

**DP CONSTABLE MOCK TEST – 62 (SOLUTION)**

51. (C) जिस प्रकार, आशावादी व्यक्ति आनन्ददायक रहता है।  
उसी प्रकार, निराशावादी व्यक्ति **उदास** रहता है।

52. (A) जिस प्रकार, AKRZ BLSA  
+1  
उसी प्रकार, ZFNV AGOW  
+1

53. (C)  $32 \times 2.5 = 80$ ,  $18 \times 2.5 = 45$

54. (C) HARYANA = 4 CONSONANTS  
तथा 3 VOWELS  $\Rightarrow$  43  
DELHI = 3 CONSONANTS  
तथा 2 VOWELS  $\Rightarrow$  **32**

55. (A) आभूषण सोने से बनाए जाते हैं तथा कुर्सी लकड़ी से बनाए जाते हैं।

56. (A) P Y G O R A I Q  
+2 +2 +2 +2  
V C K S X E M U  
+2 +2 +2 +2

57. (B) C D M O K Q O S  
+2 -2 +3 -3 +2 -2 +3 -3  
E B P L M O R P

58. (D) जिस प्रकार, CAFD IGLJ  
+6  
उसी प्रकार, OMRP USXV  
+6

59. (B) हृदय को छोड़कर, सभी अंग जोड़े में पाए जाते हैं।

60. (B) B को छोड़कर, अन्य उपयोग में आने के लिए एक-दूसरे पर निर्भर हैं।

61. (D) D को छोड़कर, अन्य मंदिरों के लिए प्रसिद्ध है, जबकि अंजता गुफाओं के लिए प्रसिद्ध है।

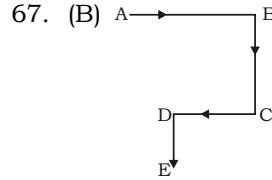
62. (C) C को छोड़कर, अन्य अभाज्य संख्याएं हैं।

63. (D)  $1+3+4 = 8$ ,  $3+2+4 = 9$   
 $2+5+0 = 7$ ,  **$1+3+5 \neq 6$**

64. (B) टेलीविजन को छोड़कर, अन्य केवल सुनने के लिए प्रयोग में लाए जाते हैं।

65. (D) **528** को छोड़कर, अन्य का पूर्ण वर्गमूल निकालना संभव है।

66. (D) अंको का स्थान एक-दूसरे से बदलने पर  $99 \rightarrow 99$ ,  
 $36 \rightarrow 63$   $28 \rightarrow 82$   $24 \rightarrow 42$



अतः सुमन अब दक्षिण दिशा में देख रही है

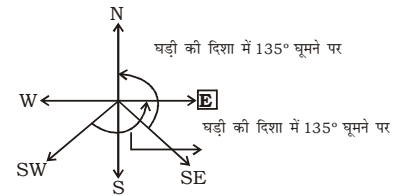
68. (D)

69. (C)  $(3^3+2^3+1^3) - (3+2+1)^2 = 36 - 36 = 0$   
 $(5^3+0^3+1^3) - (5+0+1)^2 = 126 - 36 = 90$   
 $(1^3+2^3+4^3) - (1+2+4)^2 = 73 - 49 = 24$   
 $(2^3+1^3+5^3) - (2+1+5)^2 = 134 - 64 = 70$

70. (B) दिया गया है  $\rightarrow 36 + 9 - 3 \times 15 \div 2$

चिन्हों को प्रश्नानुसार बदलने पर,  
 $36 \div 9 \times 3 + 15 - 2$   
 $= 4 \times 3 + 15 - 2$   
 $= 12 + 15 - 2$   
 $= 25$

71. (C)



अतः दक्षिण-पश्चिम दिशा, पूर्व दिशा हो जाएगा।

72. (C) 1 4 27 16 125 36 **343**  
 $\downarrow$   $\downarrow$   $\downarrow$   $\downarrow$   $\downarrow$   $\downarrow$   $\downarrow$   
 $1^3$   $2^2$   $3^3$   $4^2$   $5^3$   $6^2$   $7^3$

73. (A) 16 26 41 61 86 **116**  
+10 +15 +20 +25 +30  
+5 +5 +5 +5

74. (A)  $3 \times 2 + 1 = 7$   
 $7 \times 2 + 1 = 15$   
 $15 \times 2 + 1 = 31$   
 $31 \times 2 + 1 = 63$

