

Quiz Date: 29th August 2020

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

Q1. $\sqrt{289.19} \times (2.08) \div 10.97 = ?$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 6
- (e) 4

Q2. $1884 \div 144.89 + 6.99 + (?)^2 = 69.09$

- (a) 4
- (b) 9
- (c) 6
- (d) 7
- (e) 8

Q3. $\sqrt{12102} \times 34.98 + 150.04 = ?$

- (a) 3000
- (b) 4700
- (c) 4000
- (d) 3500
- (e) 5600

Q4. $1010 \div 36 + 187 \times 20.05 = ?$

- (a) 3650
- (b) 3770
- (c) 3825
- (d) 3800
- (e) 3700

Q5. $(3.2)^2 + (9.8)^2 + (8.13)^2 + (4.24)^2 = ?$

- (a) 180
- (b) 198
- (c) 190
- (d) 206
- (e) 184

Q6. $8537.986 - 2416.005 - 221.998 = ?$

- (a) 6500
- (b) 5900
- (c) 4300



BANKERS

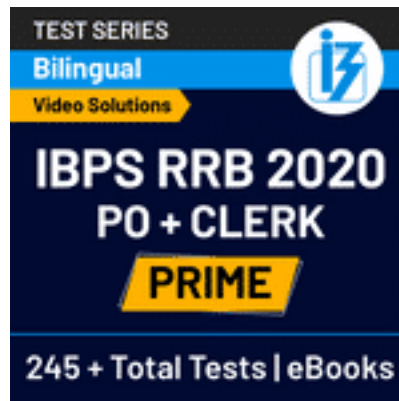


adda247

- (d) 3900
- (e) 4500

Q7. $1019.999 \div 60.007 = ?$

- (a) 11
- (b) 23
- (c) 17
- (d) 27
- (e) 21



Q8. $111111 \div 1111 \div 11 = ?$

- (a) 1180
- (b) 15
- (c) 1100
- (d) 9
- (e) 11

Q9. $16.001 \times 30.999 \times 8.999 = ?$

- (a) 4464
- (b) 4864
- (c) 4160
- (d) 5900
- (e) 4644

Q10. 88.25% of 450 = ? % of 530.

- (a) 70
- (b) 68
- (c) 75
- (d) 80
- (e) 90

Q11. $(13.96)^2 - (15.03)^2 + (18.09)^2 - 32.65 = ?$

- (a) 223
- (b) 262
- (c) 334
- (d) 354

BANKERS

adda247

(e) 201

Q12. $7\frac{7}{12} \times 6\frac{7}{19} \div 9\frac{1}{3} = ?$

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 2
- (d) 5
- (e) 13

Q13. $9228.789 - 5021.832 + 1496.989 = ?$

- (a) 6500
- (b) 6004
- (c) 6314
- (d) 5704
- (e) 5104



Q14. $1001 \div 49 \times 99 - 1299 = ?$

- (a) 700
- (b) 600
- (c) 900
- (d) 250
- (e) 400

Q15. $7999.99 + 72 \times 49.99 = ?$

- (a) 12000
- (b) 12600
- (c) 12500
- (d) 11600
- (e) 11000

Solutions

S1. Ans.(b)

Sol.

$$\sqrt{289.19} \times 2.08 \div 10.97$$

$$\approx \frac{17 \times 2}{11} = \frac{34}{11} \approx 3$$

S2. Ans.(d)

Sol.

$$1884 \div 144.89 + 6.99 + (?)^2 = 69.09$$

$$\Rightarrow 13 + 7 + (?)^2 \simeq 69.09$$

$$\Rightarrow ?^2 \simeq 69 - 20 \simeq 49$$

$$\therefore ? = \sqrt{49} = 7$$

S3. Ans.(c)

Sol.

$$\sqrt{12102} \times 34.98 + 150.04 = ?$$

$$\approx 110 \times 35 + 150$$

$$= 4000$$

S4. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{1010}{36} + 187 \times 20 \approx 28 + 3740 \simeq 3768 \approx 3770$$

S5. Ans.(c)

Sol.

$$(3.2)^2 + (9.8)^2 + (8.13)^2 + (4.24)^2$$

$$\approx 9 + 100 + 64 + 16$$

$$\approx 190$$

S6. Ans.(b)

Sol.

$$? \simeq 8538 - 2416 - 222$$

$$\simeq 5900$$

S7. Ans.(c)

Sol.

$$? \simeq \frac{1020}{60}$$

$$\simeq 17$$

S8. Ans.(d)

Sol.

$$? = 9.09 \simeq 9$$



S9. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &\simeq 16 \times 31 \times 9 \\ &\simeq 4464 \end{aligned}$$

S10. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} ? \times \frac{530}{100} &\simeq \frac{88}{100} \times 450 \\ ? &\simeq 75 \end{aligned}$$

S11. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &\simeq 196 - 225 + 324 - 33 \\ &\simeq 262 \end{aligned}$$

S12. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &= \frac{91}{12} \times \frac{121}{19} \times \frac{3}{28} \\ &\simeq \frac{90}{12} \times \frac{120}{20} \times \frac{3}{28} \\ &\simeq 5 \end{aligned}$$

S13. Ans.(d)

Sol.

$$? \simeq 5704$$

S14. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &\simeq \frac{1000}{50} \times 100 - 1300 \\ &\simeq 700 \end{aligned}$$

S15. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} ? &\simeq 8000 + 72 \times 50 \\ &\simeq 11,600 \end{aligned}$$



BANKERS



adda247