

DELHI POLICE MOCK TEST – 09 (SOLUTION)

51. (B) $2365 \square 2365 + 1111 = 3476$
 $6473 \square 6473 + 1111 = \mathbf{7584}$
52. (A) कैफीन कॉफी में पाया जाता है तथा निकोटीन तंबाकू में पाया जाता है।
53. (B) यहां पहला शब्द दूसरे का विपरीतार्थक शब्द है।
54. (A) आभूषण सोने से बनाए जाते हैं तथा कुर्सी लकड़ी से बनाए जाते हैं।
55. (B) प्रोटीन, मानव को तथा पेट्रोल, इंजन को शक्ति प्रदान करती है।
56. (B) $583 = 5 + 8 + 3 = 16 \rightarrow -2$
 $293 = 2 + 9 + 3 = 14 \rightarrow -2$
 $488 = 4 + 8 + 8 = 20 \rightarrow -2$
 $\mathbf{9 + 2 + 7 = 18 \rightarrow -2}$
57. (A)

P	Y	G	O	R	A	I	Q
				+2			
				+2			
				+2			
				+2			

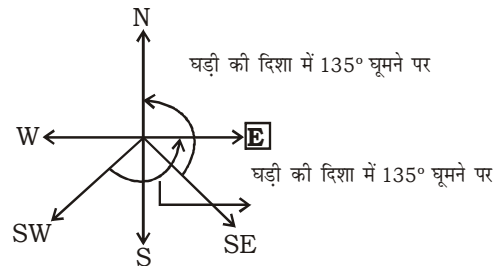
V	C	K	S	X	E	M	U
				+2			
				+2			
				+2			
				+2			
58. (B)

C	Z	B	Y	E	X	D	W
				+2			
				-2			
				+2			
				-2			

E	V	F	R	G	T	H	P
				+2			
				-2			
				+2			
				-2			
59. (B) हृदय को छोड़कर, सभी अंग जोड़े में पाए जाते हैं।
60. (A) A को छोड़कर, अन्य कम्प्यूटर की प्रोग्रामिंग भाषा है।
61. (B) B को छोड़कर, अन्य उपयोग में आने के लिए एक-दूसरे पर निर्भर हैं।
62. (D) D को छोड़कर, अन्य पांच इन्द्रियों में से एक है।
63. (C) C को छोड़कर, अन्य अभाज्य संख्याएं हैं।
64. (C) C को छोड़कर, अन्य 4 से विभाजित हैं।
65. (D) D को छोड़कर, अन्य मंदिरों के लिए प्रसिद्ध है, जबकि अंजना गुफाओं के लिए प्रसिद्ध है।
66. (C) D को छोड़कर, अन्य 17 से विभाजित हैं।
67. (D) $8 \times 14 + 6 - 16 \div 4$
 $= 8 \times 14 + 6 - 4$
 $= 112 + 6 - 4$
 $= 118 - 4$
 $= \mathbf{114}$
68. (B) दिया गया है $\rightarrow 36 \div 9 - 3 \times 15 \div 2$
चिन्हों को प्रश्नानुसार बदलने पर,
 $36 \div 9 \times 3 + 15 - 2$
 $= 4 \times 3 + 15 - 2$
 $= 12 + 15 - 2$
 $= \mathbf{25}$

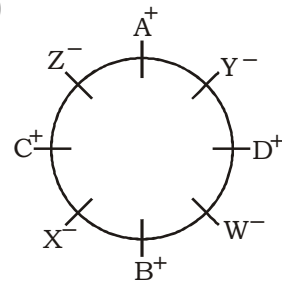
69. (C) $AL \xrightarrow{9} \xrightarrow{5} BR$
 $A_L \rightarrow$ बायां छोर
 $B_R \rightarrow$ दायां छोर
बच्चों की कुल संख्या $= A_L + B_R - 1$
 $= 18 + 5 - 1 = 22$
उनका स्थान परिवर्तन करने पर,
 $T = A_L + B_R - 1$
 $22 = 9 + B_R - 1$
 $\Rightarrow B_R = 14$

70. (C)



अतः दक्षिण-पश्चिम दिशा, पूर्व दिशा हो जाएगा।

71. (C)



$\oplus$ पुरुषों को दर्शाता है।

$\ominus$ महिलाओं को दर्शाता है।

यहां, W तथा Y, D के पास बैठे हैं।

72. (A) $12 - 7 = 5, 5 - 3 = 2$
 $24 - 7 = 17, 17 - 3 = 14$
 $40 - 7 = 33, 33 - 3 = \mathbf{30}$
73. (A) $3 \times 2 + 1 = 7$
 $7 \times 2 + 1 = 15$
 $15 \times 2 + 1 = 31$
 $31 \times 2 + 1 = \mathbf{63}$
74. (C) Efflorescent $\rightarrow$ Ensure $\rightarrow$ Entreat $\rightarrow$ Entry $\rightarrow$ Every

