



1  $2 + 2 = 5$ ,  $3 + 3 = 10$ ,  $8 + 8 = ?$

(A) 65

(B) 16

(C) 17

(D) 62

$$2^2 = 4 + 1 = 5$$

$$3^2 = 9 + 1 = 10$$

$$8^2 = 64 + 1 = 65$$



2.  $5 \times 3 = 16$ ,  $6 \times 4 = 25$ ,  $8 \times 5 = ?$

(A) 64

(B) 25

(C) 40

(D) 41

$$5 \times 3 = 15 + 1 = 16$$

$$6 \times 4 = 24 + 1 = 25$$

$$8 \times 5 = 40 + 1 = 41$$



3.  $96 - 48 = 48 = 8649$

$52 - 19 = 9215$

$63 - 57 = ?$      7 3 5 6

(A) 8549

(B) 6357

(C) 7536

✓ (D) 7356

4.  $5 + 3 = 28$   
 $9 + 1 = 810$   
 $8 + 6 = ?$

- (A) 214  
 (B) 86  
 (C) 34  
 (D) 36

$$5 + 3 = \overset{5-3}{2} \overset{5+3}{8}$$

$$9 + 1 = \overset{9-1}{8} \overset{9+1}{10}$$

$$8 + 6 = \overset{8-6}{2} \overset{8+6}{14}$$

- 3<sup>+</sup>1<sup>+</sup>20
5. CAT = 24  
SAD = 24  
RAM = ?

$$S \quad A \quad D \\ 19 + 1 + 4 = 24$$

- (A) 24  
(B) 31  
(C) 26  
✓ (D) 32

$$R \quad A \quad M \\ 18 + 1 + 13 = \textcircled{32}$$

6.  $3 + 2 - 4 = 128$   
 $6 + 3 - 8 = 4824$   
 $5 + 7 - 5 = ?$

- (A) 1825  
 (B) 3225  
 (C) 1525  
 ✓ (D) 2535

$$\overset{x}{\text{---}} \underbrace{3 + 2 - 4}_{\text{---}} = \overset{(3 \times 4)}{\text{---}} \overset{(4 \times 2)}{\text{---}} = \underline{\underline{128}}$$

$$\overset{x}{\text{---}} \underbrace{6 + 3 - 8}_{\text{---}} = \overset{(8 \times 6)}{\text{---}} \overset{(8 \times 3)}{\text{---}} = \underline{\underline{4824}}$$

$$\underbrace{5 + 7 - 5}_{\text{---}} = 2535$$



7. यदि  $E = 5$ ,  $pen = 35$  तो  $ACT = ?$

(A) 23

(B) 20

(C) 36

✓ (D) 24

$$PEN$$

$$16 + 5 + 14 = 35$$

$$ACT$$

$$1 + 3 + 20 = 24$$

$$E-6 \quad pen=38$$

ACT-?

$$1+3+20=24$$

$$+3$$

$$\underline{27}$$



8. यदि  $45 + 15 = 30$ ,  $17 + 7 = 10$ , तो  $52 + 25 = ?$

- (A) 27
- (B) 77
- (C) 45
- (D) 50

$$45 - 15 = 30$$

$$17 - 7 = 10$$

$$52 - 25 = ?$$

$$27$$



9. यदि  $37 + 41 = 45$  तथा  $46 + 53 = 54$  तो  $28 + 39 = ?$

(A) 36

(B) 52

(C) 39

(D) 58

$$\begin{array}{r} 37 \\ +41 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$7 + 8 = 15$$

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ +53 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$9 + 9 = 18$$

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ +39 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$6 + 7 = 13$$

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline 39 \end{array}$$

39 A



10. यदि  $69 - 3 = 43$  तथा  $72 - 4 = 34$  तो  $65 - 5 = ?$

(A) 63

(B) 52

(C) 53

(D) 58

$$(6+9) \times 3 - 2$$

$$15 \times 3 - 2$$

43

---


$$(7+2) \times 4 - 2$$

34

$$(6+5) \times 5 - 2$$

$$11 \times 5 - 2$$

$$55 - 2$$

53



11.  $2 + 2 - 2 \times 2 \div 2 = ?$

(A) 4

(B) 2

(C) 6

(D) 1

$2 + 2 - 2 \times 1$

$2 + 2 - 2$

②



12. यदि  $>$  का मतलब  $+$ ,  $<$  का मतलब  $-$ ,  $+$  का मतलब  $\div$  हो तो  $13 > 8 < 6 + 2$  का मान होगा-

