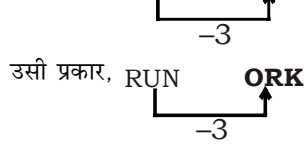


**DP CONSTABLE MOCK TEST – 63 (SOLUTION)**

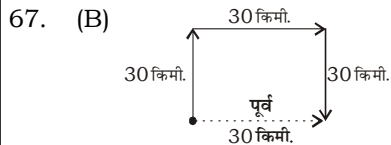
51. (D) जैसे सुराग, रहस्य से संबंधित है, वैसे ही चेतावनी खतरे से।  
 52. (D) पहले दो अक्षरों को आपस में बदल दिया गया है तथा तीसरे को वर्णमाला के विपरीत से समान स्थान पर आने वाले अक्षर से बदला गया है। अतः उत्तर **UFV** होगा।  
 53. (D) जिस प्रकार,  $363 = 3 + 6 + 3 = 12 = 1 + 2 = 3$   
 उसी प्रकार  $692 = 6 + 9 + 2 = 17 = 1 + 7 = 8$   
 54. (B) जिस प्रकार, स्याही को पेन में डालते हैं। उसी प्रकार, पेट्रोल को कार में डालते हैं।  
 55. (D) जिस प्रकार, MAD → JXA



56. (D) जिस प्रकार,  $\begin{matrix} 5 & 7 & 9 & 13 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ E & G & I & M \end{matrix}$   
 उसी प्रकार,  $\begin{matrix} 3 & 5 & 8 & 16 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ C & E & H & P \end{matrix}$   
 57. (C) जिस प्रकार,  $8 \times 5 - 8 \times \frac{1}{8} = 39$

उसी प्रकार,  $72 \times 5 - 72 \times \frac{1}{8} = 351$

58. (C) J U G G U J C A M E L L E M A C  
 1 2 3 3 2 1 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1  
 59. (B) भतीजी के अतिरिक्त, अन्य सभी पुरुष हैं।  
 60. (B) VNYQ के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर हैं।  
 61. (D) 322 एक सम संख्या है।  
 62. (D) लातूर महाराष्ट्र में है, जबकि अन्य गुजरात में हैं।  
 63. (D) 32 को छोड़कर, अन्य का पूर्ण रूप से घनमूल निकालना संभव है।  
 64. (C) PQRS को छोड़कर, अन्य में एक न एक Vowel मौजूद है।  
 65. (D) 102 को छोड़कर, अन्य 13 से पूर्णतः विभाजित किए जा सकते हैं।  
 66. (D)  $132 \Rightarrow 1+3+2=6$ ,  
 $284 \Rightarrow 2+8+4=14 \Rightarrow 1+4=5$   
 $492=4+9+2=15 \Rightarrow 1+5=6$   
**349  $\Rightarrow 3+4+9=16 \Rightarrow 1+6=7 \neq 8$**



अतः कुमार अपने घर से 30 किमी. पूर्व में है।

68. (C)  
 69. (C) जिस प्रकार,  $5 + 7 = 12 \Rightarrow 21$   
 और,  $9 + 4 = 13 \Rightarrow 31$   
 उसी प्रकार,  $7 + 9 = 16 \Rightarrow 61$   
 70. (C)  $8 \times 2 - 16 \div 4 + 3$   
 $= 8 \times 2 - 4 + 3$   
 $= 16 - 4 + 3$   
 $= 15$   
 71. (C) जैसा कि हम जानते हैं कि मछलियाँ पानी में रहती हैं, इसलिए वे C कहलाएंगी।  
 72. (C)  $8 \times 2 = 16$ ,  $16 \times 2 = 32$ ,  $32 \times 2 = 64$ ,  
 $64 \times 2 = 128$   
 73. (A)  $18 \times 1.5 = 27$ ,  $27 \times 2 = 54$ ,  
 $54 \times 2.5 = 135$ ,  $135 \times 3 = 405$   
 74. (C) जिस प्रकार,  $3 \times 4 \times 5 = 60$   
 और,  $5 \times 7 \times 2 = 70$   
 उसी प्रकार,  $8 \times 6 \times 3 = 144$   
 75. (B)  $\begin{matrix} 112 & 124 & 156 & 208 & 280 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +12 & +32 & +52 & +72 & \end{matrix}$   
 76. (C) प्रश्नानुसार,

