



# MISSION SSC 2023



**CGL • CHSL • MTS • CPO**

**REASONING**

## **CGL PREVIOUS YEAR PAPER DISCUSSION**

### **तैयारी SELECTION वाली**

**BY MANDEEP MAHENDRAS**



**(((•))) LIVE | 05:30 PM**

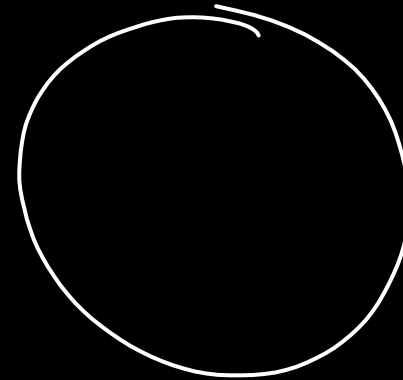
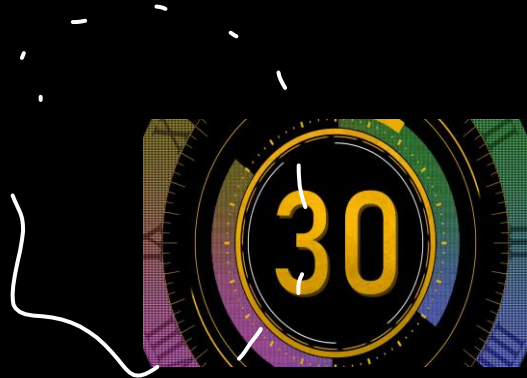


# MISSION SSC 2023

# REASONING




- One morning after sunrise, Ajay met Deepu at a tiraha/crossroads while going to a shop. Deepu's shadow was on the immediate right of Ajay. If they were facing each other, then which direction was Ajay facing?
- एक सुबह सूर्योदय के बाद अजय एक दुकान पर जाते समय एक तिराहा / चौराहा पर दीपू से मिला। दीपू की परछाई अजय के ठीक दाहिनी ओर थी। यदि वे एक दूसरे के सम्मुख थे, तो अजय किस दिशा की ओर सम्मुख था?



- A. East
  - B. West
  - C. North
  - D. South
-



- Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following set. NOT: Operations must be performed on whole numbers without dividing the numbers into their constituent digits.)
- उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं। न दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ निष्पादित की जानी चाहिए।)

- $(2, 8, 36)$  —  $2^2$
  - $(4, 9, 25)$  —  $5^2$
- 

- ~~A. (14, 18, 9)~~
- B. (13, 20, 49)**
- ~~C. (21, 15, 35)~~
- ~~D. (12, 14, 26)~~



# MISSION SSC 2023

# REASONING



- Which of the following letter-cluster will replace the question mark (?) in the given series?
- निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

MU, NE, PX, QF, SA, TG, ?

Handwritten annotations: 13 above MU, 21 below MU; 14 above NE, 5 below NE; 15 above PX, 24 below PX; 17 above QF, 6 below QF; 19 above SA, 22 below SA; 20 above TG, 7 below TG.

VD



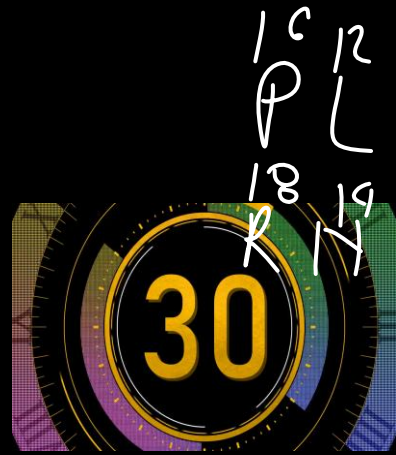
25 A 2 B 3 C 4 D

- ~~A. UC~~
- B. VE
- C. VD
- D. VC



• In a certain code language, 'PLANNED' is written as 'RNCNPGF' and 'PROMOTE' is written as 'RTQMQVG'. How will 'IMPROVE' be written in that language?

• एक निश्चित कोड भाषा में, 'PLANNED' को 'RNCNPGF' और 'PROMOTE' को 'RTQMQVG' लिखा जाता है। उस भाषा में 'IMPROVE' कैसे लिखा जाएगा?