(A) 10

(B) 14

(C) 18

(D) 20

$$13 > 8 < 6 + 2$$

$$13 + 8 - 6 \div 2$$

$$13 + 8 - 3$$

(18)



⇒ यदि + का अर्थ ÷ है। - का अर्थ × है। \* का अर्थ - है। ÷ का अर्थ + है, तो-

13.  $325 + 25 - 8 \div 20 = ?$

- (A) 124
- (B) 104
- (C) 120
- (D) Not

~~$$\begin{array}{r} 13 \\ 325 \\ \hline 25 \end{array} \times 8 + 20$$~~

$$\begin{array}{r} 104 \\ +20 \\ \hline \underline{\underline{124}} \end{array}$$

$9:11 = 29:21 = 37:?$



⇒ यदि + का अर्थ  $\div$  है। - का अर्थ  $\times$  है। \* का अर्थ - है। ~~÷~~ का अर्थ + है, तो-

14.  $17 \div 21 + 3 \times 24 \div 1 = ?$

- (A) 24
- (B) 49
- (C) 1
- (D) NOT

$$17 + \frac{21}{3} - 24 + 1$$

$$17 + 7 - 24 + 1$$

$$25 - 24$$

$$= 1$$



15. यदि Q का अर्थ योग करना है, J का अर्थ गुणा करना है, T का अर्थ घटाना है और K का अर्थ भाग देना है तो-

$$30 K 2 Q 3 J 6 T 5 = ?$$

(A) 18

(B) 28

(C) 31

(D) 6

$$\frac{30}{2} + 3 \times 6 - 5$$

$$15 + 3 \times 6 - 5$$

$$15 + 18 - 5$$

28



16. यदि + का अर्थ  $\div$ , - का अर्थ  $\times$ ,  $\times$  का अर्थ +,  $\div$  का अर्थ है -, तो-  
 $45 + 9 - 3 \times 15 \div 2$  का मान है-

(A) 40

(B) 36

(C) 56

(D) 28

$$\frac{45}{9} \times 3 + 15 - 2$$

$$5 \times 3 + 15 - 2$$

$$15 + 15 - 2$$

28



17. यदि  $16 - 2 = 2$ ,  $9 - 3 = 0$ ,  $81 - 1 = 8$ , तो  $64 - 4 = ?$

- (A) 4
- (B) 2
- (C) 6
- (D) 8

$$16 - 2 = 2$$

$$4^2 - 2 = 2$$

$$4 - 2 = 2$$

$$3^2$$

$$9 - 3 = 0$$

$$3 - 3 = 0$$

$$9$$

$$81 - 1$$

$$9 - 1 \Rightarrow 8$$

$$8$$

$$64 - 4$$

$$8 - 4 = 4$$



18. अगर  $80 \times 10$  का अर्थ  $70$ ,  $80 \div 10$  का अर्थ  $8$ ,  $80 + 10$  का अर्थ  $800$  एवं  $80 \div 10$  का अर्थ  $90$  हो, तो  $6 \times 4 \div 3 \times 2 \div 1 = ?$

(A) 16

(B) 30

(C) 18

(D) 24

(E) इनमें से कोई नहीं

$$2 \times \frac{4}{3} - 2 + 1$$

$$8 - 2 + 1 \Rightarrow 7$$



19. यदि  $\div$  का अर्थ  $\times$  का अर्थ  $\div$  है,  $-$  का अर्थ  $+$  है तथा  $\times$  का अर्थ  $-$  है, तो  $20 - 16 + 4 \times 3 \div 2 = ?$

- (A) 16 ✕
- (B) 30
- (C) 18
- (D) 24
- (E) इनमें से कोई नहीं



20. यदि  $P = 24$ ,  $Q = 12$ ,  $R = 3$  और  $T = 9$  हो, तो नीचे दिया गया कौन-सा मूल्य निम्नलिखित प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है

$$Q + P \times T \div R = ?$$

$$12 \quad 24$$

(A) 72

(B) 84

(C) 108

(D) 48

$$12 + 24 \times \frac{9}{3}$$

$$12 + 24 \times 3$$

$$12 + 72$$

$$84$$

