

**DELHI POLICE MOCK TEST - 49 (SOLUTION)**

51. (C) जिस प्रकार, ऑम्लेट, अंडे से बनता है, उसी प्रकार, कपड़ा रेशे से बनता है

52. (B) जिस प्रकार, J K P Q  
 $\frac{11+16=27}{10+17=27}$

उसी प्रकार, F G T U  
 $\frac{7+20=27}{6+21=27}$

53. (D) जिस प्रकार, Tu Ab  
 $+7$

उसी प्रकार, Cd Jk  
 $+7$

54. (B) जिस प्रकार,  $7 \times (7+1) = 56$   
 उसी प्रकार,  $9 \times (9+1) = 90$

55. (C) जिस प्रकार, कुत्ता, कुक्कुरीय जाति से संबंधित है। उसी प्रकार, घोड़ा, खुर जाति से संबंधित है।

56. (A) जिस प्रकार, A E H N B G K R  
 $+1$   
 $+2$   
 $+3$   
 $+4$

उसी प्रकार, D F G N E H J R  
 $+1$   
 $+2$   
 $+3$   
 $+4$

57. (C) धूर्तता के अतिरिक्त, अन्य सभी पर्यायवाची शब्द है।

58. (A) **TBC** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

59. (A) **216** के अतिरिक्त, अन्य सभी वर्ग संख्याएं हैं।

60. (C)  $422 \Rightarrow 4 - 2 - 2 = 0$

$716 \Rightarrow 7 - 1 - 6 = 0$

**$928 \Rightarrow 9 - 2 - 8 = -1 \neq 0$**

$734 \Rightarrow 7 - 3 - 4 = 0$

61. (A) **ccdfgg** के अतिरिक्त, अन्य सभी में स्वर है।

62. (D) M L N O K J P Q I H R S G F T V  
 $-1 +1 -1 +1 -1 +1 -1 +2$

63. (D) **I** सही **II** गलत

64. (B) प्रश्नानुसार,  
 अनुज की आयु =  $32 - (38 - 8) = 2$  वर्ष

65. (C) Amalgamate  $\rightarrow$  Amiable  $\rightarrow$  Amoeba  $\rightarrow$  Amok

66. (A) नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बन-डाइऑक्साइड

67. (C) 4 6 9 13.5 20.25  
 $\times \frac{3}{2}$   $\times \frac{3}{2}$   $\times \frac{3}{2}$   $\times \frac{3}{2}$

68. (C) WW ss OO mm KK  
 $-4 -2 -4 -2$

69. (C) IG MK RP XV  
 $+4 +5 +6$

70. (B) जिस प्रकार,

ROYALTY ZUMBZPS  
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$

उसी प्रकार, LINGER SFHOJM  
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$   
 $+1$

71. (C) 8 C 45 D 180 B 9 A 11

दी गई जानकारी के अनुसार, चिन्ह बदलने पर,  
 $8 - 45 + 180 \div 9 \times 11 = 183$

72. (D) **abbcdabcbcd**

73. (B) अंकित का घर  $\xrightarrow{\text{पूर्व}}$  अमित का घर  $\xrightarrow{\text{पूर्व}}$  रमन का घर  
 अमित का घर  $\xrightarrow{\text{दक्षिण}}$  सुमन का घर  
 सुमन का घर  $\xrightarrow{\text{उत्तर-पूर्व}}$  रमन का घर

74. (D) अंकुर  $\rightarrow$  मौसेरा भाई  $\rightarrow$  पुत्र  
 अंकुर  $\rightarrow$  दादा  $\rightarrow$  बहु  
 मौसेरा भाई  $\rightarrow$  बहन

75. (C) **abbaabbaabbaabba**

76. (D)  $16 + 6^2 = 52$

$81 + 5^2 = 106$

$49 + 6^2 = 85$

77. (C)  $5 \times 6 - (6+1) = 23$

$4 \times 5 - (5+1) = 14$

$3 \times 4 - (4+1) = 7$

78. (B)  $76 + 5 = 9^2$

$121 + 0 = 11^2$

$194 + 2 = 14^2$

79. (A) अभीष्ट संख्या =  $6(4-2)^2 = 24$

80. (C) 81. (D) 82. (D)

83. (B)

84. (A)  $(5 + 6)^2 = 121$

$(10 + 8)^2 = 324$

$(23 + 14)^2 = 1369$

85. (D)

86. (D) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{कुल बचत} &= \frac{30 \times 14 - 3276}{30 \times 14} \times 100 \\ &= \mathbf{22\%} \end{aligned}$$

87. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{कुल ब्याज} &= \frac{8000 \times 10.25 \times 1}{100} + \frac{8000 \times 5 \times 1}{100} \\ &= \mathbf{₹1220} \end{aligned}$$

