



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

REASONING

MTS PREVIOUS YEAR PAPER DISCUSSION

तैयारी SELECTION वाली



BY MANDEEP MAHENDRAS



LIVE

05:30 PM



• Statement :

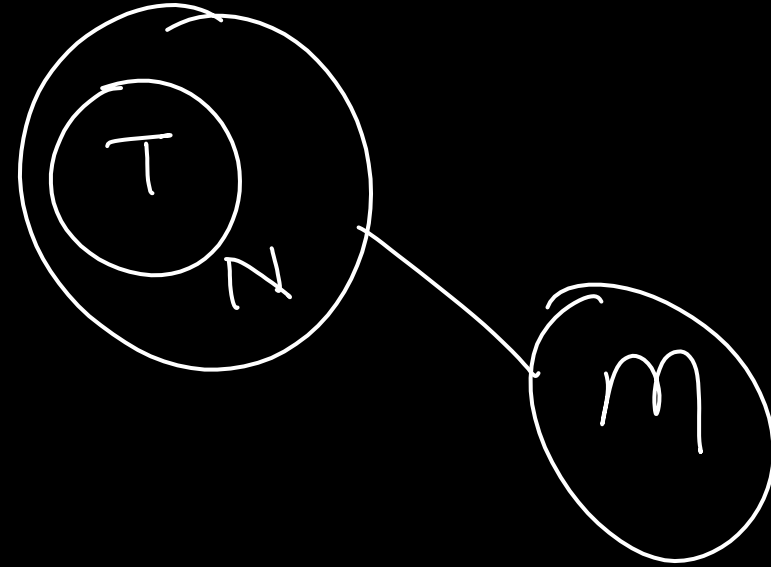
• I. All T are N./सभी T, N हैं।

• II. No M is N./सभी T, N हैं।

• Conclusion :

• I. All T are M./सभी T, M हैं। ✗

• II. Some T are not M./कुछ T, M नहीं हैं। ✓





MISSION SSC 2023

REASONING



• Statement:

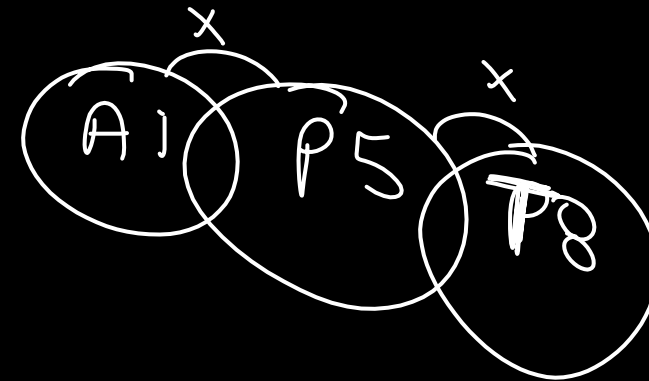
• Only a few A1 are P5. / केवल कुछ A1, P5 हैं।

• Only a few P5 are T8. / केवल कुछ P5, T8 हैं।

• Conclusion :

• I. Some A1 are T8. / कुछ A1, T8 हैं। ×

• II. All P5 can never be T8. / सभी P5 कभी भी T8 नहीं हो सकते। ✓





MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.
- उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।
- $14151819112 \ 15172015314 \ 181911817 \ 201932018122512$
NORMAL : PQTOCN :: REGARD : TGICTF :: TRAVEL : ?



22 20 3 24 7 11
V T C X G N



~~A. VTCXEN~~

~~B. VTCWGN~~

C. VTCXGN

~~D. VTCXGM~~



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the option which has the same relationship with the fifth number as the second number has with the first number and the fourth number with the third number.
- उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या के साथ है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या के साथ है।
- 14 : 19 : 25 : 32 : 103 : ?

$$14 + 5 = 19$$



$$103 + 4 = 107$$

A. 123

B. 105

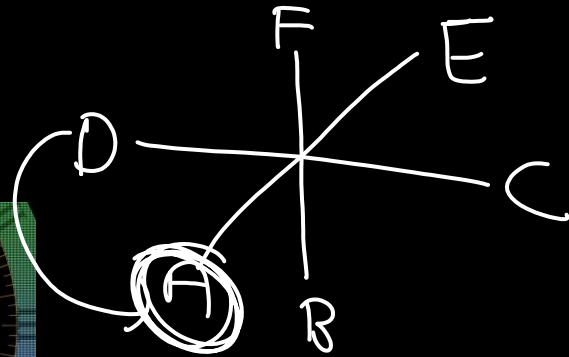
C. 115

D. 107





- A, B, C, D, E, and F are standing in a circle facing the center of the circle and talking to each other. E is standing to the immediate right of C. D is standing third to the left of C. A is standing second to the right of F. Who is standing to the immediate right of D
- A, B, C, D, E, और F एक गोले में, गोले के केंद्रोन्मुख होकर खड़े हैं और आपस में बातें कर रहे हैं। E, C के निकटस्थ दाईं ओर खड़ा है। D, C के बाईं ओर तीसरे स्थान पर खड़ा है। A, F के दाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है। D के निकटस्थ दाईं ओर कौन खड़ा है ?



