

DELHI POLICE MOCK TEST - 18 (SOLUTION)

51. (B) $2^8 \times 2^8 = 2^{16}$

52. (B) पृथ्वी ग्रह तथा चाँद उपग्रह है।

53. (C) $36 \Rightarrow \sqrt{36} = 6 \Rightarrow 6 \times 3 = 18$

$16 \Rightarrow \sqrt{16} = 4 \Rightarrow 4 \times 3 = 12$

54. (A) पहली आकृति आयत तथा दूसरी शंकु की है।

55. (D)

M	R	C	U	P	A	L	M
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
N	S	D	V	Q	B	M	N

56. (B) कलम लिखने तथा चाकू काटने के लिए प्रयोग में लाया जाता है।

57. (C) $2 + 3 + 4 = 6 + 1 + 2, 3 + 8 + 1 = 4 + 3 + 5$
 $3 + 4 + 8 \neq 8 + 2 + 6, 8 + 2 + 3 = 7 + 1 + 5$

58. (D) 288 को छोड़कर, अन्य 7 से पूर्णतः विभाजित हैं।

59. (C) द्युलिप एक फूल है, जबकि अन्य फल है।

60. (A) 'T' को छोड़कर, अन्य तीन रेखाओं से बने हैं।

61. (A) अन्य तीन कर्नाटक राज्य के ही शहर है।

62. (A) 2 को छोड़कर अन्य अभाज्य संख्याएँ हैं।

63. (A)

उपरी सतह	&	!	#
निचली सतह	&	"	%

अतः % नीचे रहेगा जब # ऊपर हो।



65. (C) Summer = 6 अक्षर $\Rightarrow 6 \times 10 = 60$

Wednesday = 10 अक्षर $\Rightarrow 10 \times 10 = 100$

February = 8 अक्षर $\Rightarrow 8 \times 10 = 80$

May = 3 अक्षर $\Rightarrow 3 \times 10 = 30$

66. (B)

15	30	90	360	1800
	$\times 2$	$\times 3$	$\times 4$	$\times 5$
	\uparrow	\uparrow	\uparrow	\uparrow
	+1	+1	+1	

67. (C) U, O, I, E, A (विपरीत क्रमानुसार Vowels)

68. (A)

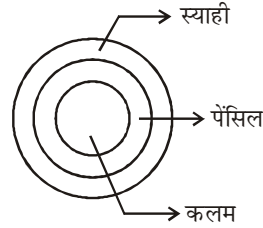
13	24	45	76	117	168
	$+11$	$+21$	$+31$	$+41$	$+51$
	\uparrow	\uparrow	\uparrow	\uparrow	\uparrow
	+10	+10	+10	+10	

69. (A) $8 \times 4 - 1 = 31, 31 \times 3 - 2 = 91, 91 \times 2 - 3 = 179,$
 $179 \times 1 - 4 = 175$

70. (B)

71. (D)

72. (C)

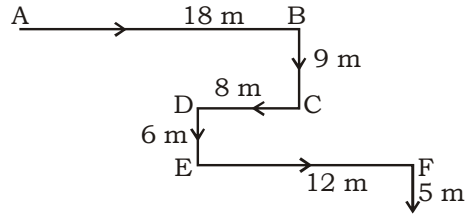


1. सत्य 2. सत्य

निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते है।

73. (A)

74. (D)



अब कुत्ता दक्षिण दिशा की ओर देख रहा है।

75. (C) अनिल अपने माता पिता की इकलौती संतान है।

पिता के पुत्र की पत्नी का अर्थ है उसकी पत्नी।

उसकी पत्नी माँ है जिसकी तस्वीर वहाँ लगी हुई है इसलिए तस्वीर उसके पुत्र की है।

76. (D) $(5 \times 4) + (3 - 2) = 21, (3 \times 8) + (6 - 1) = 29,$

$(5 \times 7) + (3 - 1) = 37, (9 \times 8) + (3 - 1) = 74$

77. (C) $(1+2) + (2+4) + (1+8) = 18 = 1+8 = 9$

$(2+8) + (1+4) + (2+1) = 18 = 1+8 = 9$

$(7+1) + (6+3) + (2+4) = 23 = 2+3 = 5$

78. (B)

4	3	9
+3	6	8
8	0	7

79. (A) $6 \times 8 = 23 + 25$

$9 \times 8 = 53 + 19$

$8 \times 7 = 24 + 32$

$12 \times 8 = 38 + 58$

80. (B)