Handwritten analysis of the code language:  
P<sup>10</sup> L<sup>12</sup> A<sup>1</sup> N<sup>14</sup> N<sup>14</sup> P<sup>10</sup> G<sup>5</sup> F<sup>7</sup>  
R<sup>10</sup> N<sup>14</sup> C<sup>3</sup> N<sup>14</sup> P<sup>10</sup> Q<sup>5</sup> T<sup>7</sup> V<sup>7</sup>

Handwritten solution for 'IMPROVE':  
I<sup>10</sup> M<sup>13</sup> P<sup>10</sup> R<sup>10</sup> O<sup>16</sup> V<sup>16</sup> E<sup>16</sup>  
KORRQXG

- ~~A. KORTQXG~~
- B. KORRQXG**
- ~~C. KOQRQXG~~
- ~~D. KORTOXG~~




# MISSION SSC 2023

# REASONING



- In a certain code language, 'BELL' is coded as '11141' and 'HEAR' is coded as '172647'. How will 'MIKE' be coded in that language?
- एक निश्चित कोड भाषा में, 'BELL' को '11141' और 'HEAR' को '172647' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'MIKE' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

Handwritten solution for MIKE:  
MIKE      2 5 12 12  
BELL L  
4      8 12      1 1 4 1



Handwritten solution for HEAR:  
HEAR      8 5 1 27 18  
1726 47

- ~~A. 410813~~
- ~~B. 410811~~
- C. 410812
- ~~D. 410612~~



- Which of the following equation will not be correct if the two given signs are interchanged? x and –
- दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा? (x) और (-)

A & D

$$15 + 5 \div 1 \times 9 - 4$$

A.  $15 + 5 \div 1 - 9 \times 4 = 70$

B.  $5 - 6 \times 3 + 16 \div 4 = 31$

C.  $11 + 6 \times 3 - 8 \div 2 = 5$

D.  $15 - 4 \times 3 + 6 \div 1 = 63$



$$\begin{aligned} 15 \times 4 - 3 + 6 \\ 60 - 3 + 6 \\ 57 + 6 = 63 \end{aligned}$$



# MISSION SSC 2023

# REASONING



- Select the word-pair that best represents the same relationship expressed in the given pair of words. (The words should be considered as meaningful English words and on the basis of number of letters/consonants/vowels in the word should not be related to each other)
- उस शब्द-जोड़ी का चयन करें जो दिए गए शब्दों के जोड़े में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

Police : Security



- A. मंत्री : शासन
- B. चोर : जेल
- C. राजा : साम्राज्य
- D. टीचर : क्लास





- Which of the following number will replace the question mark (?) in the given series?
- निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
- 67, 78, 71, 82, 75, 86, ?

79



A. 97

B. 92

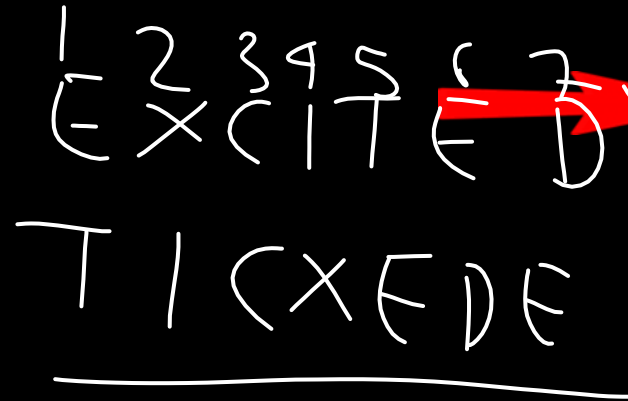
C. 84

D. 79





- Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.
- उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
- LEISURE : USIELER :: INTENSE : NETNIES :: EXCITED : ?



- A. CTEDEXI
- B. TICXEDE
- C. EXEDTCI
- D. XEDETTCI



- Which word will come at the third position if the given words are arranged in alphabetical order?
- दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द 'तीसरे स्थान पर' आयेगा?

• 1. Series<sup>15</sup>

• 2. Serious<sup>15</sup>

• 3. Serein<sup>5</sup>

• 4. Serial<sup>9 1</sup>

• 5. Serried<sup>18</sup>



- A. Series
- B. Serein
- C. Serial
- D. Serious

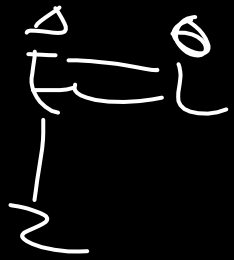


# MISSION SSC 2023

# REASONING



- A & B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
- A # B का अर्थ है 'A, B की बहन है'
- A @ B का अर्थ है 'A, B का भाई है'
- A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
- A - B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
- A \* B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
- If C # D @ E % Z & L# M N \* P, then how is E related to L?



