

**26.** निम्न में से कौन सा विकल्प समीकरण को संतुलित करेगा?

**Which of the following option will balance the equation?**

$$46 * 72 * 18 * 27 * 135 = 19$$

- (a) -, ×, ÷, +      (b) ×, ÷, -, +  
(c) +, ÷, ×, -      (d) ÷, -, +, ×

$$46 + \boxed{72 \div 18} \times 27 - 135 = 19$$

$$46 + 4 \times 27 - 135$$

$$154 - 135$$

$$19$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**

**27.** निम्न में से कौन सा विकल्प समीकरण को संतुलित करेगा?

**Which of the following option will balance the equation?**

**$11 * 4 * 3 * 3 * 7 * 8$**

(a)  $+, -, \times, \div, =$  (b)  $\times, \div, +, -, =$

☒ (c)  $+, \times, \div, -, =$  (d)  $\times, -, +, \div, =$

$11 + 4 \times 3 \div 3 - 7 = 8$

$11 + 4 - 7 = 8$

$$72 - 12 \div 18 \times 15 + 17$$

$$72 - \overset{2}{\cancel{12}} \div \overset{5}{\cancel{18}} \times \cancel{15} + 17$$

$$72 - 10 + 17$$

79

**28.** दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों और दो अंकों को आपस में बदला जा सकता है?

**Which two signs and two numbers can be interchanged to balance the given equation?**

$$75 \div 15 - 18 \times 12 + 17 = 79$$

(a) + और  $\times$ ; 5 और 8

(b) - और  $\times$ ; 7 और 5

(c)  $\times$  और -; 2 और 5

☒ (d) - और  $\div$ ; 2 और 5



**29.** निम्न में से कौन सा विकल्प समीकरण को संतुलित करेगा?

**Which of the following option will balance the equation?**

$$17 * 3 * 6 * 2 * 7 * 55$$

- (a)  $\times, -, \div, +, =$  (b)  $-, \div, +, \times, =$   
(c)  $\div, +, -, \times, =$  (d)  $-, +, \div, \times, =$

$$17 \times 3 - 6 \div 2 + 7$$

$$51 - 3 + 7$$

$$55$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**

$$48 \div 8 + 32 - 12 \times 6$$

$$6 + 32 - 72$$

$$38 - 72$$

$$-34$$

**30.** दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों और दो अंकों को आपस में बदला जा सकता है?

Which two signs and two numbers can be interchanged to balance the given equation?

$$46 \times 6 + 32 - 12 \div 8 = -34$$

(a) 4 तथा 6;  $\div$  तथा +

(b) 3 तथा 2;  $\times$  तथा -

(c) 6 तथा 2; + तथा  $\times$

☒ (d) 8 तथा 6;  $\div$  तथा  $\times$



$$4 \Rightarrow 6$$

$$6 \Rightarrow 9$$

(a) 7 6 8 9

(d) 7 6 5 8

**31.** एक निश्चित भाषा में, यदि 4 और 6 को आपस में बदल दिया जाता है और 6 और 9 को आपस में बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

In a certain language, if 4 and 6 are interchanged and 6 and 9 are interchanged, then which of the following number will be the largest?

☒ (a) 7486

~~(b) 4555~~

~~(c) 9383~~

(d) 7458

$$5 \times 3 + 4 \times (6 - 2) - (18 \div 3) \div 2$$

$$15 + 16 - 3$$

$$31 - 3$$

$$28$$

**32.** यदि A 'जोड़' को दर्शाता है, B 'गुणा' को दर्शाता है, C 'घटाव' को दर्शाता है, और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

If A stands for 'Addition', B stands for 'Multiplication', C stands for 'Subtraction', and D stands for 'Division', then what will be the value of the following expression?