75. (C) C 4 X F 9 U I 16 R L 25 O  
+3 +5 +3 +7 +3 +9  
+5 -3 +7 -3 +9 -3

76. (B) 2 5 3 4 2 1  
 $\downarrow 2^3$   $\downarrow 5^3$   $\downarrow 3^3$   $\downarrow 4^3$   $\downarrow 2^3$   $\downarrow 1^3$   
8 125 27 64 8 1  
 $\downarrow 8-1$   $\downarrow 125-1$   $\downarrow 27-1$   $\downarrow 64-1$   $\downarrow 8-1$   $\downarrow 1-1$   
7 124 26 63 7 0  
**712426** **6370**

4 2 8  
 $\downarrow 3^3$   $\downarrow 2^3$   $\downarrow 8^3$   
64 8 512  
 $\downarrow 64-1$   $\downarrow 8-1$   $\downarrow 512-1$   
63 7 511  
**637511**

77. (A) **F I N D**

**3 1 4 2**

78. (D) जिस प्रकार,  

$$\begin{array}{cccccc} & D & A & N & G & E & R \\ +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow \\ 11 & 8 & 21 & 14 & 12 & 25 & \end{array}$$

उसी प्रकार,  

$$\begin{array}{cccccc} & M & A & C & H & I & N & E \\ +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow & +7\downarrow \\ 20 & 8 & 10 & 15 & 16 & 21 & 12 & \end{array}$$

79. (C) कुल वृत्तों की संख्या = **10**

80. (B) Temple = 4 Consonant तथा 2 Vowel  
 $= 4 \times 100 + 2 \times 1$   
 $= 402$

Gurudwara = 5 Consonant तथा 4 Vowel  
 $= 5 \times 100 + 4 \times 1$   
 $= 504$

Church = 5 Consonant तथा 1 Vowel  
 $= 5 \times 100 + 1 \times 1$   
 $= 501$

Mosque = 3 Consonant तथा 3 Vowel  
 $= 3 \times 100 + 3 \times 1$   
 $= \mathbf{303}$

81. (B)

82. (B)

83. (C) समाचार-पत्र, पारदर्शक कागज, पन्नी

**I. गलत**

**II. सही**

अतः केवल निष्कर्ष II सही है।

84. (D)

85. (A) आधार पर बने त्रिभुजों की संख्या =  $n = 4$   
 $\therefore$  दिए गए आकृति में, त्रिभुजों की कुल संख्या  
 $= \frac{n(n+1)}{2} = \frac{4 \times 5}{2} = 10$

86. (D)  $5 \div 5 \div 5 \div 5$

$$= 5 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25} = 0.04$$

87. (A) अपेक्षित आयु =  $(28 \times 3)$  वर्ष +  $(16 \times 3)$  महीना  
 $= 84 + 4 = 88$  वर्ष

88. (D)  $x = 1$ , तो  $x + \frac{1}{x} = 2$  तथा  $x^5 + \frac{1}{x^4} = 2$

89. (A) राम द्वारा 1 दिन में किया गया काम

$$= \frac{1}{12} - \frac{1}{36} = \frac{1}{18} \text{ भाग}$$

$\therefore$  अपेक्षित दिनों की संख्या =  $\frac{1}{\frac{1}{18}} = 18$  दिन

90. (C)  $\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = 1$

91. (C) माना कि संख्या में  $x\%$  की बढ़ोतरी हुई।  
 $6500 + 6500$  का  $x\% = 7475$

$$\Rightarrow \frac{6500x}{100} = 975$$

$$\Rightarrow 65x = 975 \Rightarrow x = 15\%$$

अभीष्ट प्रतिशत बढ़ोतरी = **15%**

92. (A)  $4x + 2x + 2x = 180$

$$\Rightarrow 8x = 180 \Rightarrow x = 22.5^\circ$$

$$y = 4x + 2x = 6x = 6 \times 22.5 = \mathbf{135^\circ}$$

93. (B) माना कि 500 के  $x$  नोट हैं।

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow 500 \times x + 50 \times (92 - x) = 19000$$

$$\Rightarrow 450x = 14400$$

$$\Rightarrow x = 32$$

$\therefore$  500 के नोटों की संख्या = **32**

94. (D) अभीष्ट राशी =  $\frac{200 \times 100}{5 \times 2} = \mathbf{₹ 2000}$

95. (B) B द्वारा ली गई दिनों की संख्या

$$= \frac{1}{\frac{1}{25} \times \frac{125}{100}} = \mathbf{20} \text{ दिन}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट नया औसत} = \frac{15 \times 8 + 15 \times 14}{15} = \mathbf{22}$$

