



SSC GD 2025



अवसर बेर

REASONING

MATHEMATICAL OPERATION

Part -2

LIVE 06-08-2024 07:00 AM



$$12 + 70 - 25 = 57$$
$$82 - 25 = 57$$
$$57 = 57$$

1. Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

$$12 * 70 * 5 * 5 * 5 * 11 * 2$$

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

$$\begin{aligned} 11 \times 13 + 14 - 34 \\ 143 + 14 - 34 \\ 157 - 34 \\ 123 \end{aligned}$$

2. Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

$$11^* 13^* 238^* 17^* 34 = 123$$

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

3. Select the combination of mathematical signs that when placed in place of Y will balance the equation.

उन गणितीय चिन्हों के संयोजन का चयन करें जिन्हें Y के स्थान पर रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$18 \overset{\div}{Y} 2 \overset{\times}{Y} 3 \overset{=}{Y} 3 \overset{\times}{Y} 9$$

- (a) $\times, \div, +, =$ $9 \times 3 = 27$
- ✓ (b) $\div, \times, =, \times$
- (c) $\times, =, -, \div$
- (d) $\div, \times, =, -$

4. Select the correct combination of mathematical signs to place in place of 'A' and balance the given equation.

'A' के स्थानों पर आने वाले गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन करें और दिए गए समीकरण को संतुलित करें।

16 A8 A6 A3 A4

- (a) $\times, =, -, \div$
 (b) $\div, \times, =, -$
 ✓ (c) $\div, \times, =, \times$
 (d) $\times, \div, +, =$
- $\div \times = \times$
 $2 \times 6 = 12$

5. By interchanging which two signs from the given options, the following equation will be correct?

दिए गए विकल्पों में से किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$10 - 3 * 2 * 12 \div 6 = 6$$

(a) = और + $10 - 3 \times 2 + 2 = 6$

(b) - और = $10 - 6 + 2 = 6$
 $12 - 6$

(c) + और -

✓ (d) × और +

(SSC GD 21/02/2024 Shift II)

6. By interchanging which two signs from the given options, the following equation will be correct?

दिए गए विकल्पों में से किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$62 + 12 \times 42 \div 7 \times 44 = 90$$

- (a) \times और \div $62 + 12 \times 6 - 44$
(b) \times और $+$ $62 + 72 - 44$
✓ (c) \times और $-$ $134 - 44$
(d) $+$ और \div 90

(SSC GD 22/02/2024 Shift II)

7. By interchanging which two signs from the given options, the following equation will be correct?

दिए गए विकल्पों में से किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$26 + 2 \div 4 - 8 \times 25 = 30$$

- ✓ (a) \times और $+$ $26 \times 2 - 8 + 25 = 13 - 8 + 25 = 30$
- (b) \times और $-$ $26 \times 2 - 8 + 25 = 13 - 8 + 25 = 30$
- (c) \times और \div $26 \div 2 - 8 \times 25 = 13 - 8 + 25 = 30$
- (d) $+$ और \div $26 + 2 \div 4 - 8 \times 25 = 26 + 0.5 - 200 = -173.5$

(SSC GD 22/02/2024 Shift III)

8. If which two signs and two numbers (not digits) are interchanged in the equation given below, the following equation will be correct?

नीचे दिए गए समीकरण में कौन-से दो चिन्हों और दो संख्याओं (न कि अंकों) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$4-7+5 \times 4$$

$$4-7 \times 20$$

$$24-7$$

$$17$$

$$4 - 7 * 5 * 8 \div 2 = 17$$

- (a) + और -, 2 और 5
- (b) \div और -, और, 7 और 8
- (c) - और \div , 5 और 4
- ✓ (d) \times और +, 4 और 5

(SSC GD 01/03/2024 Shift I)