$\downarrow$
(मध्य में आने वाला शब्द)
75. (C)

+0 $\downarrow$
1, 5, 5, 9,
+8 $\uparrow$

+0 $\downarrow$
7, 11, 11, 15,
+8 $\uparrow$

+0 $\downarrow$
12 , 17, 17, 21
+9 $\uparrow$

K D Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

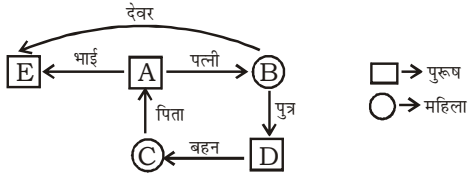
76. (B) $\begin{array}{ccc} 2 & 5 & 3 \\ \downarrow 2^3 & \downarrow 5^3 & \downarrow 3^3 \\ 8 & 125 & 27 \\ \downarrow 8-1 & \downarrow 125-1 & \downarrow 27-1 \\ 7 & 124 & 26 \end{array}$ $\begin{array}{ccc} 4 & 2 & 1 \\ \downarrow 4^3 & \downarrow 2^3 & \downarrow 1^3 \\ 64 & 8 & 1 \\ \downarrow 64-1 & \downarrow 8-1 & \downarrow 1-1 \\ 63 & 7 & 0 \end{array}$

712426 6370

$\begin{array}{ccc} 4 & 2 & 8 \\ \downarrow 3^3 & \downarrow 2^3 & \downarrow 8^3 \\ 64 & 8 & 512 \\ \downarrow 64-1 & \downarrow 8-1 & \downarrow 512-1 \\ 63 & 7 & 511 \end{array}$

637511

77. (D)



78. (D) $2, 8, 26, 80, 242, 728$

$+6 \quad +18 \quad +54 \quad +162 \quad +486$

$\times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3$

79. (B) $9 + 22 = 31, 31 + 22 = 53, 53 + 22 = 75, 75 + 22 = 97$

80. (A) $165, 195, 255, 285, 345, 375, 435, 465$

$+30 \quad +60 \quad +30 \quad +60 \quad +30 \quad +60 \quad +30$

81. (C) 'ANTENA'

82. (D)

83. (B)

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

85. (D)

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 लाभ प्रतिशत = $\frac{10-8}{8} \times 100\% = 25\%$

88. (A) अपेक्षित प्रतिशत = $\frac{\frac{50}{3} \times 100}{100 - 16\frac{2}{3}}\%$

$= \frac{50}{3} \times 100 \times \frac{3}{250} = 20\%$

89. (A) अपेक्षित आयु = (28×3) वर्ष + (16×3) महीना
 $= 84 + 4 = 88$ वर्ष

90. (B) $\begin{array}{cccc} a & b & c & d \\ 2 & 3 & 3 & 3 \\ \times 5 & 5 & 5 & 7 \\ \hline 10 & 15 & 15 & 21 \end{array}$

□ $a : d = 10 : 21$

91. (C) 1 दिन $\times x\% = 36$ सेकण्ड

□ $1440 \times 60 \times \frac{x}{100} = 36$

□ $x = \frac{36 \times 100}{1440 \times 60} = \frac{1}{24}$

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

93. (A) माना कि पिता तथा पुत्र की आयु क्रमशः $8x$ तथा $3x$ है प्रश्नानुसार,

$\frac{8x+8}{3x+8} = \frac{2}{1}$ □ $8x+8 = 6x+16$ □ $x = 4$

□ अपेक्षित अंतर = $8x - 3x = 5x$
 $= 5 \times 4 = 20$ वर्ष

94. (C) $4r^2 = 1386$ □ $r = \sqrt{1386 \times \frac{7}{22}} = 21$ सेमी.

□ अपेक्षित व्यास = $2r = 2 \times 21 = 42$ सेमी.

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

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

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

96. (B) $1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}, 1 + \frac{2}{3} = \frac{5}{3}, 1 + \frac{1}{5} = \frac{6}{5}$

97. (C) ल.स. $\times$ म.स. = दोनों संख्याओं का गुणनफल

□ दूसरी संख्या = $\frac{360 \times 3}{15} = 72$

98. (B) अपेक्षित दर = $\frac{400 \times 100}{2000 \times 2} = 10\%$

99. (C) अपेक्षित दिनों की संख्या = $\frac{5 \times 8}{20} = 2$ दिन

100. (C) $\sec^2 63^\circ - \tan^2 63^\circ = 1$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 09 (ANSWER KEY)

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

Ph: 09555108888, 09555208888