

मिशन UP PET 2023

REASONING

संकेत और चिन्ह

SYMBOLS & NOTATIONS

UPSSSC VDO पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY REASONING GURU



LIVE

05:00 PM





मिशन STATE 2023



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?

$$14 + 9 \times 23 \div 3 = 83$$

$$14 + 3 \times 23 = 83$$

$$14 + 69 = 83$$

$$83 = 83$$

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

POLICE 2018)

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

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

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





मिशन STATE 2023



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?

(UP POLICE 2018)

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

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

$$7 - (A) \div \text{and } \div = 10$$

$$(B) - \text{and } +$$

$$10 = 10$$





मिशन STATE 2023



Q.3 यदि a, ÷ 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 ÷, b represents +, c represents - and d represents x, then

POLICE 2019)

24 a 6 d 4 b 9 c 8 = ?



(UP

(A) 20 $16 + 9 - 8 = 17$

$25 - 8 = 17$

(B) 6



मिशन STATE 2023



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

(UP

~~POLICE 2018~~ $5 \div 4 =$

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

$2 - 12 + 40 =$

(A) 17

$42 - 12 = 30$

(B) 34





मिशन STATE 2023



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

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

÷ represents - , then

(POLICE SI (2015))

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

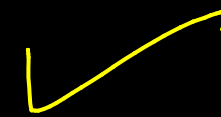
$$6 \times 6 + 7 - 5 =$$

(A) 38

$$36 + 7 - 5 =$$

(B) 39

$$43 - 5 = 38$$





मिशन STATE 2023



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

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

(UP

~~POLICE (2018)~~ $12 - 6 + 4 \times 10 \div 16 =$

$3 \times 6 - 10 \div 16 =$



(A) $14 \mid 8 - 10 + 16 =$

(B) $2 \quad 34 - 10 = 24$



मिशन STATE 2023



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

~~5 + 5 = 10~~ ~~5 x 10 = 50~~ (UP)

~~5 ÷ 5 = 5~~ ~~5 - 10 = -5~~

(A) 15 $5 - 5 = 10$

(B) 4 $10 - 5 = 5$



मिशन STATE 2023



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

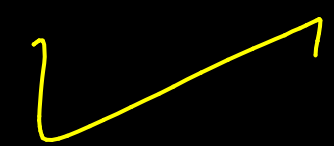
~~4 represents +, 5 then =~~

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



(A) $345 + 60 - 3 =$

(B) 27 $65 - 3 = 62$





मिशन STATE 2023



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 \div

$+$ represents \div , then

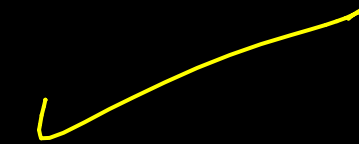
$$77 \div 7 \times 17 - 49 + 7 = ?$$

Handwritten solution: $77 - 7 + 17 \times 49 - 7 =$

(A) ~~189~~ $77 + 17 \times 7 =$

(B) ~~119~~ $+ 119 =$

(C) $77 + 119 - 7 = 189$





मिशन STATE 2023

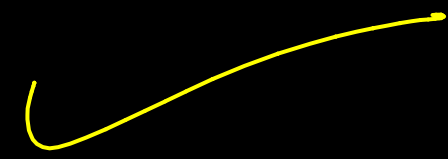


Q.10 यदि + - का प्रतिनिधित्व करता है, - x का प्रतिनिधित्व करता है, $x \div$ का प्रतिनिधित्व करता है और $\div +$ का प्रतिनिधित्व करता है, तो

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

\div represents + , then

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



$3 + 6 - 3 \times 4$
 (A) 8

$3 + 6 - 3$
 (B) 5 $9 - 3 = 6$