88. (A) प्रश्नानुसार,

$$16qxy = (2x + y)^2 - (2x - y)^2 = 4x^2 + y^2 + 4xy - 4x^2 - y^2 + 4xy$$

$$\Rightarrow 16qxy = 8xy$$

$$\Rightarrow q = \frac{8}{16} = \mathbf{0.5}$$

89. (C) प्रश्नानुसार,

$$15 \text{ और } 35 \text{ का ल.स.प.} = 105$$

$$\begin{array}{r} \text{तो, } 105 \overline{)1000(95} \\ \underline{945} \\ 550 \\ \underline{525} \\ 25 \end{array}$$

$$\text{अतः चार अंकों की बड़ी संख्या} = 10000 - 25 = \mathbf{9975}$$

90. (B) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{मूलों का योग} &= \frac{-b}{a} \text{ का प्रयोग करें, यदि समीकरण} \\ ax^2 + bx + c &= 0 \text{ है} \end{aligned}$$

91. (D) प्रश्नानुसार

$$\sqrt{xy} = 6$$

$$\Rightarrow xy = 36 \quad \text{और,}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{y}{48}$$

$$\Rightarrow 48 \times \frac{36}{y} = y^2$$

$$\Rightarrow y = 12 \quad \text{और,}$$

$$x = 3$$

$$\text{अतः संख्याएं } x = \mathbf{3} \text{ और } y = \mathbf{12}$$

92. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट औसत} &= \frac{55 \times 55 + 45 \times 51 + 40 \times 49}{55 + 45 + 40} \\ &= \frac{3025 + 2295 + 1960}{140} = \frac{7280}{140} \\ &= \mathbf{52} \end{aligned}$$

93. (D) प्रश्नानुसार,



$$x^2 + (2x)^2 = 10^2$$

$$\Rightarrow 5x^2 = 100$$

$$x^2 = 20$$

$$\begin{aligned} \text{अतः अभीष्ट क्षेत्रफल} &= \frac{d_1 \times d_2}{2} = \frac{2x \times 4x}{2} \\ &= 4 \times 20 = \mathbf{80 \text{ सेमी.}^2} \end{aligned}$$

94. (C) प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{c} P \rightarrow 24 \\ \quad \searrow \quad \nearrow \\ \quad \quad 24 \\ \quad \nearrow \quad \searrow \\ Q \rightarrow 12 \quad \quad 1 \end{array}$$

$$\text{अतः अभीष्ट समय} = \frac{1}{2} \times \frac{24}{2+1} = 4 \text{ दिन}$$

95. (D) प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट मूल्य} = \frac{1280}{16 \times 82} \times \frac{123}{100} = \mathbf{₹120 \text{ प्रति क्विंटल}}$$

96. (A) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{माना राजधानी की गति} &= x \text{ और} \\ \text{एक्सप्रेस ट्रेन की गति} &= y \end{aligned}$$

$$\text{तो, } \frac{780}{y} - \frac{780}{x} = 8 \text{ -----(i) और}$$

$$\frac{780}{2y} - \frac{780}{x} = -6 \text{ -----(ii)}$$

समीकरण (i) और (ii) से,

$$\frac{780}{y} - 8 = \frac{780}{2y} + 6$$

$$\Rightarrow \frac{780}{2y} = 14$$

$$\Rightarrow \frac{780}{y} = 28$$

समीकरण (i) में रखने पर

$$\Rightarrow \frac{780}{x} = 28 - 8 \Rightarrow x = \mathbf{39 \text{ किमी.प्रतिघंटा}}$$

97. (A) प्रश्नानुसार,

$$5x + 2 > 3x + 1$$

$$\Rightarrow 2x > -1$$

$$\Rightarrow x > -\frac{1}{2} \text{ -----(i) और}$$

$$4x - 16 - 2 \leq 3x - 1$$

$$\Rightarrow x \leq 17 \text{ -----(ii)}$$

समीकरण (i) और (ii) से

$$\text{से, } \frac{1}{2} < x \leq 17$$

अतः विकल्प से **16** सही उत्तर होगा

98. (A) प्रश्नानुसार,

$$5x + 3 = 7x - 3$$

$$\Rightarrow 2x = 6 \Rightarrow x = \mathbf{3}$$

99. (A) प्रश्नानुसार,

$$\frac{\frac{8}{5}x - \frac{5}{8}x}{\frac{8}{5}x} \times 100 = \frac{\frac{39x}{40}}{\frac{8x}{5}} \times 100 = \mathbf{60.94\%}$$

100.(C) प्रश्नानुसार,

$$P \left( \left( 1 + \frac{8}{100} \right)^2 - 1 \right) = 4160$$

$$\Rightarrow P = \mathbf{₹25000}$$



**K D Campus Pvt. Ltd**

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

**DELHI POLICE MOCK TEST – 49 (ANSWER KEY)**

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

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

**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.**