

Quiz Date: 28th August 2020

Directions (1-15): What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following questions? (You are not expected to calculate the exact value.)

Q1. $7429.98 \div 300.02 \times 10.004 = ?$

- (a) 256
- (b) 251
- (c) 258
- (d) 248
- (e) 266

Q2. $15.2\% \text{ of } 725 + 12.8\% \text{ of } 643 = ?$

- (a) 110
- (b) 192
- (c) 172
- (d) 196
- (e) 207

Q3. $(36.04)^2 - (21.08)^2 = ?$

- (a) 888
- (b) 855
- (c) 846
- (d) 871
- (e) 865

Q4. $\sqrt[3]{728} \times \sqrt{485} = ?$

- (a) 150
- (b) 180
- (c) 190
- (d) 200
- (e) 198

Q5. $496 \div 0.6 \times 0.5 = ?$

- (a) 413
- (b) 595
- (c) 148
- (d) 653
- (e) 498

Q6. $\left[\left(\frac{3}{8} \times \frac{14}{2} \right) \div (2.5 - 0.8) \right]^2 = ?$

- (a) 1.6
- (b) 2.4

BANKERS

adda247

- (c) 4.1
- (d) 5.2
- (e) 6.8

Q7. $2418.065 + 88 \div 14.2 \times 6 = ?$

- (a) 2470
- (b) 2465
- (c) 2460
- (d) 2450
- (e) 2455

Q8. $564.866 + 82.1091 \times 44.881 - 34.111 = ?$

- (a) 4650
- (b) 4350
- (c) 4250
- (d) 4220
- (e) 4400

Q9. $\sqrt[3]{64002} + (46.85)^2 = ?$

- (a) 2090
- (b) 2100
- (c) 2250
- (d) 2175
- (e) 2325

Q10. $125\% \text{ of } 4875 + 88.005 \times 14.995 = ?$

- (a) 7395
- (b) 7490
- (c) 7510
- (d) 7375
- (e) 7415

Q11. $63.5\% \text{ of } 8924.2 + ? \% \text{ of } 5324.4 = 6827.5862$

- (a) 36
- (b) 22
- (c) 17
- (d) 31
- (e) 9

Q12. $\frac{5}{8} \text{ of } 4011.33 + \frac{7}{10} \text{ of } 3411.22 = ?$

- (a) 4810
- (b) 4980
- (c) 4890

BANKERS

adda247

- (d) 4930
(e) 4850

Q13. $8787 \div 343 \times \sqrt{50} = ?$

- (a) 180
(b) 185
(c) 195
(d) 190
(e) 175

Q14. $\sqrt{1296.12} \times (303 \div 8) = (?)^2$

- (a) 18
(b) 28
(c) 48
(d) 37
(e) 58

Q15. $5940 \div 28 \div 6 = ?$

- (a) 40
(b) 35
(c) 46
(d) 52
(e) 27

S1. Ans.(d)

Sol.

$$? \simeq \frac{7430}{300} \times 10$$

$$? \simeq 247.66$$

$$? \simeq 248$$

S2. Ans.(b)

Sol.

$$? \simeq \frac{15}{100} \times 725 + \frac{13}{100} \times 643$$

$$? \simeq 192.34$$

$$? \simeq 192$$

BANKERS

adda247

Solutions

S3. Ans.(b)

Sol.

$$? \simeq (36)^2 - (21)^2$$

$$? \simeq 15 \times 57$$

$$? \simeq 855$$

S4. Ans.(e)

Sol.

$$? \simeq \sqrt[3]{729} \times \sqrt{484}$$

$$\simeq 9 \times 22$$

$$\simeq 198$$

S5. Ans.(a)

Sol.

$$? \simeq \frac{496}{0.6} \times 0.5$$

$$? \simeq 413.33$$

$$? \simeq 413$$

S6. Ans.(b)

Sol.

$$\left[\left(\frac{3}{8} \times \frac{14}{2} \right) \div (2.5 - 0.8) \right]^2$$

$$= \left[\frac{21}{8} \div 1.7 \right]^2$$

$$= \left(\frac{2.625}{1.7} \right)^2 \approx (1.5)^2$$

$$\approx 2.4$$

S7. Ans.(e)

Sol.

$$2418.065 + 88 \div 14.2 \times 6$$

$$\approx 2418 + 6 \times 6$$

$$= 2454 \approx 2455$$

S8. Ans.(d)

Sol.



$$564.866 + 82.1091 \times 44.881 - 34.111$$

$$\approx 565 + 3690 - 34$$

$$\simeq 4220$$

S9. Ans.(c)

Sol.

$$\sqrt[3]{64001} + (46.85)^2$$

$$\approx 40 + 47^2$$

$$= 2209 + 40$$

$$\approx 2250$$

S10. Ans.(e)

Sol.

$$\frac{5}{4} \times 4875 + 88 \times 15 \simeq 5 \times 1219 + 1320$$

$$\simeq 6095 + 1320 \simeq 7415$$

S11. Ans.(b)

Sol.

$$\approx 63.5\% \text{ of } 8920 + ? \% \text{ of } 5320 = 6830$$

$$\approx 5320 \times ? = (6830 - 5664) \times 100$$

$$? \approx 22$$

S12. Ans.(c)

Sol.

$$\approx \frac{5}{8} \text{ of } 4012 + \frac{7}{10} \text{ of } 3410$$

$$\approx 2507 + 2387$$

$$= 4894 \approx 4890$$

S13. Ans.(a)

Sol.

$$8787 \div 343 \times \sqrt{50}$$

$$\approx 25.6 \times \sqrt{49}$$

$$= 179.2 \approx 180$$

S14. Ans.(d)

BANKERS

adda247

Sol.

$$\sqrt{1296} \times (303 \div 8) = (?)^2$$
$$\Rightarrow 37 \times 37 \simeq ?^2$$
$$\Rightarrow ? \simeq 37$$

S15. Ans.(b)

Sol.

$$5940 \div 28 \div 6$$
$$= 35.35 \approx 35$$

For any Banking/Insurance exam Assistance, Give a Missed call @ 01141183264



BANKERS

adda247