

**DELHI POLICE MOCK TEST - 17 (SOLUTION)**

51. (C) पंजाब की राजधानी चंडीगढ़ एवं केरल की तिरुवनंतपुरम है।

52. (C) 5 अक्षर → ZEE TV

8 अक्षर → STAR PLUS

53. (B)  $36 \Rightarrow \sqrt{36} = 6 \Rightarrow 6 \times 2 = 12$

$64 \Rightarrow \sqrt{64} = 8 \Rightarrow 8 \times 2 = 16$

54. (A) 

A	M	P	N	R	S	V	M
+1↓	+2↓	+3↓	+4↓	+1↓	+2↓	+3↓	+4↓
B	O	S	R	S	U	Y	Q

55. (A) पहला शब्द, दूसरे का विपरीतार्थक है।

56. (A)  $5 \times 6 \times 4 = 120 \Rightarrow \frac{120}{2} = 60$

$4 \times 6 \times 2 = 48 \Rightarrow \frac{48}{2} = 24$

57. (D) 89 को छोड़कर, अन्य 11 से पूर्णतः विभाजित हैं।

58. (C) **Rhythm** को छोड़कर, अन्य में कोई ना कोई Vowel है।

59. (C) **ग्रीष्म** को छोड़कर, अन्य सप्ताह के दिन हैं।

60. (B) **बैलगाड़ी** को छोड़कर, अन्य पेट्रोल या डीजल से चलते हैं।

61. (C) **कर्ण** को छोड़कर, अन्य रामायण के पात्र हैं।

62. (D) अन्य सीपीयू के भाग है और उनके अंदर पाये जाते हैं।

63. (A) अक्षर **E**, B के विपरीत है।

64. (C)

65. (C)  $5 \times 8 + 4 = 44$ ,  $3 \times 7 + 6 = 27$ ,  $6 \times 6 + 4 = 40$   
 $8 \times 3 + 6 = 30$

66. (B) 

18	9	9	13.5	27	67.5	202.5
	×0.5	×1	×1.5	×2	×2.5	×3
	+0.5	+0.5	+0.5	0.5	0.5	

67. (B) 

17	19	22	27	34	45	58
	+2	+3	+5	7	+11	+13

  
क्रमागत अभाज्य संख्याएं

68. (B) 

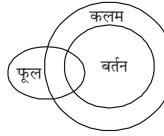
12	24	72	288	1440
	×2	×3	×5	×5
	+1	+1	+1	

69. (D) 

18	32	60	116	228	452
	+14	+28	+56	+112	+224
	×2	×2	×2	×2	

70. (D) यहाँ 10 त्रिभुज हैं।

71. (C)

72. (B)  1. असत्य 2. सत्य

73. (A)

74. (C) अनिल की पुत्री के पिता का पिता → अनिल का पिता

अतः व्यक्ति अनिल के पिता का भाई है।

इसलिए व्यक्ति अनिल का **चाचा** है।

75. (D)  $36 + 14 \div 7 - 3 \times 9$   
 $= 36 + 2 - 27$   
 $= 38 - 27$   
 $= 11$

76. (B)  $\frac{12 \times 8 \times 2}{4} = 48$ ,  $\frac{14 \times 4 \times 3}{6} = 28$ ,  $\frac{24 \times 5 \times 3}{18} = 20$

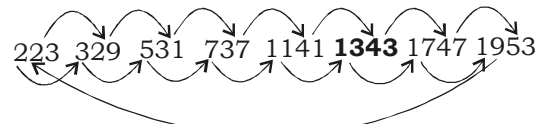
77. (A)  $14 + 12 + 29 + 45 = 19 + 31 + 27 + 23$   
 $= 37 + 21 + 23 + 19 = 32 + 14 + 35 + 19$

78. (B)  $12 \times 4 \times 5 = 240 \Rightarrow \frac{240}{10} = 24$

$24 \times 8 \times 5 = 960 \Rightarrow \frac{960}{10} = 96$

$38 \times 5 \times 6 = 1140 \Rightarrow \frac{1140}{10} = 114$

79. (D)

