



SSC GD 2025



अवसर बेर

REASONING

MATHEMATICAL OPERATION

Part -3

LIVE 08-08-2024 07:00 AM



1. If which two numbers (not digit) are interchanged from the given option, the following equation will be correct?

दिए गए विकल्पों में से किन दो संख्याओं (न कि अंक) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$12 \times 3 - 4 \div 2 + 7 = 41$$

- (a) 7 और 4 $12 \times 3 - 2 + 7$
(b) 3 और 2 41
✓ (c) 7 और 41
(d) 12 और 41

(SSC GD 01/03/2024 Shift I)

2. By interchanging which two symbols and two numbers (not digits) from the given options, the following equation will be correct?

दिए गए विकल्पों में से किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (न कि अंक) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा ?

$$5 \times 7 - 4 + 4$$
$$35 - \cancel{4} + \cancel{4}$$

$$5 \times \cancel{7} - 8 \div 2 + \cancel{4} = 35$$

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

(SSC GD 05/03/2024 Shift III)

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

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

$$8 \times 2 + 10 \div 5 - 4 = 14$$

- (a) 2 और 5
- (b) 10 और 14
- (c) 2 और 4
- ✓ (d) 8 और 10

$$8 \times 2 + 2 - 4$$
$$18 - 4$$

(SSC GD 06/03/2024 Shift I)

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

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

$$22 - 26 + 13 \times 15 \div 5 = 35$$

- ✓ (a) 15 और 22 $22 - 26 + 13 \times 3$
- (b) 22 और 26 $22 - 26 + 39$
- (c) 35 और 5 $61 - 26$
- (d) 15 और 13

(SSC GD 06/03/2024 Shift III)

5. What will be the values of expression (I) and (II) respectively after interchanging the given two signs?

6. दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद व्यंजक (I) और (II) का क्रमशः मान कितना होगा?

\times और \div

I. $8 + 4 - 6 \div 3 \times 5$

II. $20 + 15 \div 30 \times 10$

- ✓ (a) 2 और 25 (b) 2 और 30
(c) 18 और 14 (d) 6 और 17

(SSC GD 01/03/2024 Shift II)

$$\begin{aligned} 8+4-2 \times 5 \\ 8+4-10 \\ 12-10 \\ 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20+15 \times 10 \div 5 \\ 20+15 \times 2 \\ 20+30 \\ 50 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l} 18 \times 3 - 2 + 7 \\ 54 - 2 + 7 \\ 59 \\ \\ 6 \times 6 - 8 + 4 \\ 32 \end{array}$$

7. After interchanging the given two signs, what will be the values of equation (I) and (II) respectively?

दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद समीकरण (I) और (II) का क्रमशः मान कितना होगा?

× और ÷

I. $18 \times 3 - 4 \div 2 + 7$

II. $18 \div 3 \times 6 - 8 + 4$

(a) 40 और 80

(b) 9 और 7

✓ (c) 59 और 32

(d) 16 और 30

(SSC GD 20/02/2024 Shift III)

$$\begin{array}{r} 5+3-4 \\ 15-4 \\ 11 \\ 3-8+5 \\ 8-8 \\ 0 \end{array}$$

8. Which of the following equation will be correct if the two symbols given below are interchanged?

नीचे दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

× और ÷

I. $5 + 6 \div 2 - 4 \times 1 = 10$

II. $9 \div 3 - 4 \times 2 + 5 = 4$

- ✓ (a) न तो । और न ही ॥ (b) । और ॥ दोनों
(c) केवल ॥ (d) केवल ।

(SSC GD 23/02 /2024 Shift I)

$$4+3 \times 6-7$$
$$4+18-7$$
$$22-7$$
$$15$$

$$7 \times 5 + 2 - 7$$

9. Which of the following equation will be correct if the two symbols given below are interchanged?

नीचे दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन - सा समीकरण सही होगा?

\times और $+$

✓ I. $4 * 3 \times 6 - 7 \div 1 = 15$

II. $7 \times 5 * 2 - 8 \div 4 = 33$

✓ (a) केवल I

(b) केवल II

(c) न तो I और न ही II

(d) I और II दोनों

(SSC GD 27/02/2024 Shift II)

10. Which of the following equation will not be correct if the two number (not digits) given below are interchanged?

नीचे दी गई दो संख्याओं (न कि अंकों) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन - सा समीकरण सही नहीं होगा ?

9 और 2

- ✓ (a) $93 + 2 - 4 = 6$
- (b) $9 - 2 + 7 = 0$
- (c) $2 + 9 \times 3 - 4 = 11$
- (d) $9 + 4 \times 2 - 6 = 32$

(SSC GD 28/02/2024 Shift II)

11. Which of the following equation will not be correct if the two numbers given below are interchanged?

नीचे दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन - सा समीकरण सही नहीं होगा?

4 और 6

(a) $4 + 6 \times 2 - 5 = 11$

✓ (b) $4 \div 2 + 6 \times 3 = 24$

(c) $4 - 6 + 8 = 10$

(d) $6 + 4 \times 8 - 7 = 45$

(SSC GD 07/03/2024 Shift IV)

$2 + 6 \times 3$
20

$$\begin{aligned} 30 + 95 \times 5 - 8 \\ 30 + 475 - 8 \\ 505 - 8 \\ 497 \end{aligned}$$

12. To balance the given equation, which of the following combination of mathematical symbols will sequentially come in place of * signs in it?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिन्हों का निम्न में से कौन - सा संयोजन इसमें क्रमिक रूप से * चिन्हों के स्थान पर आएगा?

$$30 * 95 * 5 * 32 * 4 * 497$$

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

(SSC GD, 11/01/2023, Shift-III)