

DP CONSTABLE MOCK TEST – 68 (SOLUTION)

51. (D) जिस प्रकार, सूक्ष्मदर्शी से जीवाणु देखे जाते हैं। उसी प्रकार, दूरबीन द्वारा चन्द्रमा को देखा जाता है।

52. (A) जिस प्रकार, LNPR TVXZ
 $\downarrow \quad \quad \quad \uparrow$
 $+8$

उसी प्रकार, FHJL NPRT
 $\downarrow \quad \quad \quad \uparrow$
 $+8$

53. (C) जिस प्रकार, 27 125
 $\downarrow \quad \quad \downarrow$
 $3^3 \quad \quad 5^3$
 उसी प्रकार, 64 216
 $\downarrow \quad \quad \downarrow$
 $4^3 \quad \quad 6^3$

54. (D) जिस प्रकार, कोशिका विज्ञान में कोशिकाओं का अध्ययन करते हैं। उसी प्रकार, पक्षी विज्ञान में पक्षियों का अध्ययन करते हैं।

55. (B) जिस प्रकार, R I G T W D B Y
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $+5 \quad -5 \quad -5 \quad +5$

उसी प्रकार, A Z W C F U R H
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $+5 \quad -5 \quad -5 \quad +5$

56. (B) जिस प्रकार, $42 + 42 \times \frac{1}{3} = 56$

उसी प्रकार, $110 + 110 \times \frac{1}{5} = 132$

57. (A) उपन्यास के अतिरिक्त, अन्य सभी लिखने के लिए उपयोग होते हैं।

58. (D) QStt के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर हैं।

59. (B) $65 - 90 = -25$

$73 - 97 = -24$

$112 - 137 = -25$

$162 - 187 = -25$

60. (D) मुद्रा के अतिरिक्त, अन्य सभी मुद्राएं हैं।

61. (B) D A E H K I M P
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $-3 \quad +3 \quad -2 \quad +3$

H E I L F C G J
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $-3 \quad +3 \quad -3 \quad +3$

62. (B) $6 \times 7 + 1 = 43$

$4 \times 7 + 1 \neq 28$

$7 \times 7 + 1 = 50$

$5 \times 7 + 1 = 36$

63. (D)

64. (A) xyz kx y zk x yz kxy kx

65. (C) 16^{th} 8th
 A B
 $\leftarrow 7 \rightarrow$
 33^{rd}
 A

अभीष्ट संख्या = $33 + 7 = 40$

66. (C) 219 211 204 198 193 189
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $-8 \quad -7 \quad -6 \quad -5 \quad -4$

67. (C) 6 10 18 34 66 130
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $\times 2 - 2 \quad \times 2 - 2 \quad \times 2 - 2 \quad \times 2 - 2 \quad \times 2 - 2$

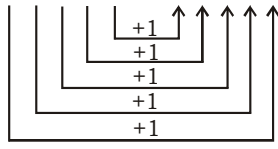
68. (C) I G T J H S K I R L J Q M K P N L O
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $-1 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \quad -1 \quad -1$
 $+1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1$

69. (A) DCB HGF LKJ PON
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $+4 \quad +4 \quad +4$

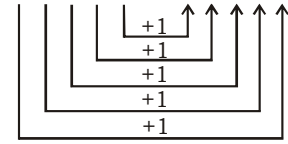
70. (A)

71. (B) प्रश्नानुसार,
 $x + x + 4 + x + 8 + x + 12 = 60$
 $\Rightarrow 4x + 24 = 60$
 $\Rightarrow x = 9$
 अतः अभीष्ट संख्या = 9 वर्ष

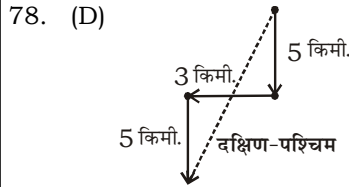
72. (B) जिस प्रकार, C A M E L M F N B D



उसी प्रकार, T I G E R S F H J U



73. (A) $175 - 25 + 5 + 2 \times 3 \div 10$
दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह बदलने पर,
 $175 \div 25 \times 5 \times 2 - 3 + 10 = 77$
74. (A) जिस प्रकार, $4 \div 2 + 1 = 3$
 $8 \div 4 + 1 = 3$
उसी प्रकार, $21 \div 7 + 1 = 4$
75. (B) **DISMISS**
76. (A) $43 + 21 + 35 = 99$
 $25 + 40 + 34 = 99$
36 + 35 + 28 = 99
77. (A) $(17 - 12)^2 = 25$
 $(11 - 13)^2 = 4$
 $(19 - 16)^2 = 9$