  
क्रमागत अभाज्य संख्याएं

80. (C) वर्गों की संख्या =  $3^2 + 2^2 + 1$   
 $= 9 + 4 + 1$   
 $= 14$

81. (B) 1 = One = 3 अक्षर, 3 = Three = 5 अक्षर,  
5 = Five = 4 अक्षर, 6 = Six = 3 अक्षर,  
7 = Seven = 5 अक्षर, 11 = Eleven = 6 अक्षर,

82. (D) S T A T I O N  
4 2 5 6 3 7 1

83. (A) mnop/mnop/mnop

84. (A)  $5 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 3 \rightarrow 4$

85. (C) 10, 32, 43, 68  
D E A R

86. (D)  $\sqrt{0.9 \times 1.6 \times \frac{16}{25}} + 0.14$   
 $= 1.2 \times 0.8 + 0.14$   
 $= 1.1$

87. (A)  $66\% = \frac{66}{100}, \frac{3}{5} = \frac{60}{100}, 0.65 = \frac{65}{100}, \frac{16}{25} = \frac{64}{100}$

अतः **66%** सबसे बड़ा है।

88. (B) माना कि फलों की संख्या 100 है।

100 का 30% = 30, 100 - 30 = 70

70 का 40% = 28, 70 - 28 = 42

42 का 50% = 21, 42 - 21 = 21

∴ फेंके गये फलों की संख्या = 28 + 21 = 49  
= **49%**

89. (C) गैलन की क्षमता = 403, 527, 589 का म.स.  
= 31 गैलन

90. (A) माना कि संख्याएं  $x$  तथा  $(x + 2)$  है।

प्रश्नानुसार,

$x(x + 2) = 7743$

$\Rightarrow x^2 + 2x - 7743 = 0$

$\Rightarrow x^2 + 89x - 87x - 7743 = 0$

$\Rightarrow x(x + 89) - 87(x + 89) = 0$

$\Rightarrow x = 87$

∴ बड़ी संख्या = 87 + 2 = **89**

91. (B)  $C = 120^\circ, b = 60^\circ, a = 120^\circ$

∴  $\frac{a+c}{b} = \frac{120^\circ + 120^\circ}{60^\circ} = 4^\circ$

92. (A) कुल छूट =  $-20 - 10 + \frac{(-20 \times -10)}{100}$

= -28 = 28%

अंकित मूल्य =  $\frac{108 \times 100}{100 - 28} = \frac{108 \times 100}{72}$

= **₹150**

93. (A)  $\sin \theta = \frac{5}{13} \Rightarrow \tan \theta = \frac{5}{12}$

$\frac{2 \tan \theta}{1 - \tan^2 \theta} = \frac{2 \times \frac{5}{12}}{1 - \left(\frac{5}{12}\right)^2} = \frac{\frac{10}{12}}{1 - \frac{25}{144}}$

=  $\frac{10}{12} \times \frac{144}{119} = \frac{120}{119}$

94. (A) विक्रय मूल्य =  $144 \times \frac{100}{90} \times \frac{115}{100}$

=  $\frac{144 \times 115}{90} = 8 \times 23 = \text{₹184}$

95. (A) अभीष्ट समय =  $\frac{8-1}{2-1} \times 5$

=  $7 \times 5 = \text{35 वर्ष}$

96. (B)  $x + \frac{1}{x} = 5, \left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 25$

$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 25$

$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 - 4 = 21$

$\Rightarrow \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 = 21 \Rightarrow x - \frac{1}{x} = \sqrt{21}$

97. (D) अंतर =  $\frac{Pr^2}{(100)^2} = \frac{2000 \times 10^2}{100^2} = \text{₹ 20}$

98. (B)  $\frac{a+b+c}{c} = \frac{3+4+7}{7} = \text{2}$

A + B 72 5

B + C 120 360 3

99. (B)  $\frac{C+A}{2(A+B+C)} = \frac{90}{12}$

$\Rightarrow A + B + C = \frac{12}{2} = 6$  दिन

∴ अभीष्ट समय =  $\frac{360}{6-3} = \frac{360}{3} = \text{120 दिन}$

100. (B) क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times 8 \times 6 = \text{24 सेमी.}^2$



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 17 (ANSWER KEY)**

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

**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 9560866063 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.**