

91)

2400 10 12

5400 18 ?

$$\frac{\cancel{5400}^3}{\cancel{2400}_2} \times \frac{\cancel{10}^5}{\cancel{18}_3} \times 12 = 15$$

Ans: B) 15

92)

$$60 \times 200 = 12,000 \Rightarrow$$

c) 6%

$$\frac{\cancel{12000}^6}{\cancel{200}_2} = 200 \times \frac{\cancel{60 \times 60}^5}{\cancel{2 \times 12}_3} \times \frac{2}{100}$$

93)

c) 125%

$$\frac{\cancel{12500}}{\cancel{10,000}} \times 100$$

94)

B) 1575

$$\frac{\cancel{300}}{\cancel{4000}} \times \cancel{21000}^9 = \frac{1575}{4}$$

95)

d) 135

$$\frac{1}{2} \times \cancel{18}^9 \times 15 = 135$$

101)

d) 1286

$$(40 \times 36) - \frac{\cancel{22}^{11}}{\cancel{4}_2} \times \frac{\cancel{14}^7}{\cancel{7}_1} \times 14 = 1286$$

102)

c) 55

$$2 \times \frac{\cancel{22}^{11}}{\cancel{2}_1} \times \frac{\cancel{25}^5}{\cancel{4}_2} = 49 = 55$$

103)

A) 4cm

$$\frac{6+7+3}{4} = 4$$

104) B) 1.1.6

www.Ranitetpark.blogspot.in

105) B) Euclid

106) d) 45^2

107) b) 9999

108) B) 0.5

109) c) $\frac{1}{2}$

110) d) $33\frac{1}{3}$

111) B) $\frac{22}{7}$

$\pi, e, \sqrt{3}$ - irrational no's.

www.trbtnpsc.blogspot.in

112) $10(x+y) + 8 = 11(x+y) \Rightarrow x+y=8$
d) 8

113) $f(-\frac{2}{3})$

114) $-2xy^{-2} + 3\sqrt{x}$

power - $\frac{1}{2}$ & $\frac{1}{2}$
is polynomial.

115) $2\sqrt{2}$

116) 66°

$\sqrt{3} + \sqrt{2} - \sqrt{3} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
(12) $= 2\sqrt{2}$

www.Ranitetpark.blogspot.in

www.trbtnpsc.blogspot.in

$$122) d) 8\% \quad 2 - 960 \Rightarrow 4 \Rightarrow 1920$$

$$\frac{328}{1920} = \frac{6000 \times 4 \times 8}{100}$$

$$123) d) 22\%$$

$$\frac{55}{250} \times 100 = 22\%$$

$$124) B) 7\frac{1}{2}\%$$

$$\frac{300}{40} = 7\frac{1}{2}\%$$

$$125) A) 16000$$

$$\frac{1}{30} + \frac{1}{40} - \frac{1}{24} = \frac{1}{60}$$

$$126) e) 256$$

$$\frac{28}{\sqrt{256}} = 16$$

$$127) c)$$

$$128) B) \frac{1}{4}$$

$$129) A) (3, 5)$$

$$130) D) 360^\circ$$

$$140) A) 2000$$