

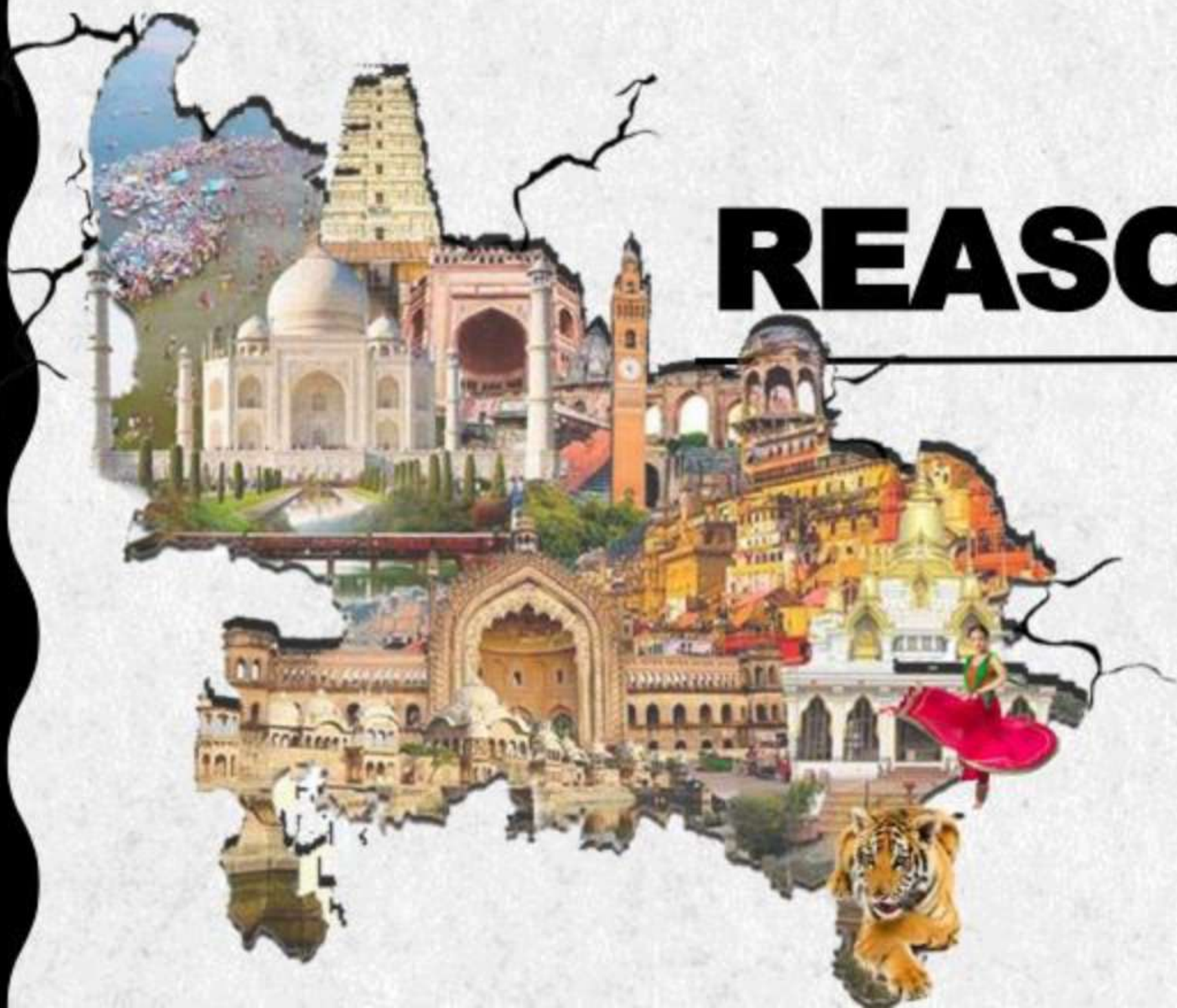


UPPSC



CSAT

REASONING



BY – SHANTANU SIR

MATHEMATICAL OPERATION

(गणितिय संक्रियार)

Tricky.
↓
($\div$, $\times$, $+$, $-$)

Signs.

[$+$, $-$, $\times$, $\div$, x^2 , x^3]

BODMAS
↓
C/O $\times$ $+$ $-$

BY - SHANTANU SIR

"D-MAS"

If '\$' means 'x', '&' means '÷', '@' means '+', and '!' means '-', then what is the value of

यदि '\$' का अर्थ 'x', '&' का अर्थ '÷', '@' का अर्थ '+', और '!' का अर्थ '-' है, तो नीचे दिए गए व्यंजक का मान क्या है?

$$19 @ 23 \$ 2 ! 8 \& 2 @ 9$$

A) 64

B) 47

C) 53

☒ D) 70

E) NONE

$$\begin{aligned} & 19 + 23 \times 2 - 8 \div 2 + 9 \\ & 19 + 46 - 4 + 9 \\ & 65 + 5 \\ & = \boxed{70} \end{aligned}$$

If 'P' - 'division',
'T' - 'addition',
'M' - 'subtraction',
'D' - 'multiplication',
then what will be the value of the following
expression?

तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$12 \text{ M } 12 \text{ D } 28 \text{ P } 7 \text{ T } 15 = ?$$

A) -15

B) 45

C) -30

☒ D) -21

$$12 - 48 + 15$$

$$12 - 33$$

$$= -21$$

Q. If '\$' means 'plus', '#' means 'minus', '@' means 'multiplied by' and '*' means 'divided by', then what is the value of

$$16 \overset{+}{\$} 4 \overset{\times}{@} 5 \overset{-}{\#} 72 \overset{\div}{*} 8?$$

29

✓ 27

25

36

$$16 + 20 = 36$$

$$36 - 9 = 27$$

27

$\frac{0}{0} \rightarrow$ Friend

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

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

$$35 * 12 * 2 * 3 * 53 =$$

Handwritten annotations: $+ 6 \div$ above the first two asterisks, $\times$ above the third, and $=$ above the fourth. A blue checkmark is next to the first asterisk. A blue arrow points from the expression $35 + 18$ to the second asterisk.

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

KHAN SIR

10

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

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

$$24 * 6 * 51 * 31 * 3$$

= ^x
93

a) =, -, ×, +

~~b) ×, -, =, ×~~

~~c) -, ÷, =, +~~

~~d) +, -, =, ×~~

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

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

8 $\div \times - + =$
 $16 * 2 * 4 * 8 * 10 * 34$
 $32 + 2 = 34$

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

Q. Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

~~104~~ * ~~26~~ * 13 * 7 * 18 * 77

~~a) ×, +, ÷, -, =~~

☒ b) ÷, +, ×, -, =

c) ÷, -, ×, +, =

~~d) ×, +, -, ÷, =~~

4 + 91 - 18 = 77

95 - 18

= 77

Q.If ' $17 \div 5$ ' means '85', ' $13 + 5$ ' means '8',
' $27 - 3$ ' means '9' and ' 23×9 ' means '32',

then $\overset{45}{\cancel{765}} \overset{\div}{\cancel{17}} \overset{\times}{\cancel{5}} \overset{+}{23} \overset{-}{13} = ?$

a) 217 $225 + 23 - 13$

b) 234

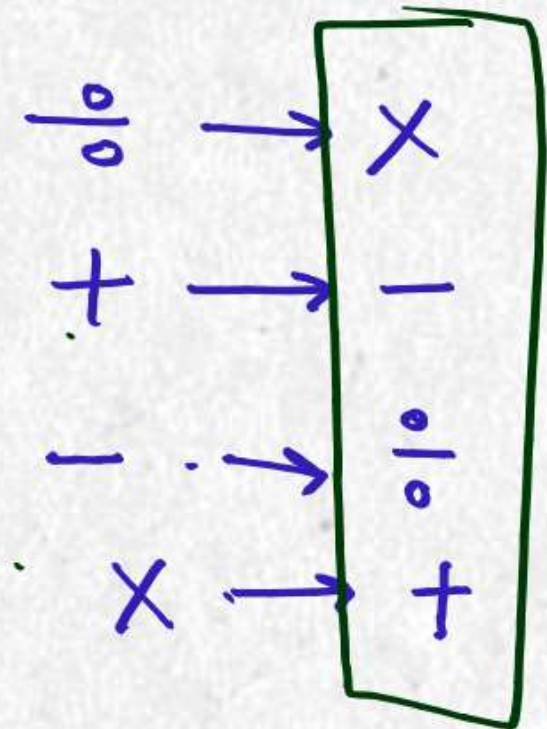
☒ c) 235

d) 227

$248 - 13 = \boxed{235}$
 $17 \overset{\times}{\div} 5 = 85$
 $13 \overset{-}{+} 5 = 8$

$27 \div 3 = 9$

$23 \times 9 = 32$



Q. If '@' means 'addition', '%' means 'multiplication', '\$' means 'division' and '#' means 'subtraction', then find the value of the following expression.

$$126 \overset{\div}{\$} 7 \overset{\times}{\%} 3 \overset{+}{@} 19 \overset{-}{\#} 21$$

- ✓ a) 52
- b) 18
- c) 23
- d) 4

Homework

If '@' means 'addition', '%' means 'multiplication', '\$' means 'division' and '#' means 'subtraction', then find the value of the following expression.

29 @ 128 \$ 16 % 7 # 22

- A) 58**
- B) 47**
- C) 63**
- D) 23**



KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

