

DELHI POLICE MOCK TEST – 05 (SOLUTION)

51. (C) प्रथम पद, दूसरे पद का विपरित शब्द है उसी प्रकार छत : फर्श।

52. (D) विटामिन A का मुख्य स्रोत गाजर है। उसी प्रकार विटामिन C का मुख्य स्रोत नारंगी है।

53. (C) $(3)^5 = 243$
 $\therefore (5)^5 = 3125$

54. (D) $7 \times 7 + 1 = 50$
 उसी प्रकार, $11 \times 11 + 1 = 122$

55. (A) $\begin{matrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 3 & 2 & 1 & 4 \end{matrix}$
 TALE \Rightarrow LATE

प्रथम और तृतीय अक्षर आपस में अदला-बदली करते हैं।
 उसी प्रकार,

$\begin{matrix} 3 & 2 & 1 & 4 & & 1 & 2 & 3 & 4 \\ C & A & F & E & \Rightarrow & F & A & C & E \end{matrix}$

56. (C) $\begin{matrix} A & B & \rightarrow & Z & Y \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \end{matrix}$

विपरित अक्षर का जोड़ा

उसी प्रकार, $\begin{matrix} C & D & \rightarrow & X & W \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \\ | & | & & | & | \end{matrix}$

57. (C) $\begin{matrix} D & E & : & 10 \\ \downarrow & \downarrow & & \\ (4 \times 5) \div 2 & = & 10 \\ H & I \\ \downarrow & \downarrow \\ (8 \times 9) \div 2 & = & 36 \end{matrix}$

58. (C) मणिपुर का शास्त्रीय नृत्य मणिपुरी है। उसी प्रकार केरल का शास्त्रीय नृत्य कथककली है।

59. (B) केवल इस्पात को छोड़कर, सभी धातु है।

60. (D) केवल 243 को छोड़कर, सभी प्राकृतिक संख्या के पूर्ण वर्ग हैं।

61. (C) $A \xrightarrow{+1} B$ और $Z \xrightarrow{-1} Y$
 $B \xrightarrow{+1} C$ और $Y \xrightarrow{-1} X$
 $D \xrightarrow{+1} E$ और $V \xrightarrow{-1} U$

परन्तु, $C \xrightarrow{+1} D$ और $V \xrightarrow{+1} W$

62. (A) केवल O को छोड़कर, सभी व्यंजन है।

63. (A) $0 \xrightarrow{+3} 3 \xrightarrow{+5} 8$
 $9 \xrightarrow{+3} 12 \xrightarrow{+4} 16$
 $17 \xrightarrow{+3} 20 \xrightarrow{+4} 24$
 $51 \xrightarrow{+3} 54 \xrightarrow{+4} 58$

64. (C) केवल विकल्प (C) को छोड़कर, सभी एक दूसरे के राज्य-राजधानी है।

65. (A) केवल (A) को छोड़कर, इन सभी जोड़ों में पहली संख्या, दूसरी संख्या का वर्ग है।

66. (D) केवल भूगोल को छोड़कर, सभी विज्ञान की शाखा है।

67. (B) दिए गए शब्द APPROXIMATELY में अक्षर S शामिल नहीं है।

68. (B) पिता
 पुत्री > पिता
 माता > पुत्र > पिता

69. (B) $\div \rightarrow +$
 $\times \rightarrow -$
 $(15 \times 9) \div (12 \times 4) \times (4 \div 4) = ?$
 संकेत बदलने पर
 $(15 - 9) + (12 - 4) - (4 + 4)$
 $= 6 + 8 - 8$
 $= 6$

70. (B) $3 \times 2 + 1 = 7$
 $7 \times 2 + 1 = 15$
 $15 \times 2 + 1 = 31$
 $31 \times 2 + 1 = 63$
 $63 \times 2 + 1 = 127$

71. (B) दी गई श्रृंखला अभाज्य संख्याओं से बना है।

72. (C) $8 \times 8 = 64$
 $11 \times 11 = 121$
 $12 \times 12 = 144$

73. (D) $4 \times 4 \times 4 = 64$
 $7 \times 7 \times 7 = 343$
 $11 \times 11 \times 11 = 1331$

74. (D)

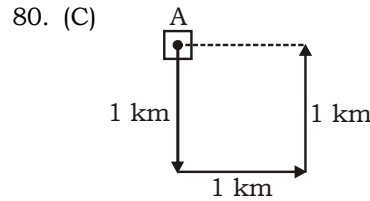
75. (A) $AZB \underline{Y} / AZ \underline{B} Y / A \underline{Z} BY / \underline{A} ZBY$

76. (C) $\underline{a} \underline{n} \underline{d} / \underline{a} \underline{n} \underline{d} / \underline{a} \underline{n} \underline{d} / \underline{a} \underline{n} \underline{d} / \underline{a} \underline{n} \underline{d} \underline{a}$

77. (B) शिशु \rightarrow रोना \rightarrow माता \rightarrow दूध \rightarrow मुस्कुराना

78. (D)

79. (B)



आरेख से स्पष्ट है कि मोहन का मुँह उत्तर दिशा में है।

81. (B)
 82. (B)
 83. (A)
 84. (A)
 85. (C)

K D
Campus
K D Campus Pvt. Ltd

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

86. (B) $66\frac{2}{3}\% = \frac{2}{3}$

माना कि व्यक्ति की आय = 3 यूनिट

खर्च = 2 यूनिट

बचत = (3 - 2) = 1 यूनिट

प्रश्नानुसार,

1 यूनिट = 1200

2 यूनिट = 2 × 1200

= ₹2400

87. (A) 8 वस्तुओं का विक्रय मूल्य = 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य

