

**DELHI POLICE MOCK TEST – 32 (SOLUTION)**

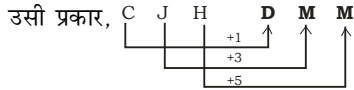
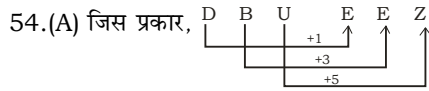
51. (B) जिस प्रकार,  $24 \times \frac{9}{4} = 54$

उसी प्रकार,  $120 \times \frac{9}{4} = 270$

52. (C) जिस प्रकार,  $(2 + 2 + 5)^2 = 81$

उसी प्रकार,  $(2 + 8 + 4)^2 = 196$

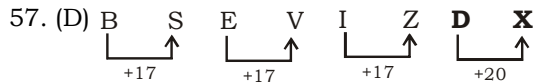
53. (D) जिस प्रकार, घर से कचरा निकलता है। उसी प्रकार, **अयस्क** से आधात्री निकलती है।



55. (C) जिस प्रकार, लम्बाई को मीटर में मापते हैं। उसी प्रकार विद्युत शक्ति को **वाट** में मापते हैं।

56. (D) जिस प्रकार,  $\sqrt{1849} - 1 = 42$

उसी प्रकार,  $\sqrt{2809} - 1 = 52$



58. (B)  $1521 = (39)^2$

**$1728 = (12)^3$**

$1444 = (38)^2$

$4096 = (64)^2$

59. (B) **समांतर** के अतिरिक्त, सभी कोण है।

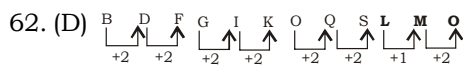
60. (B)  $6^2 - 2 = 34$

**$7^2 - 4 = 45$**

$9^2 - 2 = 79$

$10^2 - 2 = 98$

61. (B) **टमाटर** के अतिरिक्त, सभी जमीन के अन्दर उगते हैं।



63. (C)

64. (B)

65. (B)  $(8 \times 7 + 6) \neq 5 \div 10$

**$(8 \times 7 - 6) = 5 \times 10$**

$8 - 7 \times 6 \neq 5 + 10$

$(8 + 7 - 6) \neq 5 \times 10$

66. (A)  $7 \times 1 + 1 = 8$

$8 \times 2 + 2 = 18$

$18 + 3 + 3 = 57$

$57 \times 4 + 4 = 232$

67. (B)

68. (A)

69. (B)

70. (B)



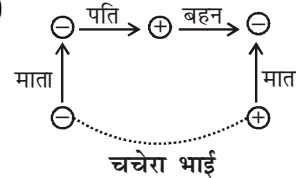
I गलत

II सही

72. (A)

73. (A)

74. (A)



75. (B) जिस प्रकार, TRUE : VFIG

उसी प्रकार, FRIEND : WMVRIU

76. (B)  $9 \times 6 - 5 = 49$

$7 \times 8 - 4 = 52$

$4 \times 7 - 3 = 25$

77. (C)  $4 \times \frac{1}{2} + 10 \times 2 = 22$

$8 \times \frac{1}{2} + 5 \times 2 = 14$

$10 \times \frac{1}{2} + 3 \times 2 = 11$

78. (D)  $6^2 + 4^2 = 52$

$5^2 + 7^2 = 74$

$8^2 + 9^2 = 145$

79. (A)  $5 + 10^2 = 105$

$6 + 4^2 = 22$

$15 + 5^2 = 40$

80. (B)

81. (B) **M A R C Y**

**3 2 4 5 1**

**Campus**  
**K D Campus Pvt. Ltd**

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

82. (A)  $5^3 = 125$

$4^4 = 256$

$3^5 = 243$

83. (C)  $7 < \_ < 10 \dots(i)$

$9 < \_ < 12 \dots(ii)$

समीकरण(i) तथा(ii) से

$7 < \_ < 10$

अतः संख्या = 9

84. (A)

85. (C)

86. (A) प्रश्नानुसार,

संख्याएँ = अनुपात  $\times$  म.स.प.

$\Rightarrow = 1 : 2 : 3 \times 12$

$\Rightarrow$  अतः संख्याएँ = **12, 24, 36**

87. (A) प्रश्नानुसार,

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

$$\Rightarrow \frac{12}{9} = \frac{16}{12}$$

88. (A) 2 संतरे का मूल्य = 1

6 संतरे का मूल्य = 3

और

3 संतरे का मूल्य = 1

6 संतरे का मूल्य = 2

अतः 12 संतरों का मूल्य =  $3 + 2 = 5$

अतः अभीष्ट विक्रय मूल्य =  $\frac{(100 + 20) \times 5}{100} = \text{₹}6$

89. (C) प्रश्नानुसार,

आवश्यक समय =  $\frac{20}{(6+4)} = 2$  घंटे

अतः वे 7 : 00 am + 2 घंटे = **9 : 00 am** पर मिलेंगे।

90. (D) प्रश्नानुसार,

बढ़ा हुआ क्षेत्रफल =  $45 + 35 + \frac{45 \times 35}{100}$   
= **95.75%**

91. (B) प्रश्नानुसार,

रेलगाड़ी की गति =  $\frac{800 + 120}{23 \times \frac{5}{18}} = \text{144 किमी. प्रति घंटा}$

92. (B) प्रश्नानुसार,

$46 \times 25 = 69 \times D$

$\Rightarrow D = \frac{50}{3} \text{ days/दिन}$

93. (A) प्रश्नानुसार,

$(5x)^2 + (7x)^2 + (9x)^2 = 7595$

$\Rightarrow 25x^2 + 49x^2 + 81x^2 = 7595$

$\Rightarrow x^2 = 49$

$\Rightarrow x = 7$

अतः बड़ी संख्या =  $7 \times 9 = \text{63}$

94. (B) प्रश्नानुसार,

लागत मूल्य =  $\frac{5000 \times 100}{(7.5 + 5)} = \text{₹ } 40000$

95. (D) प्रश्नानुसार,

संख्या = संख्याओं का ल.स.प.  $\times$  (भाजक - शेषफल)  
=  $2340 - 7 = \text{2333}$

96. (C) प्रश्नानुसार,

हानि प्रतिशत =  $\frac{(20 - 12)}{20} \times 100 = \text{40\%}$

97. (B) प्रश्नानुसार,

A  $\rightarrow$  26 87  
B  $\rightarrow$  29 78  
C  $\rightarrow$  39 58

2262

लिया गया समय =  $\frac{2262}{223} = 10 \frac{32}{223}$  दिन

98. (C) प्रश्नानुसार,

B की मासिक वेतन

=  $\frac{14000 \times 2 + 15600 \times 2 - 14400 \times 2}{2}$

= **₹ 15200**

99. (D) प्रश्नानुसार,

$\frac{600}{3x} - \frac{600}{4x} = 10$

$\Rightarrow 600 \left( \frac{1}{12x} \right) = 10$

$\Rightarrow x = 5$

अतः आवश्यक मूल्य =  $3 \times 5 = \text{₹ } 15$

100. (D) प्रश्नानुसार,

$x \times \left( 1 - \frac{5}{100} \right)^3 = 411540$

$\Rightarrow x \times \frac{19 \times 19 \times 19}{20 \times 20 \times 20} = 411540$

$\Rightarrow x = 8000 \times 60 = \text{₹ } 480000$



**K D Campus Pvt. Ltd**

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

**DELHI POLICE MOCK TEST – 32 (ANSWER KEY)**

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

**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.**