

**DP CONSTABLE MOCK TEST – 64 (SOLUTION)**

51. (B) हृदयरोग विशेषज्ञ हृदय के इलाज एवं औपथरमोलोजिस्ट नेत्र के इलाज से संबंधित हैं।

52. (A) D B A G : W Y Z T : A E C H : Z V X S

53. (A) जिस प्रकार,  $18 \Rightarrow 1 + 8 = 9 \Rightarrow 9^2 = 81$   
उसी प्रकार,  $32 \Rightarrow 3 + 2 = 5 \Rightarrow 5^2 = 25$

54. (C) मेरठ उत्तर प्रदेश तथा सतना मध्य प्रदेश में है।

55. (C) जिस प्रकार,  $123 \Rightarrow 1+2+3 \Rightarrow (1+2+3)^2 = 36$   
उसी प्रकार,  $234 \Rightarrow 2+3+4 \Rightarrow (2+3+4)^2 = 81$

56. (C) जिस प्रकार, फसल खेत में पैदा होती है। उसी प्रकार, अयस्क खदानों में निकलता है।

57. (B) जिस प्रकार, B I R D A J O E

उसी प्रकार, A J O E Z K P F

58. (B) जिस प्रकार, I उसी प्रकार, U  
 $9 \times 2 = 18$   $21 \times 2 = 42$

59. (C) रायपुर को छोड़कर, अन्य उत्तर प्रदेश के शहर हैं।

60. (D) विकल्प (D) 8 से पूर्णतः विभाजित नहीं होता।

61. (C) विकल्प (C) को छोड़कर, अन्य में अक्षरों का क्रम दो-दो घट रहा है।

62. (A) टमाटर को छोड़कर, अन्य जड़े हैं।

63. (B)  $18 + 16 + 21 = 55$

$19 + 12 + 23 = 54$

$36 + 12 + 17 = 65$

64. (B)  $12 \times 16 = 8 \times 24$ ,  $16 \times 9 = 12 \times 12$ ,  
 $19 \times 14 = 38 \times 7$ ,  $24 \times 12 = 18 \times 16$

65. (B)

अतः, D, E की उत्तर पुत्रवधु है।

66. (D) W सबसे छोटा है।  
 $\Rightarrow X > Z > Y > W$

67. (A)

Top	+	$\times$	$\div$
Bottom	+	-	=

यहाँ चिन्ह '-' नीचे रहेगा

68. (B)

69. (B) प्रश्नानुसार चिन्हों को बदलने पर,

$12 + 18 - 6 \times 2 \div 0.5$

$= 12 + 18 - 6 \times 4 = 12 + 18 - 24$

$= 30 - 24 = 6$

70. (C)

71. (B)

72. (C)

73. (C)

74. (B) 4 27 16 125 36 343

$\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 $2^2 \ 3^3 \ 4^2 \ 5^3 \ 6^2 \ 7^3$

75. (A) 17, 27, 39, 53

76. (B)  $56 \times 11 \Rightarrow 56 - 11 = 45 \Rightarrow 4 + 5 = 9$

$37 \times 13 \Rightarrow 37 - 13 = 24 \Rightarrow 2 + 4 = 6$

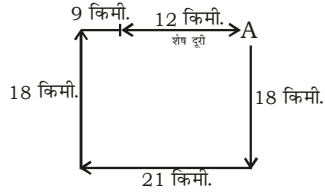
$42 \times 12 = 42 - 12 = 30 \Rightarrow 3 + 0 = 3$

$86 \times 74 = 86 - 74 = 12 \Rightarrow 1 + 2 = 3$

77. (D)

78. (C)

79. (B)



∴ अपेक्षित दूरी = 21 - 9 = **12 किमी.**

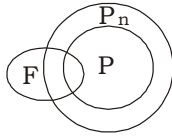
80. (A) जिस प्रकार, G E R M A N Y  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 7 5 18 13 1 14 25

उसी प्रकार, F R A N C E  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 6 18 1 14 3 5

81. (C)

82. (B)

83. (A)



I. असत्य II. सत्य

84. (B)

85. (A)

86. (C) अभीष्ट समय =  $\frac{1}{9} - \frac{1}{10} \Rightarrow \frac{10-9}{90} = \mathbf{90 \text{ घंटा}}$

87. (D) प्रश्नानुसार

(5 - 4) इकाई = ₹800

⇒ 1 इकाई = ₹800

∴ रिक्शा का मूल्य = 800 × 4  
 = **₹3200**

88. (B) साधारण ब्याज =  $\frac{200}{200 + \text{दर}}$

⇒  $\frac{160}{\text{चक्रवृद्धि ब्याज}} = \frac{200}{205}$

⇒ चक्रवृद्धि ब्याज =  $\frac{205 \times 160}{2000}$   
 = ₹164

∴ अभीष्ट अंतर = 164 - 160 = **₹ 4**

89. (B)  $1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ ,  $1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$ ,  $1 + \frac{3}{4}$

