

HARYANA MOCK TEST- 94 (SOLUTION)

61. (A) $35 : 77 :: 143 :: 221$
 $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5 \times 7 & 7 \times 11 & 11 \times 13 & 13 \times 17 \end{matrix}$
 Consecutive prime numbers

62. (A) जोड़े में दोनों शब्द एक-दूसरे के विपरीत है।
 63. (B) "Quary" के अलावा सभी जहाज के भाग है।
 64. (B) 'Heart' के अलावा सभी जोड़े में है।
 65. (A) a b c d / b c a d / c a b d / a b c c
 1 2 3 4 2 3 1 4 3 1 2 4 4 1 2 3

66. (A) $\frac{69}{110}$
 $\begin{matrix} \swarrow & \swarrow & \swarrow & \swarrow \\ \times 2 & \times 2+3 & \times 2 & \times 2+3 \end{matrix}$

67. (A) $12 - 7 = 5, 5 - 3 = 2$
 $24 - 7 = 17, 17 - 3 = 14$
 $48 - 7 = 41, 41 - 3 = 38$
 68. (A) $3 \times 4 + 1 = 13$
 $13 \times 4 + 1 = 53$
 $53 \times 4 + 1 = 213$
 $213 \times 4 + 1 = 853$
 69. (B) वामाव्रत दिशा में दो संख्याओं की जोड़ने पर हम पाते हैं कि
 $4 + 6 = 10, 6 + 10 = 16, 16 + 26 = 42$
 70. (C)

71. (B) A + B ने 20 दिन में किया = $\frac{20}{24} = \frac{5}{6}$ भाग

शेष कार्य $\frac{1}{6}$ भाग है।

A, $\frac{1}{6}$ कार्य 10 दिन में करता है।

इसीलिए, A सम्पूर्ण कार्य 60 दिन में पूरा करेगा

$$\begin{matrix} 12 \times 2 \times 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad 2 \\ 24 \quad 60 \\ A+B \quad A \end{matrix}$$

$B = \frac{60 \times 2}{5 - 2} = \frac{60 \times 2}{3} = 40$ दिन

72. (D) माना कि दो अंकीय संख्या $(10x + y)$ तथा अंको को पलटने

पर संख्या = $(10y + x)$

उनका योग = $10x + y + 10y + x$
 $= 11x + 11y$
 $= 11(x + y)$

अतः यह 11 से विभाज्य है।

73. (D) वि.मू. = $18000 \times \frac{80}{100} = 14,400$
 क्र.मू. = $\frac{14400}{96} \times 100 = 15,000$

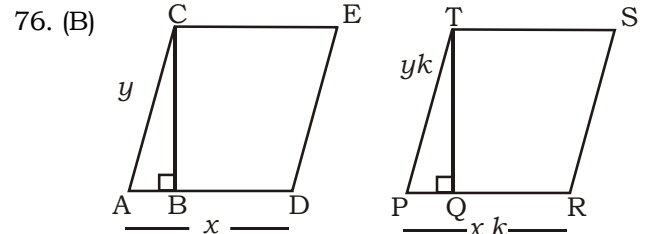
74. (A) दूध 80 लीटर है। = $80 \times \frac{3}{4} = 60$ ली, पानी = 20 ली

$\frac{60}{20+x} = \frac{2}{3} \Rightarrow 30 \times 3 = 20 + x$
 $x = 70$ L

75. (D) गति = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

माना कि ट्रेन की लम्बाई = x लम्बाई तब,

$\frac{x}{8} = \frac{x+200}{24} \Rightarrow 3x = x + 200$
 $\Rightarrow x = 100$ मीटर



$\Delta ABC \sim \Delta PQT$

$\frac{AC}{PT} = \frac{BC}{QT}$

$\frac{y}{yk} = \frac{BC}{QT} \Rightarrow \frac{BC}{QT} = \frac{1}{k}$

क्षेत्रफलों का अनुपात = $\left(\frac{1}{k}\right)^2$
 $= \frac{1}{k^2} = 1 : k^2$

77. (D) माना क्र.मू. = 100%, तब, वि.मू. = 120%

नया क्र.मू. = 90%, नया वि.मू. = 120% - 30

$(90\%) \times \frac{120}{100} = 120\% - 30$

$108\% = 120\% - 30$

$30 = 12\%$

$100\% = \frac{30}{12} \times 100 = ₹ 250$

78. (C) माना प्रथम संख्या = x

$8x + \frac{8 \times 7 \times 2}{2} = 93 \times 8 \Rightarrow x + \frac{7}{2} \times 2 = 93$
 $\Rightarrow x = 93 - 7 = 86$

$$79. (A) \frac{1}{(\sqrt{2} + \sqrt{3}) - \sqrt{5}} + \frac{1}{(\sqrt{2} - \sqrt{3}) - \sqrt{5}}$$

$$= \frac{1 \times (\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})}{(\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5})} + \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5}}{(\sqrt{2} - \sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5})}$$

$$= \frac{\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}}{(\sqrt{2} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{5})^2} + \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5}}{(\sqrt{2} - \sqrt{3})^2 - (\sqrt{5})^2}$$

$$= \frac{\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}}{5 + 2\sqrt{6} - 5} + \frac{\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{5}}{5 - 2\sqrt{6} - 5}$$

$$= \frac{\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5} - \sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5}}{2\sqrt{6}}$$

$$= \frac{2\sqrt{3}}{2\sqrt{6}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

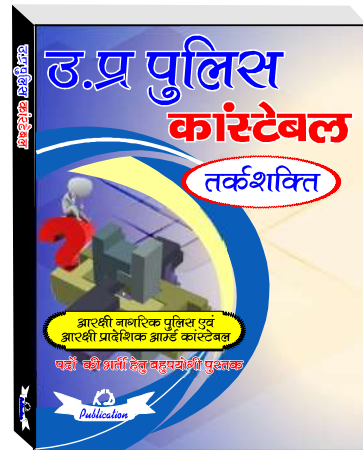
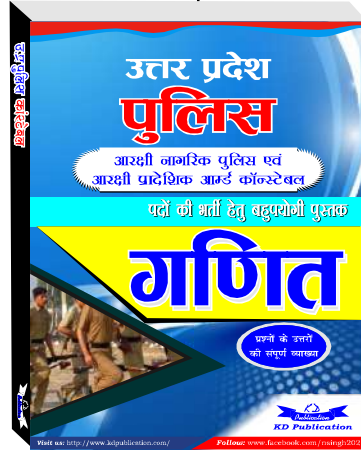
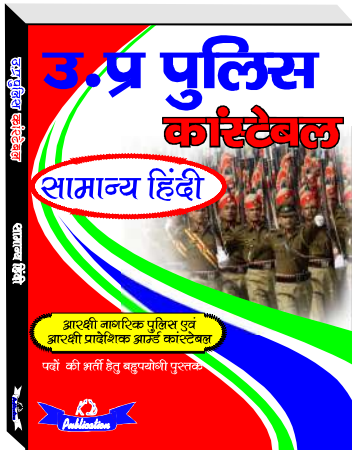
80. (D) माना मूल्य x है।

$$x \times \frac{80}{100} \times \frac{80}{100} = 64 \times \frac{x}{100}$$

कुल कमी है $100 - 64 = 36\%$

HARYANA MOCK TEST- 94 (SOLUTION)

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



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, also share your suggestions and experience of Sunday Mock

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777