79. (C) 80. (A) 81. (B)
82. (D) 83. (A) 84. (D)
85. (C)
86. (D) प्रश्नानुसार,
हानि = 1 इकाई
तो, लाभ = 10 इकाई
प्रश्नानुसार,
 $11 \text{ इकाई} = (64 - 53) = 11 \text{ लाख}$
 $1 \text{ इकाई} = 1 \text{ लाख}$
 \therefore मशीन का क्रय मूल्य = $53 + 1 = \text{₹54 लाख}$

87. (C) राम्भा सर्वेश
वर्तमान आयु 8 : 5
सात वर्ष बाद 5 : 4 } 7 इकाई
15 : 12
- प्रश्नानुसार,
 $7 \text{ इकाई} = 7$
 $8 \text{ इकाई} = 8$
 \therefore राम्भा की वर्तमान आयु = **8 वर्ष**

88. (C) प्रश्नानुसार,
 $A = 15 \rightarrow 4$
 $B = 20 \rightarrow 3$
 \therefore अभीष्ट कार्य = $\frac{60 - (7 \times 5)}{60} = \frac{5}{12}$

89. (C) प्रश्नानुसार,
पानी : दूध
1 : 5
 \therefore अभीष्ट लाभ = $\frac{(32 \times 6) - (30 \times 5)}{30 \times 5} \times 100$
 $= \frac{42}{150} \times 100 = \text{28\%}$

90. (D) प्रश्नानुसार,
अभीष्ट प्रतिशत = $21 + 21 + \frac{21 \times 21}{100}$
 $= 42 + 4.41 = \text{46.41}$

91. (B) प्रश्नानुसार,
कक्षा में लड़को का औसत भार = $\frac{(56 \times 51) - (28 \times 46)}{28}$
 $\frac{1568}{28} = \text{56 किग्रा.}$

92. (C) प्रश्नानुसार,
माना पिता और बेटे की आयु = $7x$ और $2x$
 $(7x - 5)(2x - 5) = 150$
 $\Rightarrow 14x^2 - 45x + 25 = 150$
 $\Rightarrow 14x^2 - 70x + 25x - 125 = 0$
 $\Rightarrow 14x(x - 5) + 25(x - 5) = 0$
 $\Rightarrow x = 5, -\frac{25}{14}$

- परन्तु, आयु नकारात्मक नहीं हो सकती
 \therefore पिता की आयु = $7x = 7 \times 5 = \text{35 वर्ष}$

93. (B) प्रश्नानुसार,
माना वास्तविक मूल्य = 100 इकाई
वास्तविक मूल्य नया मूल्य
 $100 \xrightarrow{D = 21\%} 79$
 \uparrow
21

- \therefore अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{21}{79} \times 100 = \text{26.58}$

94. (C) माना संख्या = x, y and z
प्रश्नानुसार,
 $x + y + z = 77 \times 3 = 231$ ----- (i)
और, $x = (y + z) \times \frac{3}{4}$
 $\Rightarrow x + \frac{4}{3}x = 231 \Rightarrow x = \text{99}$

KD
Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

95. (D) प्रश्नानुसार,
उत्पाद की संख्या = ल.स.प × म.स.प
⇒ 55 × 99 = ल.स × 11
⇒ ल.स.प = **495**

96. (D) प्रश्नानुसार,
कार की औसत चाल = $\frac{297}{4.4} \times \frac{5}{18}$
= **18.75m/s**

97. (A) प्रश्नानुसार,
वास्तविक छूट = $\frac{25 \times 2 + 43 \times 4}{6} = \frac{222}{6}$
= **37%**

98. (C) प्रश्नानुसार,

चारुदत्ता का हिस्सा = $\frac{936000}{10} \times 5$
= **₹468000**

99. (A) प्रश्नानुसार,
100 $\xrightarrow{\text{छूट}=36\%}$ 64
36

अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{36}{64} \times 100 = \mathbf{56.25\%}$

100. (D) अभीष्ट औसत
= $\frac{50 \times 61 \times 25 \times 57 \times 50 \times 55}{125} = \mathbf{57.8}$

DP CONSTABLE MOCK TEST – 68 (ANSWER KEY)

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