A. B

B. E

C. C

D. A





- Seven circles C1, C2, C3, C4, C5, C6 and C7 are compared. The area of C2 is greater than that of C5 and less than that of C1. The area of C4 is greater than that of C7 and less than that of C6. The area of C5 is greater than that of C6. If C7 has the least area, then which of the following option is correct?
- सात वृत्तों C1, C2, C3, C4, C5, C6 और C7 की तुलना की जाती है। C2 का क्षेत्रफल C5 से अधिक और C1 से कम है। C4 का क्षेत्रफल C7 से अधिक और C6 से कम है। C5 का क्षेत्रफल C6 से अधिक है। यदि C7 का क्षेत्रफल सबसे कम है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है ?



$$C6 > C4 > C7$$

$$C1 > C2 > C5 > C6 > C4 > C7$$



- ~~A. $C5 < C4$~~
- ~~B. $C3 > C6$~~
- ~~C. $C4 > C1$~~
- ~~D. $C4 > C2$~~



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.
- उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।
- $POEM : TSIQ :: HINT : ?$

$\begin{matrix} 12 & 13 & 18 & 24 \\ L & M & R & X \end{matrix}$



- A. LMRX
- ~~B. LMRS~~
- ~~C. LNRX~~
- ~~D. LNSX~~



- What will be the value of the following expression when the two given signs are interchanged? \times and \div
- दिए गए दो चिह्नों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा ? \times और \div
- $35 + 5 \div 4 \times 2 - 15 = ?$

$$35 + 5 \times 4 \div 2 - 15$$



30

A. 20

B. 25

C. 30

D. 35





- In a certain code language, 'WATER' is written as 'XBUFSVZSDQ' and 'MINOR' is written as 'NJOPSLHMNQ'. How will 'ROSES' be written in that language?
- एक निश्चित कूट भाषा में, 'WATER' को 'XBUFSVZSDQ' के रूप में लिखा जाता है और 'MINOR' को 'NJOPSLHMNQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ROSES' को कैसे लिखा जाएगा ?

Handwritten solution showing the mapping of letters and their corresponding code letters with their positions in the alphabet:

W	A	T	E	R
23	1	20	5	18
X	B	U	F	S
24	2	21	6	19
V	Z	S	D	Q
22	26	19	4	17

For 'ROSES':

R	O	S	E	S
18	15	19	5	19
S	P	T	F	T
19	16	20	6	20

- ~~A. EOQTUSPRNM~~
- ~~B. EOTQUMNRSP~~
- ~~C. SQPNTRFDTR~~
- D. SPTFTQNRDR**



- In a certain code language, 'TIN' is coded as '27' and 'GO' is coded as '8'. How will 'PALE' be coded in that language?
- एक निश्चित कूट भाषा में, 'TIN' को '27' रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GO' को '8' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'PALE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

$$3^3 = 27$$

$$2^3 = 8$$

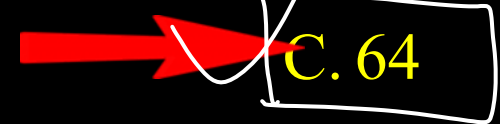
$$4^3 = 64$$

A. 48

B. 125

C. 64

D. 36





MISSION SSC 2023

REASONING



• Select the number from the given alternatives which can replace the question mark (?) in the following series.

• दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

• 13, 39, 156, 780, ?

$\times 3$ $\times 4$ $\times 5$ $\times 6$

$$\begin{array}{r} 12 \times \\ 480 \\ \hline 4680 \end{array}$$



A. 4460

B. 4580

C. 4680

D. 4660





- In a certain code language, '752' means 'copper is strong', '276' means 'iron is strong' and '365' means 'iron and copper'. Find the code for 'and'.
- एक निश्चित कूट भाषा में, '752' का अर्थ 'copper is strong' है, '276' का अर्थ 'iron is strong' है और '365' का अर्थ 'iron and copper' है। 'and' के लिए कूट ज्ञात कीजिए।


7/2 - strong/is
3 - And



- A. 6
- B. 3
- C. 2
- D. 5



- Which two numbers (not digits) should be interchanged to make the following equation correct?
- निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को आपस में बदला जाना चाहिए ?
- $(21) \times 3 - 10 + 4 \div 7 = (5)$

$$4 \times 3 - 10 + 21 \div 7$$
$$12 - 10 + 3$$
$$15 - 10 = 5$$


- A. 21 और 4
- B. 4 और 7
- C. 21 और 3
- D. 3 और 7



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the letter that will replace the question mark (?) in the following series from the given alternatives.

- दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले अक्षर का चयन करें।

• B, H, M, Q, T, ?