 = $1^2 + 2^2 = 1 + 4 = 5$ वर्ग

--	--	--	--

 = 4 वर्ग

कुल वर्गों की संख्या = $5 + 4 = 9$

81. (B) प्रश्नानुसार दिए गए चिन्हों का प्रयोग करने पर,

$= 2 + 2 + 2 \times 1$

$= 2 + 1 \times 1$

$= 2 + 1$

$= 3$

82. (C) 4 1 5 3 2

S T A R S

Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

83. (A) MN/MNO/MNOP/MNOPQ

84. (D) 1 → 5 → 3 → 2 → 4

85. (A) 41 12 75 57
B A N I

86. (B) अभीष्ट अनुपात = $\frac{\pi r^2}{\pi (2r)^2} = \frac{1}{4} = 1 : 4$

87. (A) गति = 4000मी./ 60 मिनट

$$\text{विकर्ण} = \frac{4000}{60} \times 3 = 200 \text{ मी.}$$

हम जानते हैं कि,

$$2 \times (\text{भुजा})^2 = 200^2 \Rightarrow (\text{भुजा})^2 = \frac{40000}{2} = 20000$$

∴ खेत का क्षेत्रफल = **20000 मी.²**

88. (C) अभीष्ट बढ़ोतरी = $40 + 30 + \frac{40 \times 30}{100} = 82\%$

89. (B) ट्रेन की चाल = $\frac{90+110}{10} \times \frac{18}{5}$ किमी./घंटा
= $20 \times \frac{18}{5} = 72$ किमी./घंटा

90. (A) माना कि गौरव तथा सौरव की उम्र क्रमशः 6x तथा 7x है।
प्रश्नानुसार

$$\frac{6x+6}{7x+6} = \frac{15}{17} \Rightarrow 102x + 102 = 105x + 90$$

$$\Rightarrow 3x = 12 \Rightarrow x = 4$$

∴ गौरव की वर्तमान उम्र = 6 × 4 = **24 वर्ष**

91. (A) A 20 3
B 15 60 4
C 12 5

∴ अभीष्ट समय = $\frac{60}{3+4+5} = \frac{60}{12} = 5$ मिनट

92. (B) अभीष्ट दिन = $\frac{15 \times 40}{75} = 8$ दिन

93. (B) माना कि x जोड़ना चाहिए।
प्रश्नानुसार,

$$\frac{7+x}{19+x} = \frac{1}{2} \Rightarrow 14 + 2x = 19 + x \Rightarrow x = 5$$

∴ अभीष्ट संख्या = **5**

94. (B) माना कि संख्या = 2x, 3x तथा 5x है।
प्रश्नानुसार,

$$(2x)^2 + (3x)^2 + (5x)^2 = 608$$

$$\Rightarrow 38x^2 = 608 \Rightarrow x^2 = 16 \Rightarrow x = 4$$

∴ अभीष्ट संख्या = 5 × 4 = **20**

95. (C) चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1 वर्ष में = 4913 - 4613 = ₹289

$$\therefore \text{दर} = \frac{289}{4624} \times 100 = \frac{25}{4} \%$$

माना कि राशि P है।

$$\text{प्रश्नानुसार, } P \left(1 + \frac{25}{4 \times 100}\right)^2 = 4624$$

$$\Rightarrow P = 4624 \times \left(\frac{16}{17}\right)^2 = \frac{4624 \times 256}{289}$$

$$= ₹ 4096$$

∴ अभीष्ट राशि = ₹ **4096**

96. (D) SI = $\frac{P \times R \times T}{100}$

$$\Rightarrow 1125 = \frac{225 \times 4 \times R}{100}$$

$$\Rightarrow R = 5\%$$

97. (C) 5% - (-5%) = 5000

$$\Rightarrow 10\% = 5000 \Rightarrow 100\% = 50000$$

∴ स्कूटर का लागत मूल्य = ₹ **50000**

98. (D) माना कि संख्या 10x + y है।

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 8 \quad \dots(1)$$

$$(10x + y) - (10y + x) = 18 \Rightarrow 9x - 9y = 18$$

$$\Rightarrow x - y = 2 \quad \dots(2)$$

समीकरण (1) तथा (2) से,

$$x = 5 \text{ तथा } y = 3$$

∴ अभीष्ट संख्या = 10 × 5 + 3 = **53**

99. (C) 2, 3, 4, 5 तथा 6 का ल.स. = 60

$$\text{इसलिए संख्या} = 60K + 1$$

यहाँ K = 5 रखने तथा 7 से भाग देने पर यह शेष 0 देगा

∴ अभीष्ट संख्या = 60 × 5 + 1 = 300 + 1 = **301**

100. (C) वर्तमान मूल्य = 15 × 1.15 - 0.3 = 17.25 - 0.3 = 16.95

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि} = \left[\frac{16.95 - 15}{15} \right] \times 100$$

$$= \left[\frac{1.95}{15} \right] \times 100 = 13\%$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 18 (ANSWER KEY)

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

Correction of Mock test-17

27. (A)
34. (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 9560866063 for any of the doubts. Join the group and you may also share your suggestions and experience of Sunday Mock Test.