$$5 B 3 A 4 B (6 C 2) C (18 D 3) D 2$$

(a) 37

(b) 31

(c) 45

(d) 28



**33.** निम्न में से कौन सा विकल्प समीकरण को संतुलित करेगा?

**Which of the following option will balance the equation?**

**24 \* 12 \* 35 \* 24 \* 6 \* 319**

(a)  $\times, \div, +, -, =$  (b)  $\div, +, -, \times, =$

(c)  $+, -, \div, \times, =$  ~~(d)~~  $\times, +, -, \div, =$

$$24 \times 12 + 35 - 24 \div 6$$

$$288 + 35 - 4$$

$$288 + 31$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**



**34.** दी गई अभिव्यक्ति में किन दो चिह्नों या अंकों को आपस में बदलने पर वह सही होगी?

Which two signs or numbers are interchanged in the given expression to make it correct?

$$16 \times 18 + 2 - 14 \div 3 = 38$$

(a) 14 और 18, + और -

~~(b)~~ 14 और 18, + और  $\times$

(c) 16 और 14, - और  $\times$

(d) 16 और 3, - और  $\div$

**35.** दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो अंकों और संकेतों को परस्पर बदला जा सकता है?

**Which two numbers and signs can be interchanged to balance the given equation?**

$$25 - 9 + 42 \div 6 \times 7 = 17$$

- (a) 4 और 6; + और ÷
- (b) 9 और 6; + और ×
- ☒ (c) 5 और 7; - और ÷
- (d) 2 और 5; ÷ और ×



**36.** निम्नलिखित समीकरण के संख्याओं को किस प्रकार रखना उचित हैं?

**How is it correct to put the numbers in the following equation?**

$$36 \times 5 - 18 \div 6 + 2 = 78$$

$$90 - 18 + 6$$

$$96 - 18$$

$$78$$

~~(a)~~  $18 \times 5 - 36 \div 2 + 6$

(b)  $5 \times 6 - 36 \div 18 + 2$

(c)  $36 \times 2 - 18 \div 6 + 5$

(d)  $5 \times 2 - 18 \div 6 + 36$

A  $\rightarrow$  >

B  $\rightarrow$  <

C  $\Rightarrow$  =

D  $\Rightarrow$  +

E  $\Rightarrow$  -

F  $\Rightarrow$  ×

G  $\Rightarrow$  /

11 > 7 > 6

**37.** यदि A का अर्थ >; B का अर्थ <; C का अर्थ =; D का अर्थ +; E का अर्थ -; F का अर्थ ×; G का अर्थ / है, तो निम्न में से कौन सा विकल्प सही हैं?

If A means >; B means <; Meaning of C =; D stands for +; E means -; F stands for ×; G means /, then which of the following option is correct?

(a) (27G3)C(75G5)C(6F2)

(b) (35E15)C(5F5)A(20G4)

(c) (5D6)A(6D12)A(13D6)

(d) (5D6)A(4D3)A(3D3)

+ - + +



**38.** निम्न में से कौन सा विकल्प समीकरण को संतुलित करेगा?

**Which of the following option will balance the equation?**

**$(14*9*6)*15*8$**

(a)  $- , \div , \otimes =$

~~(b)~~  $\times , = , + , -$

~~(c)~~  $\div , - , = , \times$

~~(d)~~  $\times , - , \div , =$

$(14 \times 9 - 6) \div 15 = 8$

$$\begin{array}{r} 120 \\ \hline 15 \end{array}$$

**Reasoning by Aditya Patel Sir**

**39.** निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई अभिव्यक्ति को सही करेगा?

Which of the following option will make the given expression correct?

$$2 \div 3 - 5 \times 3 \oplus 3 = 16$$

~~(a)~~  $\div \rightarrow \times, - \rightarrow \div, \times \rightarrow +, + \rightarrow -$

~~(b)~~  $\div \rightarrow \times, - \rightarrow +, \times \rightarrow \div, + \rightarrow -$

(c)  $\div \rightarrow -, - \rightarrow \div, \times \rightarrow +, + \rightarrow \div$

~~(d)~~  $\div \rightarrow +, - \rightarrow \times, \times \rightarrow -, + \rightarrow \div$

$$2 \overset{\div}{+} 3 \overset{-}{\times} 5 \overset{\times}{-} 3 \overset{+}{\div} 3$$

$$2 + 15 - 1$$

16

*Inequality*

Reasoning by Aditya Patel Sir