8 S.P = 10 C.P

$$\frac{SP}{CP} = \frac{10}{8}$$

$$\% \text{ लाभ} = \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

88. (A) माना समय = t वर्ष

प्रश्नानुसार,

$$\text{समय} = \frac{\text{ब्याज} \propto 100}{\text{मूलधन} \propto \text{दर}}$$

$$t = \frac{1080 \propto 100}{3000 \propto 12}$$

= 3 वर्ष

89. (B) A : B

9 : 7

9x : 7x

$$9x \times 7x = 1575$$

$$63x^2 = 1575$$

$$\therefore x^2 = \frac{1575}{63}$$

$$x^2 = 25$$

$$x = 5$$

छोटी संख्या = 35

90. (B) प्रश्नानुसार,

यदि कुल कार्य 23 इकाई है, तो

A और C मिलकर 19 इकाई कार्य करते हैं।

$$\text{तो B को मिलने वाली राशि} = \frac{4}{23} \times 575$$

= ₹100

91. (B) प्रश्न से,

चलती हुई ट्रेन की गति = 60 किमी/घंटा

चलती हुई ट्रेन की लम्बाई = 110 मीटर

रूके हुए ट्रेन की लम्बाई = 170 मीटर

रूके हुए ट्रेन की गति = 0 किमी/घंटा

चलती हुई ट्रेन द्वारा रूकी हुई ट्रेन को पार करने में लगा

$$\text{समय} = \frac{110, 170 * \text{मीटर}}{60 \text{ किमी/घंटा}}$$

$$\text{समय} = \frac{280 \propto 18}{60 \propto 5}$$

समय = 16.8 सेकण्ड

92. (D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{)75.8^{*2} -)55.8^{*2}}{20} (\because a^2 - b^2 = (a - b)(a + b))$$

$$= \frac{)75.8, 55.8^{*})75.8 - 55.8^{*}}{20}$$

$$= \frac{131.6 \propto 20}{20} = 131.6$$

93. (B) $x + \frac{1}{x} = 5$

$$\therefore \frac{2x}{3x^2 - 5x}, 3 \quad \dots(i)$$

अंश और हर को x से भाग देने पर

$$\frac{\frac{2x}{x}}{\frac{3x^2 - 5x}{x}, \frac{3}{x}} = \frac{2}{3x, \frac{3}{x} - 5}$$

$$= \frac{2}{3\left(x, \frac{1}{x}\right) - 5}$$

$$= \frac{2}{3 \propto 5 - 5}$$

$$= \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

94. (B) $\frac{a}{b} = \frac{25}{6}$

$$\Rightarrow \frac{a^2 - b^2}{a^2, b^2} = \frac{)25^{*2} - 6^2}{)25^{*2}, 6^2}$$

$$= \frac{625 - 36}{625, 36} = \frac{589}{661}$$

95. (C) $\tan 20 \cdot \tan 30 = 1$

$$(20 + 30) = 90^\circ$$

$$50 = 90^\circ$$

($\because \tan A \cdot \tan B = 1$ then $A + B = 90^\circ$)

$$\left| 2 \cos^2 \frac{5p}{2} - 1 \right|$$

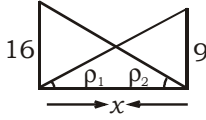
$$\Rightarrow 2 \cos^2 \frac{90^\circ}{2} - 1$$

$$\Rightarrow 2 \cos^2 45^\circ - 1$$

$$= \frac{2}{2} - 1$$

$$= 1 - 1 = 0$$

96. (C)



यदि $\theta_1 + \theta_2 = 90$ तो $x = \sqrt{h_1 \times h_2}$

$h =$ खंभे की ऊँचाई

$$x = \sqrt{16 \times 9}$$

$$= 12 \text{ मीटर}$$

97. (C) वर्ग का विकर्ण = $6\sqrt{2}$ सेमी

$$\text{वर्ग की भुजा} = \frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 6 \text{ सेमी}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = 6 \times 6 = 36 \text{ सेमी}^2$$

98. (D) माना की चौथाई = x मीटर

$$\text{लम्बाई} = (23 + x) \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow 2(x + 23 + x) = 206$$

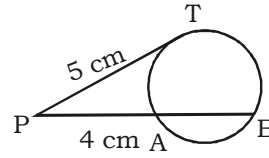
$$4x = 206 - 46$$

$$x = \frac{160}{4} = 40 \text{ मीटर}$$

$$\therefore \text{लम्बाई} = 40 + 23 = 63 \text{ मीटर}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = 63 \times 40 \\ = 2520 \text{ मीटर}^2$$

99. (C)



प्रश्नानुसार,

$$PT = 5 \text{ cm}$$

$$PA = 4 \text{ cm}$$

$$PB = (4 + x) \text{ cm}$$

हम जानते हैं कि

$$PT^2 = PA \cdot PB$$

$$25 = 4(4 + x)$$

$$25 = 16 + 4x$$

$$x = \frac{9}{4} \text{ सेमी}$$

100. (B) 70% और 30% के दो क्रमिक छूट

$$= 70 + 30 - \frac{70 \times 30}{100}$$

$$= 100 - 21$$

$$= 79\%$$



K D Campus Pvt. Ltd

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

DELHI POLICE MOCK TEST – 05 (ANSWER KEY)

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