97. (C) प्रश्नानुसार,

$$5x \times 7x = 10115$$

$$\Rightarrow x^2 = 289$$

$$\Rightarrow x = 17$$

$$\text{अतः अभीष्ट अंतर} = (7 - 5) \times 17 = \mathbf{34}$$

98. (B) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट दर} = \frac{(1537.5 - 1500)}{1500} \times 100$$

$$= \mathbf{2.5\%}$$

99. (A) प्रश्नानुसार,

$$\text{अतः अभीष्ट परिमाण} = 4 \times \sqrt{\left(\frac{20}{2}\right)^2 + \left(\frac{21}{2}\right)^2}$$

$$= 4 \times \frac{29}{2} = \mathbf{58 \text{ सेमी.}}$$

100. (A) माना एक वस्तु का क्रय मूल्य =  $x$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 90}{100} = 2470 - x$$

$$\text{तब, कुल क्रय मूल्य} = \frac{1300 \times 100}{125} + 1300 = 2340$$

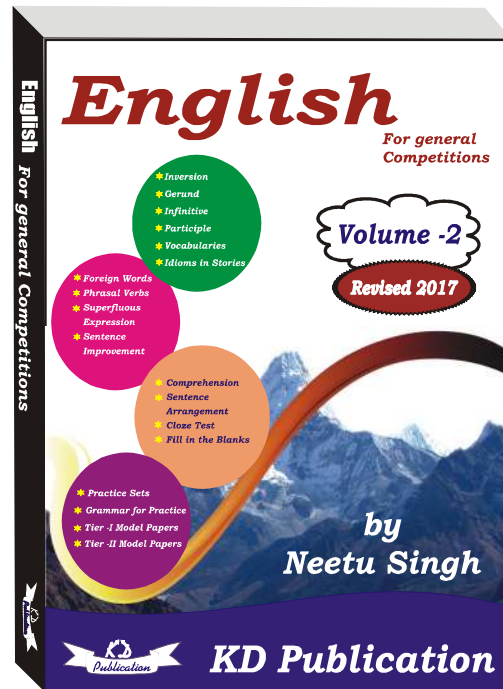
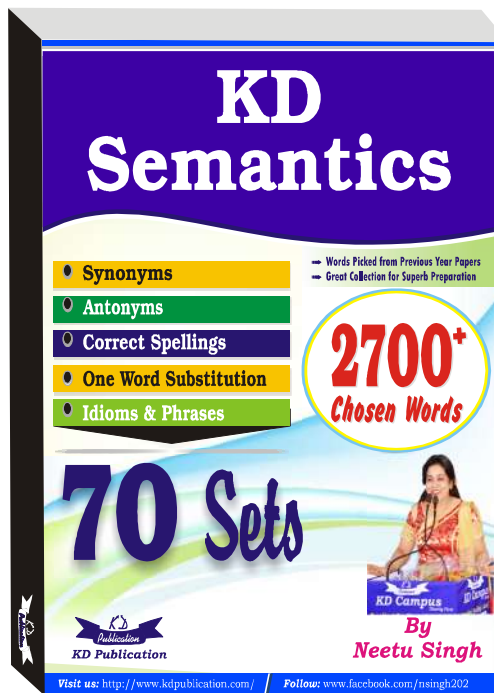
$$\text{अतः अभीष्ट लाभ} = 2470 - 2340 = \mathbf{₹130}$$

KD  
Campus  
**K D Campus Pvt. Ltd**

PLOT NO. 2 SSI, OPP METRO PILLAR 150, GT KARNAL ROAD, JAHANGIRPURI DELHI: 110033

**DP CONSTABLE MOCK TEST - 62 (ANSWER KEY)**

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



**Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003**

**Note:- Whatsapp with Mock Test No. and Question No. at 7053606571 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.**

**Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777**