



# MISSION SSC 2023



FOR SSC MTS/STENO/CPO

# Symbols

AND

# Notations

सारे DOUBTS खत्म, सिर्फ एक CLASS में



REASONING

LIVE 04:00 PM



Q.1 Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें 2 किन् 12 x चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?



(A) + and

÷

(B) + and

x

(C) – and



Q.2 In a certain code language, '+' represents 'x', '-' represents '+', 'x' represents '÷' and '÷' represents '-'. What is the answer to the following question?

एक निश्चित कूट भाषा में, '+' 'x' को दर्शाता है, '-' '+' को दर्शाता है, 'x' '÷' को दर्शाता है और '÷' '-' को दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर क्या है?

$$11 + 50 - 150 \div 200 = ?$$



- (A) 200
- (B) 500
- (C) 250
- (D) 50



Q.3 If the numeral 2 and numeral 1 are interchanged, what will be the value of the following equation?

यदि अंक 2 और अंक 1 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

$$9 + 6 \times 4 - 21 \div 5 = ?$$



- (A) 22
- (B) 23
- (C) 29
- (D) 24



Q.4 If the two numbers given below are interchanged, then which of the following equation will be correct?

यदि नीचे दी गई दो संख्याओं को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?



$$(A) 1 + 9 \div 3 + 5 = 9$$

$$(B) 3 + 5 - 4 \times 2 = -1$$

$$(C) 6 + 5 \times 2 - 3 = 7$$



Q.5 Which two numbers need to be interchanged to make the following equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को बदलने की आवश्यकता है?

$$5 \times 8 + 7 - 3 = 14$$



(A) 3 and

7

(B) 8 and

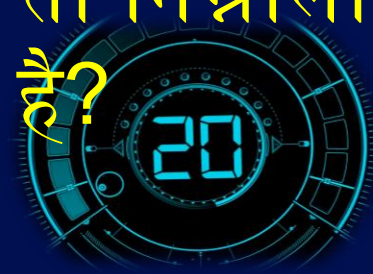
5

(C) 7 and



Q.6 If "B" denotes "multiplied by", "C" denotes "subtracted from", "A" denotes "added to" and "D" denotes "divided by", then which of the following equation is true?

यदि "B" का अर्थ "गुणा" है, "C" का अर्थ "घटाया गया", "A" का अर्थ "जोड़ा गया" और "D" का अर्थ "विभाजित" है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सत्य है?



- (A)  $36 \text{ D } 6 \text{ B } 3 \text{ A } 2 = 74$
- (B)  $24 \text{ D } 12 \text{ B } 3 \text{ A } 12 = 18$
- (C)  $42 \text{ A } 7 \text{ B } 2 \text{ D } 2 =$



Q.7 If "-" denotes "divided by", "+" denotes "subtracted from", "x" denotes "added to" and "÷" denotes "multiplied by", then

यदि "-" का अर्थ "विभाजित" है, "+" का अर्थ "घटाया गया", "x" का अर्थ "जोड़ा गया" है और "÷" का अर्थ "गुणा" है, तो

$$4 \div 16 \times 5 + 4 - 2 = ?$$



- (A) 2
- (B) 43
- (C) 22
- (D) 67





Q.8 In the following equation, two signs and two numbers need to be interchanged to make it correct. Select the appropriate signs and numbers from the given alternatives.

निम्नलिखित समीकरण में, इसे सही बनाने के लिए दो चिह्नों और दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है। दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त चिह्नों और संख्याओं का चयन करें।

$$6 \times 8 + 2 = 20$$



(A)  $\times$  and +, 6  
and 2

(B) + and  $\times$ , 6  
and 8

(C) + and  $\times$ , 2



Q.9 If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will be the value of following expression?

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$15 - 2 \div 90 \times 9 + 10$$



(A)32

(B)40

(C)30

(D)50



Q.10 If two numbers are interchanged on one side or the same side such that the two expressions given on both sides of '=' will have the same value, then find out the correct number from the given options which are to be interchanger.

यदि दो संख्याओं को एक तरफ या एक ही तरफ इस तरह से बदल दिया जाए कि '=' के दोनों तरफ दिए गए दो भावों का मान समान हो, तो दिए गए विकल्पों में से वह सही संख्या ज्ञात करें जो अदला-बदली होनी है

$$4 + 6 \times 2 - 27 \div 3 = 8 \times 2 - 4 + 9 \Rightarrow 3$$



(A) 6, 8

(B) 6, 2

(C) 4, 3

(D) 2, 8



Q.11 If 'A' is replaced by '+' if 'B' is replaced by '-'; 'C' is replaced by '÷'; and 'D' replaced by '×' then find the value of the following equation.

यदि 'A' को '+' से प्रतिस्थापित किया जाता है यदि 'B' को '-' से प्रतिस्थापित किया जाता है; 'C' को '÷' से प्रतिस्थापित किया गया है; और 'D' को '×' से प्रतिस्थापित करें तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

20 A 15 C 3 D 8 B 9



(A)65

(B)51

(C)55

(D)53



Q.12 Find which two signs have to be interchanged to make the following equation correct?

ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$25 + 5 \times 7 - 12 \div 3 = 26$$



(A)+ and

–

(B)+ and

×

(C)+ and



Q.13 Find which two signs have to be interchanged to make the following equation correct?

ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$5 + 3 \times 4 - 12 \div 2 = -1$$



(A) + and

-

(B) + and

x

(C) + and



Q.14 If 'A' is replaced by '+', if 'B' is replaced by '-', 'C' is replaced by '÷' and 'D' replaced by '×', find the value of the following equation.

यदि 'A' को '+' से बदल दिया जाए, यदि 'B' को '-' से बदल दिया जाए, 'C' को '÷' से बदल दिया जाए और 'D' को '×' से बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

51 C 17 D 15 A 22 B 34



(A)45

(B)55

(C)33

(D)65



Q.15 If ' $\div$ ' means '+', ' $-$ ' means ' $\div$ ', ' $\times$ ' means ' $-$ ' and ' $+$ ' means ' $\times$ ' then find the value of the given equation.

यदि ' $\div$ ' का अर्थ '+' है, ' $-$ ' का अर्थ ' $\div$ ' है, ' $\times$ ' का अर्थ ' $-$ ' है और ' $+$ ' का अर्थ ' $\times$ ' है तो दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$$(12 \times 4) - 2 \times 4 = ?$$



(A)1

(B)3

(C)0

(D)2





**मिशन SSC 2023**

**REASONING**



**THANK  
YOU**