∴ अभीष्ट उत्तर =  $\frac{8}{5}$

90. (A)  $y = 180^\circ - 60^\circ - 40^\circ = 80^\circ$

$x = 100^\circ$

∴  $3y^\circ - 2x^\circ = 3 \times 80^\circ - 2 \times 100^\circ = \mathbf{40^\circ}$

91. (A)  $1.2 + 1.02 + 1.002 = 3 + 1.1x$

$3.222 - 3 = 1.1x$

$1.1x = 0.222$

$x \approx \mathbf{0.20}$  (लगभग)

92. (A) अभीष्ट अधिकतम संख्या

= (38 - 2), (45 - 3) एवं (52 - 4) का महत्तम समापवर्तक

= 36, 42 एवं 48 का म.स. = **6**

93. (D) ग्राहक को 10% और 5% की निरंतर छूट मिलती है, तब

कुल छूट =  $a + b + \frac{ab}{100}$

=  $-10 - 5 + \frac{50}{100}$

=  $-14.5\%$

∴ कुल छूट = **14.5%**

94. (C) यदि समय 2 वर्ष हो तो ब्याज में अंतर

= धन  $\left[ \frac{\text{दर}}{100} \right]^2$

⇒  $2 = \text{धन} \left[ \frac{4}{100} \right]^2$

∴ धन =  $\frac{2 \times 100 \times 100}{2^4 \times 4} = \mathbf{₹1250}$

95. (C)  $d_1 = 28 \Rightarrow r_1 = 14$  सेमी.

$d_2 = 14 \Rightarrow r_2 = 7$  सेमी.

वलय का क्षेत्रफल =  $\pi (14^2 - 7^2)$

=  $\pi (14 + 7) (14 - 7)$

= **147π सेमी<sup>2</sup>.**

96. (A) प्रश्नानुसार,

अभीष्ट संख्या =  $\frac{42 \times 2}{6} = \mathbf{14}$

97. (C) प्रश्नानुसार,

अभीष्ट वजन =  $40 - (15 \times 1.5)$   
 = **17.5 किग्रा.**

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

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

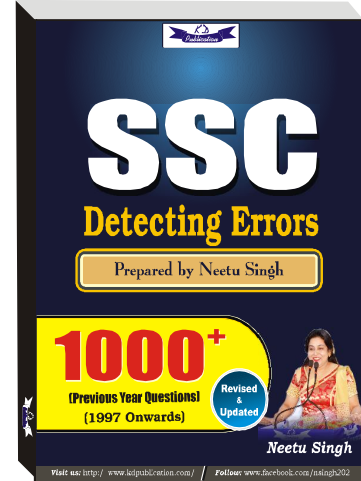
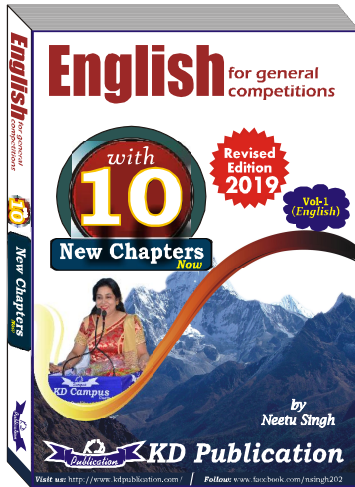
98. (C) प्रश्नानुसार,  
 $17^{100} = (18 - 1)^{100} = 18^{100} \times (-1)^0 + 18^{99} \times (-1)^1 + \dots + 18^1 \times (-1)^{99} + (-1)^{100} \times 18^0$   
 (द्विपद प्रमेय द्वारा)  
 (Binomial Theorem)  
 $(-1)^{100} \times 18^0$  के अतिरिक्त अन्य सभी 18 से विभाजित होते हैं  
 अतः अभीष्ट शेषफल =  $(-1)^{100} \times 18^0 = 1$

99. (B) प्रश्नानुसार,  
 अभीष्ट समय =  $\frac{1200}{(10+5)} = 80$  मिनट

100. (B) प्रश्नानुसार,  
 $x + 1 + x + x - 1 = 165$   
 $\Rightarrow 3x = 165$   
 $\Rightarrow x = 55$   
 अतः मध्य संख्या = 55

**DP CONSTABLE MOCK TEST - 64 (ANSWER KEY)**

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



**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**