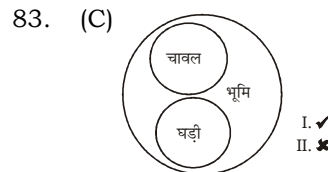
$$x \times \frac{50}{100} + (40 - x) \times \frac{25}{100} = \frac{1275}{100}$$

$$\Rightarrow 50x + 1000 - 25x = 1275$$

$$\Rightarrow x = \frac{275}{25} = 11$$

अतः, 50 पैसे के सिक्कों की संख्या = 11

77. (C) T H A T  
 3 1 2 4  
 78. (A) 79. (A)  
 80. (C) वर्णमाला में स्थान के आधार पर अक्षरों का मान रखने पर,  
 $A = 1^2 + 2 = 3$ ,  
 $B = 2^2 + 3 = 7$ ,  
 $C = 3^2 + 4 = 13$   
 $D = 4^2 + 5 = 21$ ,  
 $E = 5^2 + 6 = 31$   
 81. (C) 82. (C)



84. (A)

85. (A) वृत्तों की संख्या = 9  
वर्गों की संख्या =  $1^2 + 2^2 + 3^2 = 14$   
अभीष्ट अंतर =  $14 - 9 = 5$
86. (A)  $\frac{998.92 \times 999}{1001} = \frac{998.92 \times (1000 - 1)}{1001}$   
 $= \frac{998920 - 998.92}{1001} = 996.92$
87. (D) अभीष्ट म.स. =  $\frac{\text{अंश का म.स.}}{\text{हर का ल.स.}} = \frac{1}{60}$
88. (C) माना कि दूसरी छूट = 15%  
प्रश्नानुसार,  
 $160 \times \frac{100 - 10}{100} \times \frac{100 - x}{100} = 122.4$   
 $\Rightarrow 160 \times \frac{9}{10} \times \left(1 - \frac{x}{100}\right) = 122.4$   
 $\Rightarrow 1 - \frac{x}{100} = \frac{122.4}{144}$   
 $\Rightarrow 1 - \frac{x}{100} = \frac{51}{60}$   
 $\Rightarrow \frac{9}{60} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 15\%$   
 $\therefore$  अभीष्ट छूट प्रतिशत = **15%**
89. (A) माना कि मूलधन  $x$  है  
मिश्रधन = ब्याज + मूलधन  
 $\Rightarrow 3x = \text{ब्याज} + x$   
 $\Rightarrow \text{ब्याज} = 2x$   
 $\text{ब्याज} = \frac{\text{मू.} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$   
 $\Rightarrow 2x = \frac{x \times 20 \times \text{समय}}{100}$   
 $\Rightarrow \text{समय} = \frac{200x}{20x} = 10$  वर्ष
90. (C)  $x - \frac{1}{x} = 3 \Rightarrow \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = 3^2 = x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 = 9$   
 $\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} = 11 \Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 13 \Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 13$   
 $\Rightarrow x + \frac{1}{x} = \sqrt{13}$
91. (B) प्रश्नानुसार,  
अभीष्ट अनुपात =  $8 \times 2 : 7 \times 3$   
 $= 16 : 21$
92. (B) प्रश्नानुसार,  
तीन वर्ष पहले परिवार की कुल आयु =  $17 \times 5 = 85$   
अब परिवार की कुल आयु =  $17 \times 6 = 102$   
अतः बच्चे की आयु =  $102 - (85 + 5 \times 3) = 2$  वर्ष

