right)$

= 18 + 7 + 13 = **38 लाख**

DP CONSTABLE MOCK TEST - 66 (ANSWER KEY)

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