- A. Husband**
- B. Son
- C. Father
- D. Son-in-law



# MISSION SSC 2023

# REASONING



- If  $A - B$  means A is the brother of B,  $A + B$  means A is the sister of B,  $A \times B$  means A is the father of B, then which of the following expressions shows that P is the brother of R.
- यदि  $A - B$  का अर्थ है कि A, B का भाई है,  $A + B$  का अर्थ है कि A, B की बहन है,  $A \times B$  का अर्थ है कि A, B का पिता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक दर्शाता है कि P, R का भाई है ?

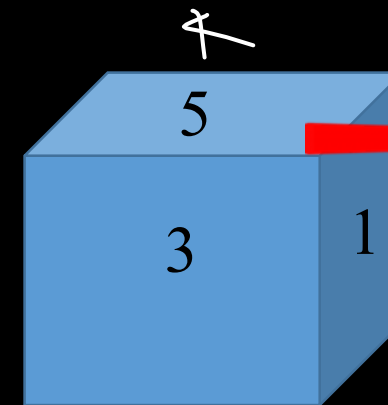
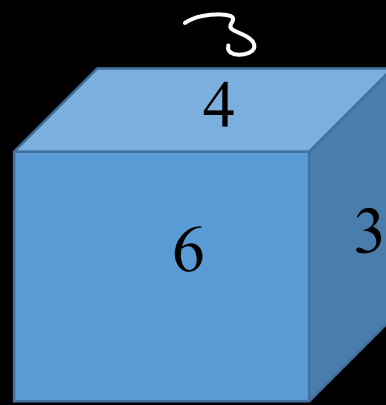
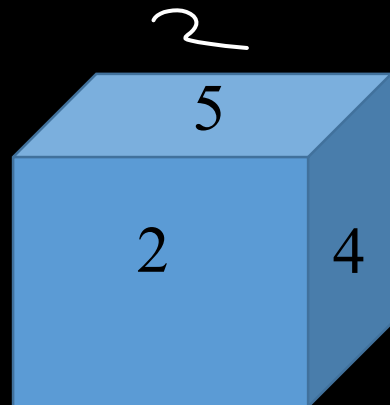
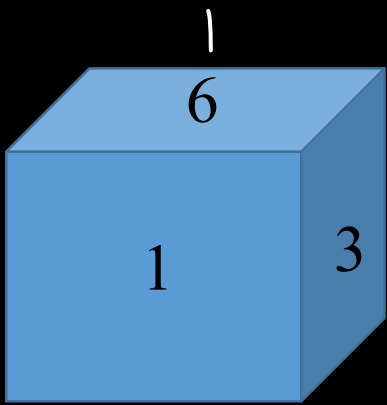


$$P - Q - R$$

- A.  $P - Q + R$
- B.  $P + Q - R$
- C.  $P \times Q + R$
- D.  $P - Q \times R$



- Shown are four different positions of the same dice, whose six faces are numbered from 1 to 6. Select the number which will be on the face opposite to the face showing '4'.
- एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। वह संख्या चुनें जो '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



A. 1

B. 2

C. 3

D. 5





- Find the odd one.
- अलग को पहचानें।



Handwritten calculations and options:

$15^2$

$9 + 3 = 84$

$169 + 3 = 172$

$121 + 3 = 124$

A. 15-220

B. 9-84

C. 13-172

D. 11-124

A red arrow points to option A, which is circled in white.



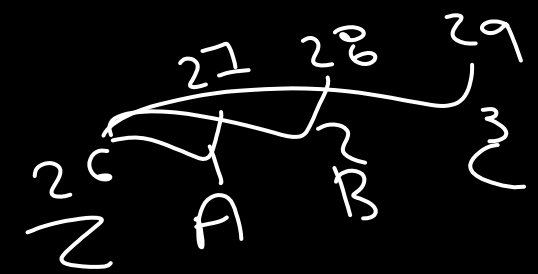
# MISSION SSC 2023

# REASONING

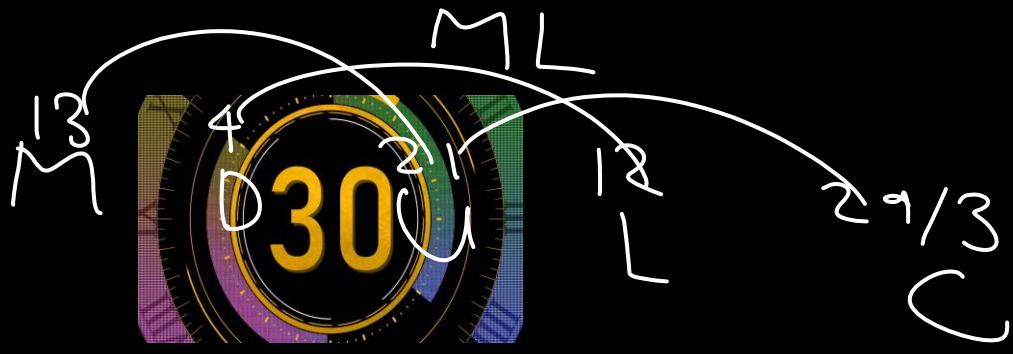


- A series is given with one term missing. Choose the correct option from the given ones that will complete the series.
- एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो शृंखला को पूरा करे।

