

Quiz Date: 3rd September 2020

Directions (1-15): What should come in place of question mark (?) in the following questions?

Q1. $1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{8} \div 6\frac{1}{2} = ?$

- (a) $2\frac{29}{36}$
- (b) $3\frac{23}{36}$
- (c) $2\frac{23}{36}$
- (d) $1\frac{29}{36}$
- (e) $1\frac{23}{36}$

Q2. If $289 = 17^{\frac{1}{5} \times ?}$

- (a) 16
- (b) 8
- (c) 32
- (d) $\frac{2}{5}$
- (e) 10

Q3. $0.01 \times 0.1 - 0.001 \div 10 + 0.01 = ?$

- (a) 0.01009
- (b) 0.0101
- (c) 0.0109
- (d) 0.109
- (e) 0.19

Q4. $25\% \text{ of } 480 + 22\% \text{ of } 150 = ?$

- (a) 150
- (b) 163
- (c) 173
- (d) 153
- (e) 143

Q5. $\frac{16 \times 32}{9 \times 27 \times 81} = ?$

- (a) $\left(\frac{2}{3}\right)^{12}$

BANKERS

adda247

(b) $\left(\frac{2}{3}\right)^{11}$

(c) $\left(\frac{2}{3}\right)^{13}$

(d) $\left(\frac{2}{3}\right)^9$

(e) $\left(\frac{1}{3}\right)^9$

Q6. $621 \times ? \times 6 = 152766$

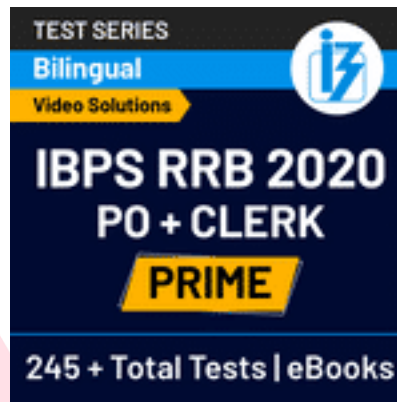
(a) 39

(b) 43

(c) 47

(d) 41

(e) 46



Q7. $[(40)^3 \div 80 \times 16] \div 25 = 32 \times ?$

(a) 12

(b) 15

(c) 18

(d) 21

(e) 16

Q8. $6784 + 2213 + 844 - ? = 6743 + 775$

(a) 2332

(b) 2323

(c) 2343

(d) 2442

(e) 2424

Q9. $11960 \div ? = 65 \times 23$

(a) 6

(b) 11

(c) 3

- (d) 8
(e) 12

$$\frac{?}{1089} = \frac{64}{?}$$

- Q10. (a) 264
(b) 258
(c) 236
(d) 244
(e) 246

Q11. $56\% \text{ of } 225 + 20\% \text{ of } 150 = ? - 109$

- (a) 49
(b) 103
(c) 53
(d) 47
(e) 265

Q12. $68\% \text{ of } 625 + ?\% \text{ of } 185 = 499$

- (a) 42
(b) 40
(c) 28
(d) 25
(e) 32

Q13. $18^{7.9} \times 3^{0.1} \times 6^{0.1} \div (3^4 \times 6^4) = 18^?$

- (a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
(e) 5

Q14. $3\frac{1}{7} + 2\frac{3}{5} + 7\frac{1}{5} - 5\frac{3}{7} - \frac{18}{35} = \frac{35}{?}$

- (a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 9
(e) 11

Q15. $36\% \text{ of } 245 - 40\% \text{ of } 210 = 10 - ?$

- (a) 4.2
(b) 6.8
(c) 4.9

BANKERS

adda247

- (d) 5.6
(e) 5.8

Solutions

S1. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &= \frac{5}{4} + \frac{14}{9} \times \frac{13}{8} \times \frac{2}{13} \\ &= \frac{59}{36} = 1\frac{23}{36} \end{aligned}$$

S2. Ans.(e)

Sol.

$$\begin{aligned} (17)^2 &= 175^{\frac{1}{5} \times ?} \\ \Rightarrow \frac{?}{5} &= 2 \\ \Rightarrow ? &= 10 \end{aligned}$$

S3. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &= 0.001 - 0.001 \div 10 + 0.01 \\ &= 0.0109 \end{aligned}$$

S4. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} \times 480 + \frac{22 \times 150}{100} \\ = 120 + 33 = 153 \end{aligned}$$

S5. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &= \frac{16 \times 32}{9 \times 27 \times 81} \\ &= \left(\frac{2}{3}\right)^9 \end{aligned}$$

S6. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} 621 \times ? \times 6 &= 152766 \\ \Rightarrow ? &= 41 \end{aligned}$$

S7. Ans.(e)

BANKERS

adda247

Sol.

$$\left[\frac{40 \times 40 \times 40}{80} \times 16 \right] \times \frac{1}{25} = 32 \times ?$$

$$\Rightarrow ? = \frac{512}{32}$$

$$\Rightarrow ? = 16$$

S8. Ans.(b)

Sol.

$$? = (6784 + 2213 + 844) - (6743 + 775)$$

$$= 9841 - 7518$$

$$= 2323$$



S9. Ans.(d)

Sol.

$$11960 \div ? = 65 \times 23$$

$$\Rightarrow ? = 8$$

S10. Ans. (a)

Sol.

$$?^2 = 64 \times 1089$$

$$\Rightarrow ? = \sqrt{64 \times 1089} = 8 \times 33 = 264$$

S11. Ans.(e)

Sol.

$$? = 126 + 30 + 109 = 265$$

S12. Ans.(b)

Sol.

$$? = \frac{499 - 425}{185} \times 100 = 40$$

S13. Ans.(d)

Sol.

$$18^? = 18^{7.9} \times 18^{0.1} \div 18^4$$
$$\therefore ? = 4$$

S14. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{35}{?} = \frac{263}{35} - \frac{18}{35}$$
$$\text{Or, } ? = \frac{35 \times 35}{245} = 5$$

S15. Ans.(e)

$$\text{Sol. } ? = 10 - 88.2 + 84 = 5.8$$

