

Quiz Date: 12th February 2020

Directions (1-15): What will come in place of the question mark (?) in the following number series ?

Q1. 25% of 576 = 300% of (? - 24)

- (a) 48
- (b) 54
- (c) 72
- (d) 32
- (e) 44

Q2. $4\sqrt{?} - \sqrt{784} = \sqrt[3]{512}$

- (a) 27
- (b) 81
- (c) 54
- (d) 45
- (e) 63

Q3. $\sqrt{576 + 153} = 10\% \text{ of } (3 \times ? + \sqrt{81})$

- (a) 87
- (b) 81
- (c) 76
- (d) 57
- (e) 84

Q4. 25% of 200 - 50% of 20 = ? + 36

- (a) 6
- (b) 10
- (c) 5
- (d) 8
- (e) 4

Q5. $16\frac{2}{3}\% \text{ of } 48 + 33\frac{1}{3}\% \text{ of } 243 = ?$

- (a) 84
- (b) 74
- (c) 99
- (d) 89
- (e) 85

Q6. $2^5 \times 243 \div 3^3 = 4^2 \times 3^2 \times ?$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 8
- (d) 6
- (e) 4

BANKERS

adda247

Q7. $\frac{1}{27}$ of $11\frac{1}{9}\%$ of 81 of 729 = 27 × ?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 8
- (d) 6
- (e) 9

Q8. $\frac{8}{23} \times \frac{25}{36} \times \frac{81}{5} \div \frac{2}{23} = ?$

- (a) 28
- (b) 43
- (c) 58
- (d) 45
- (e) 40

Q9. $33\frac{1}{3}\%$ of 189 + 250% of 18 - $16\frac{2}{3}\%$ of 36 = ?

- (a) 102
- (b) 93
- (c) 88
- (d) 106
- (e) 104

Q10. $7\frac{1}{3}$ of $9\frac{1}{4} \div 10\frac{1}{12} - \left(\frac{6}{11} \times \frac{12}{5} \div \frac{18}{10}\right) = ?$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 8
- (d) 6
- (e) 4

Q11. 7^2 of $45^2 \div (9^2$ of $35^2) = ?$

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

Q12. 243% of ? $\div 5^2 \div 3 = 4\%$ of $3^4 \div 2$

- (a) 52
- (b) 50
- (c) 46
- (d) 60
- (e) 44

Q13. 2351 - 1278 + 6542 - 1223 = ?

BANKERS

adda247

- (a) 4322
 (b) 6242
 (c) 6253
 (d) 6392
 (e) 6928

Q14. $3\frac{1}{3} + 5\frac{1}{4} - 8\frac{1}{3} + 6\frac{1}{12} + 4\frac{1}{4} = ?$

- (a) $10\frac{7}{12}$
 (b) $10\frac{5}{12}$
 (c) $10\frac{5}{17}$
 (d) $8\frac{7}{12}$
 (e) $8\frac{5}{12}$

Q15. $12\% \text{ of } 200 + 15\% \text{ of } 240 - 18\% \text{ of } 300 = ?$

- (a) 2
 (b) 3
 (c) 8
 (d) 6
 (e) 4

BANKERS

Solutions

S1. Ans. (c)

Sol.

$$\frac{1}{4} \times 576 = 3 \times (? - 24)$$

$$? = 72.$$

S2. Ans. (b)

Sol.

$$4\sqrt{?} - 28 = 8$$

$$\sqrt{?} = \frac{36}{4} = 9$$

$$? = 81.$$

S3. Ans. (a)

Sol.

$$27 = \frac{1}{10} \times (3 \times ? + 9)$$

$$? = 87.$$

S4. Ans. (e)

Sol.

$$\frac{1}{4} \times 200 - \frac{1}{2} \times 20 = ? + 36$$

adda247

$$? = 4$$

S5. Ans. (d)

Sol.

$$\frac{1}{6} \times 48 + \frac{1}{3} \times 243 = ?$$

$$? = 8 + 81 = 89.$$

S6. Ans. (a)

Sol.

$$32 \times 243 \div 27 = 16 \times 9 \times ?$$

$$? = 2$$

S7. Ans. (e)

Sol.

$$\frac{1}{27} \times \frac{1}{9} \times 81 \times 729 = 27 \times ?$$

$$? = 9$$

S8. Ans. (d)

Sol.

$$\frac{8}{23} \times \frac{25}{36} \times \frac{81}{5} \times \frac{23}{2} = ?$$

$$? = 45.$$

S9. Ans. (a)

Sol.

$$\frac{1}{3} \times 189 + \frac{5}{2} \times 18 - \frac{1}{6} \times 36 = ?$$

$$= 63 + 45 - 6 = ?$$

$$? = 102$$

S10. Ans. (d)

Sol.

$$\frac{22}{3} \times \frac{37}{4} \times \frac{12}{121} - \left(\frac{6}{11} \times \frac{12}{5} \times \frac{10}{18} \right) = ?$$

$$? = \frac{74}{11} - \frac{8}{11}$$

$$? = 6$$

S11. Ans. (a)

Sol.

$$\frac{7^2 \times 45^2}{9^2 \times 35^2} = ?$$

$$? = 1$$

S12. Ans. (b)

Sol.

$$\frac{243}{100} \times \frac{?}{25} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{100} \times \frac{81}{2}$$

BANKERS

adda247

$$?=50$$

S13. Ans. (d)

Sol.

$$? = 8893 - 2501$$

$$? = 6392$$

S14. Ans. (a)

Sol.

$$3 + 5 - 8 + 6 + 4 + \left[\frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} \right] = ?$$

$$? = 10 \frac{7}{12}$$

S15. Ans. (d)

Sol.

$$? = 12 \times 2 + 15 \times 2.4 - 18 \times 3$$

$$= 6$$



BANKERS

adda247