$\begin{matrix} 17 & 16 & 15 & 14 \\ Q & P & O & N \\ R & W & B & G \\ M & D & U & L \\ \hline 13 & 14 & 21 & 12 \end{matrix}$



- A. MLC
- ~~B. MQR~~
- ~~C. MRS~~
- ~~D. MCL~~







• Statements:

• All Z are X. / सभी Z, X हैं।

• All G are X. / सभी G X हैं।

• Conclusion:

• Some G is Z. / कुछ G, Z हैं। X

• All X are G. / सभी X, G हैं। X

• Some Z are X. / कुछ Z, X हैं। ✓



Only 3

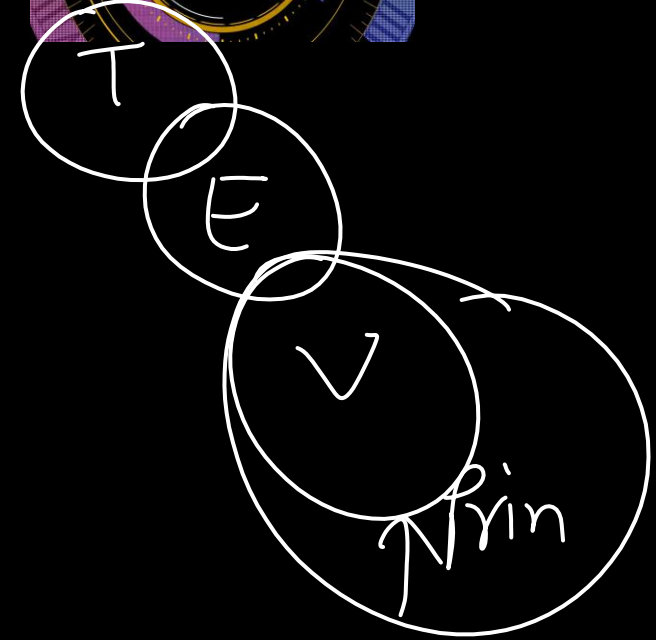


- Statement:
- Some tests are exams. / कुछ टेस्ट एजाम हैं
- All viva are principles. / सभी वाइवा सिद्धांत हैं
- Some exam are viva. / कुछ एजाम वाइवा हैं



- Conclusion:
- 1. Some theory are exam. / कुछ सिद्धांत एजाम हैं ✓
- II. Some principles are viva. / कुछ सिद्धांत वाइवा हैं ✓
- III. Some test are viva. / कुछ टेस्ट वाइवा हैं ✗

1/2





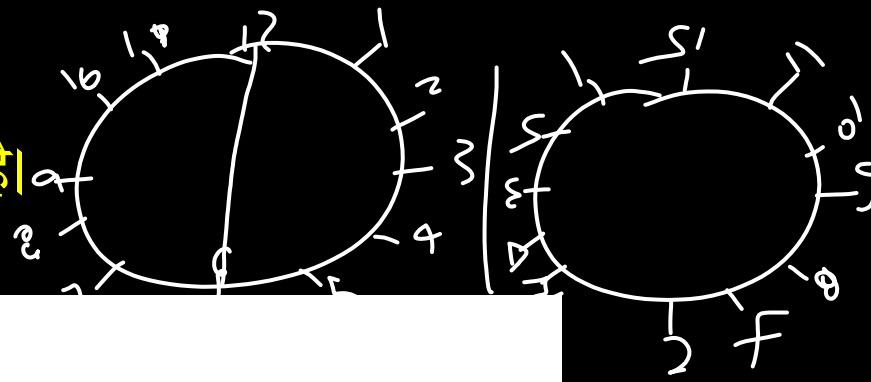
# MISSION SSC 2023

# REASONING



- Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination.

- उस विकल्प को चुनें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि के समान है।



TARA IN1014A

(1) A4101M1A9AT

(2) A1014M1A9AT

(3) A1014TARA IN

(4) A4101M1A9AT