Handwritten annotations: 2 above B, 8 above H, 13 above M, 17 above Q, 22 above T, and 22 above the question mark. A circled 'V' is written below the question mark.

A.V

B.U

C.W

D.X



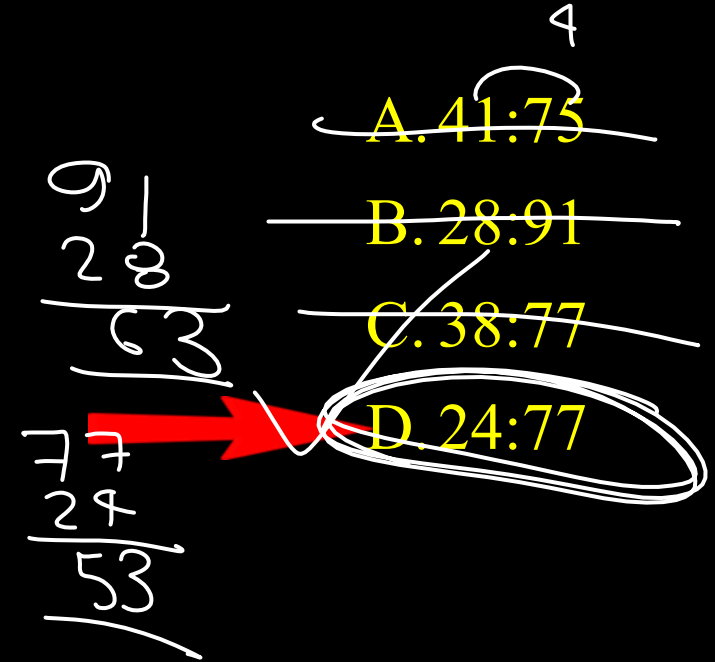


MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the option in which the two numbers are related in the same way as the numbers are related in the given number pair.
- उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दो संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं, जिस प्रकार संख्याएँ दिए गए संख्या- युग्म में संबंधित हैं।
- 32 : 85





- Select the option which has the same relationship with the fifth letter-cluster as the second letter-cluster has with the first letter-cluster and the fourth letter-cluster with the third letter-cluster.

- उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पांचवें अक्षर-समूह के साथ वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह के साथ और चौथे अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह के साथ है।

ABC2 : HIJ9 :: DEF5 : KLM12 :: OPQ16 : ?

Handwritten annotations: A bracket under ABC2 is labeled +7. A bracket under HIJ9 is labeled 9. A bracket under DEF5 is labeled 7. A bracket under KLM12 is labeled 12. A bracket under OPQ16 is labeled 16. A bracket under the question mark is labeled 23. A curved arrow points from the 23 bracket to the question mark.



- A. UVW23
 - B. VWX23**
 - C. VWX22
 - D. UVW22
- A red arrow points to option B, which is also circled in white.



- 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।

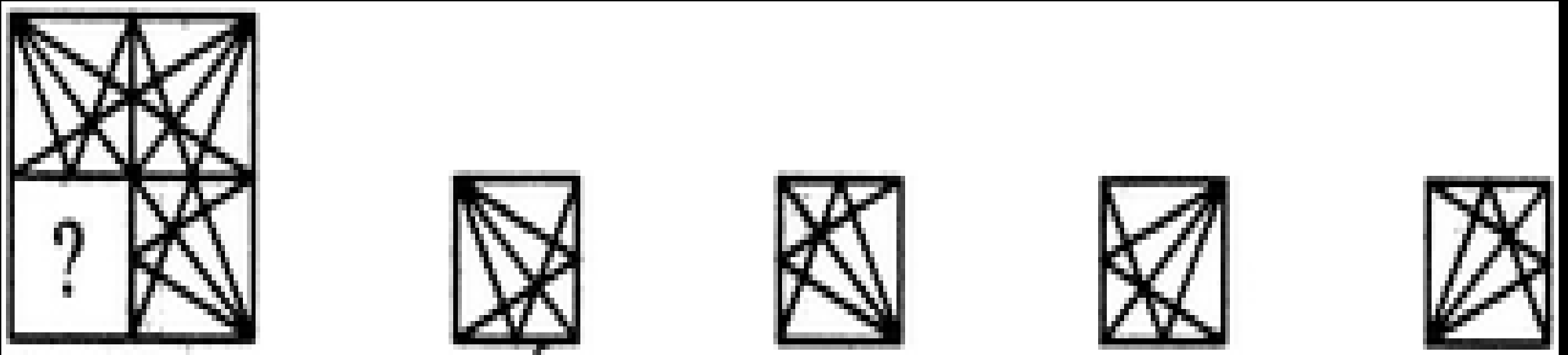
MALAYALAM

- (1) MALAYALAM → (2) MAJAYAJAM
- (3) MALAYALAM (4) MAAYAYAM





- Identify the figure that completes the pattern.
- उस आकृति को पहचानिए जो पैटर्न को पूरा करती है।



X

A

B

C



D