93. (C) प्रश्नानुसार,  
 $\frac{x}{50} = \frac{x + 120}{60}$   
 $\Rightarrow 10x = 120 \times 50$   
 $\Rightarrow x = 600$   
अतः अभीष्ट दूरी =  $600 + 600 + 120$   
 $= 1320$  km/किमी.
94. (A) प्रश्नानुसार,  
 $12 M \times 66 = 24 B \times 66$   
 $\Rightarrow 1 M = 2 B$   
 $\Rightarrow 3 M = 6 B$   
तो,  $15 M + 6 B = 15 M + 3 M = 18 M$   
अब,  $18 M \times D = 12 M \times 66$   
 $D = 44$   
अतः, अभीष्ट दिनों की संख्या = **44 दिन**
95. (D) प्रश्नानुसार,  
Ist : 2nd : 3rd  
 $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$   
6 : 8 : 9  
अतः अभीष्ट हिस्सा =  $\frac{782}{23} \times 6 = \mathbf{204}$
96. (B)
- | अंक(xi) | छात्रों की संख्या (fi) | xifi        |
|---------|------------------------|-------------|
| 15      | 5                      | 75          |
| 20      | 8                      | 160         |
| 22      | 11                     | 242         |
| 24      | 20                     | 480         |
| 25      | 23                     | 575         |
| 30      | 18                     | 540         |
| 33      | 13                     | 429         |
| 38      | 2                      | 76          |
|         | <u>100</u>             | <u>2577</u> |
- $\therefore$  औसत =  $\frac{2577}{100} = 25.77$
97. (D)  $1 \times m \times n = -175$   
या तो कोई एक (-ve) हो अथवा तीनों (-ve) हो, तभी गुणनफल (-ve) होगा।  
विकल्प (A), (B), (C) संभव नहीं है।  
 $\therefore$  विकल्प (D) में कोई एक अथवा तीनों (-ve) रखने पर गुणनफल ऋणात्मक आएगा।
98. (B) 3, 8, 12, 15 का ल. स. =  $120 \Rightarrow \frac{120}{60} = 2$  घण्टे
99. (C) मनु : भरत  
6 : 5  
 $6x + 5x = 44$   
 $11x = 44$   
 $\therefore x = 4$   
8 वर्ष पश्चात् अनुपात =  $\frac{6 \times 4 + 8}{5 \times 4 + 8} = \frac{32}{28} = 8 : 7$
100. (A)  $-1^{5^2} + 1^{2^5} = -1^{25} + 1^{32} = 0$

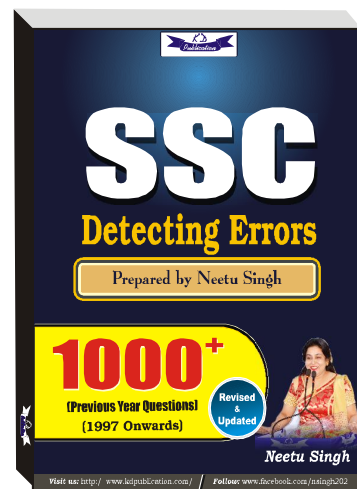
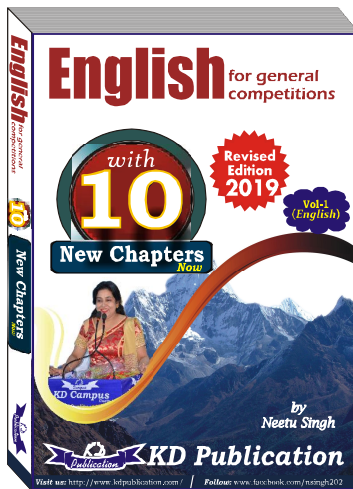
KD  
Campus

**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DP CONSTABLE MOCK TEST – 63 (ANSWER KEY)**

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