



SSC CGL/CHSL TIER II 2023



FREE

REASONING

CRASH COURSE

Symbols &

Notations

DAY-15

LIVE 03:00 PM  



Join my

TELEGRAM GROUP

 @reasoningbymohitsir

 Daily PDF of all YT sessions

 Discussion / Doubt Solving

 Direct Interaction with me

 Quiz

 Polls



Q.1 If the two signs, 'x and ÷' are interchanged, which of the following equations will be correct?

यदि दो चिह्न, 'x और ÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?

(A) $14 + 62 \times 13 \div 31 = 38$

(B) $14 + 9 \div 23 \times 3 = 83$

(C) $11 \times 12 \div 48 + 6 = 40$

(D) $63 + 59 \div 4 \times 8 = 17$



Q.2 The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation?

निम्नलिखित समीकरण ग़लत है. समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

$$14+8 \div 16-9 \times 12 = 10$$

- (A) + and \div
- (B) - and +
- (C) + and \times
- (D) \div and \times



Q.3 यदि a, \div का प्रतिनिधित्व करता है, b, + का प्रतिनिधित्व करता है, c, - का प्रतिनिधित्व करता है और d, x का प्रतिनिधित्व करता है, तो

If a represents \div , b represents + ,c represents - and d represents x , then $24 a 6 d 4 b 9 c 8 = ?$



- (A) 20
- (B) 6
- (C) 17
- (D) 19

Q.4 यदि - x को दर्शाता है, ÷ + को दर्शाता है, + ÷ को दर्शाता है x - का प्रतिनिधित्व करता है, तो

If - represents x , ÷ represents + , + represents ÷ and x represents - , then

$$2 \times 12 \div 32 - 5 + 4 = ?$$

(A) 17

(B) 34

(C) 28

(D) 30



Q.5 यदि $+$, x को दर्शाता है, $-$, $+$ को दर्शाता है, तो x , \div को दर्शाता है और \div - का प्रतिनिधित्व करता है, तो

If $+$ represents x , $-$ represents $+$, x represents \div and

\div represents $-$, then

$$12 \times 2 + 6 - 7 \div 5 = ?$$

(A) 38

(B) 39

(C) 40

(D) 37



Q.6 यदि $-x$ को दर्शाता है, \div $+$ को दर्शाता है, $+\div$ को दर्शाता है और $x -$ का प्रतिनिधित्व करता है, तो

If $-$ represents x , \div represents $+$, $+$ represents \div

and

x represents $-$, then

$$12 - 6 + 4 \times 10 \div 16 = ?$$



- (A) 14
- (B) 2
- (C) 24
- (D) 5

Q.7 यदि + - का प्रतिनिधित्व करता है, - x का प्रतिनिधित्व करता है, x ÷ का प्रतिनिधित्व करता है और ÷ + का प्रतिनिधित्व करता है तब

If + represents - , - represents x , x represents ÷ and ÷ represents + , then

$$5 \div 5 + 5 - 10 \times 10 = ?$$

(A) 15

(B) 4

(C) 5

(D) 10



Q.8 यदि $+$ -का प्रतिनिधित्व करता है, $-x$ का प्रतिनिधित्व करता है, $x \div$ का प्रतिनिधित्व करता है और \div $+$ का प्रतिनिधित्व करता है तब

If $+$ represents $-$, $-$ represents x , x represents \div and \div represents $+$, then

$$45 \times 9 \div 12 - 5 + 3 = ?$$

(A) 34

(B) 27

(C) 36

(D) 62



Q.9 यदि \div - को दर्शाता है, $-x$ को दर्शाता है, $x +$ और को दर्शाता है तो \div का प्रतिनिधित्व करता है

If \div represents $-$, $-$ represents x , x represents $+$ and $+$ represents \div , then

$$77 \div 7 x 17 - 49 + 7 = ?$$

(A) 189

(B) 119

(C) 145

(D) 169



Q.10 यदि $+$ -का प्रतिनिधित्व करता है, $-x$ का प्रतिनिधित्व करता है, $x \div$ का प्रतिनिधित्व करता है और $\div +$ का प्रतिनिधित्व करता है, तो

If $+$ represents $-$, $-$ represents x , x represents \div and \div represents $+$, then

$$3 \div 6 + 3 - 4 \times 4 = ?$$

(A) 8

(B) 5

(C) 6

(D) 4



Q.11. Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सके और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सके।

$$14 * 11 * 552 * 23 * 29 = 159$$



- (A) ×, +, ÷, -
- (B) ×, -, ÷, +
- (C) ×, ÷, -, +
- (D) +, -, ÷, ×

Q.12. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$121 + 11 - 42 \times 6 \div 7 = 83$$



- (A) – and ÷
- (B) + and ÷
- (C) ÷ and ×
- (D) × and –

Q.13. Select the correct pair of mathematical symbols to replace the "*" signs to balance the given equation.

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए "*" चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय प्रतीकों की सही जोड़ी का चयन करें।

$$96 * 2 * 20 * 2 * 174$$



(A) $\times - + =$

(B) $- + \times =$

(C) $\div \times + =$

(D) $+ + \div =$

Q.14. Select the correct combination of mathematical signs to replace 'A' sequentially from left to right and balance the following equation.

ए' को क्रमिक रूप से बाएं से दाएं बदलने के लिए गणितीय संकेतों के सही संयोजन का चयन करें और निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करें।

26 A 2 A 3 A 3 A 13



(A) $\div, \times, =, \times,$

(B) $\times, =, -, \div$

(C) $\times, \div, +, =$

(D) $\div, \times, =, -$

Q.15. If 'a' means '÷', 'b' means '+', 'c' means '-' and 'd' means '×' then

यदि 'a' का अर्थ '÷' है, 'b' का अर्थ '+' है, 'c' का अर्थ '-' है और 'd' का अर्थ '×' है तो

11 b 15 c 20 a 4 d 5 =?



(A)2

(B)1

(C)3

(D)6

Q.16. Which two signs should be interchanged in the given equation to make it correct?

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$4 - 7 \times 28 + 12 \div 3 = 4$$



- (A) – and ÷
- (B) × and ÷
- (C) × and +
- (D) × and –

Q.17. If + means \div , \times means +, \div means $-$ and $-$ means \times . Then what will be the value of the following expression?

यदि + का अर्थ \div है, \times का अर्थ + है, \div का अर्थ - है और - का अर्थ \times है। तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$18 + 3 - 5 \times 6 \div 4 = ?$$



- (A) 15.5
- (B) 30
- (C) 32
- (D) 13.5

Q.18. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$6 + 7 \times 8 - 21 \div 7 = 47$$



- (A) + and –
- (B) ÷ and ×
- (C) ÷ and –
- (D) + and ×

Q.19. Which of the two symbols should be interchange to make the following equation correct.

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए दोनों में से किस प्रतीक को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$10 + 10 \times 10 - 10 \div 10 = -89$$



- (A) \times and \div
- (B) $-$ and \div
- (C) $+$ and \times
- (D) $-$ and \times



THAN
K
YOU

Join my
TELEGRAM GROUP



@reasoningbymohitsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls

