



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

REASONING

MTS PREVIOUS YEAR PAPER DISCUSSION

तैयारी जीत की

BY MANDEEP MAHENDRAS



(((•))) LIVE | 05:30 PM



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the combination of letters which when sequentially placed at the blank spaces in the given letter series will complete the series.
- वर्णों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई वर्ण श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर उस श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

• bac | 1cab | 9cd1ca | 1ac | 1ca

d9



- A. dacbd
- ~~B. dcba~~
- ~~C. cadbc~~
- ~~D. bdabc~~



MISSION SSC 2023

REASONING



• Complete the symmetry.

• समरूपता को पूर्ण कीजिए.

• CDE : ZXY :: EDC : ? (YXZ)



A. ZXY

B. ZYX

C. XZY

D. YXZ



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
- उस विकल्प का चयन कीजिये जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
- मलेरिया : मच्छर :: प्लेग : ?



- A. चूहा
- B. जीवाणु
- C. चमगादड़
- D. विषाणु



MISSION SSC 2023

REASONING



- Three of the following four words are alike in some way and one is different. Identify the odd word.
- निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी न किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान कीजिए।



- A. Guru Nanak
- B. Bible
- C. Quran
- D. Ramayana



MISSION SSC 2023

REASONING



- Four pairs of words are given, out of which three pairs are alike in some way and one is unique. Select the odd pair of words.
- शब्दों के चार युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन युग्म किसी न किसी रूप में समान हैं और एक बेजोड़ है। बेजोड़ शब्दों के युग्म का चयन कीजिए।



A. Boxing : Ring

B. Golf : The Course

C. Baseball: Diamond

D. Pool : Swimming



MISSION SSC 2023

REASONING



- In a certain code language, 'RACE' is written as 'WFHJ' and 'TRAP' is written as 'YWFU'. How will 'FROM' be written in that language?
- एक निश्चित कोड भाषा में, 'RACE' को 'WFHJ' लिखा जाता है और 'TRAP' को 'YWFU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FROM' कैसे लिखा जाएगा?

Handwritten solution showing the mapping of letters to numbers and the resulting code for 'FROM':

Handwritten numbers: 6, 13, 23, 10, 1, 3, 5, 20, 18, 1, 16, 21

Handwritten letters: K, R, R, R, F, A, T, Y, W, F, U

Handwritten code: **KWTR**

Options:

- ~~A. LXUS~~
- ~~B. KXTS~~
- C. KWTR**
- ~~D. LWUR~~



MISSION SSC 2023

REASONING



- In a certain code language, "NOPE" is coded as "100" and "EGG" is coded as "38". How will "LAP" be coded in that language?
- एक निश्चित कूट भाषा में, "NOPE" को "100" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "EGG" को "38" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "LAP" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Handwritten solution showing the coding pattern:

$N = 14$, $O = 15$, $P = 16$, $E = 5$
 $14 + 15 + 16 + 5 = 50 \times 2 = 100$

$E = 5$, $G = 7$, $G = 7$
 $5 + 7 + 7 = 19 \times 2 = 38$

$L = 12$, $A = 1$, $P = 16$
 $12 + 1 + 16 = 29 \times 2 = 58$

A. 27

B. 31

C. 29

D. 58



MISSION SSC 2023

REASONING



- Which of the following words will come at the second position when arranged alphabetically according to the English dictionary?
- अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर निम्नलिखित में से कौन सा शब्द दूसरे स्थान पर आएगा?



- A. Admiral ¹⁸ ₁
- B. Admit ²⁰
- C. Admire ¹⁸ ₅
- D. Admission ¹⁹



MISSION SSC 2023

REASONING



- Directions From the given alternatives, select the word that can be formed using the letters of the given word.
- निर्देश दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।
- INTERNATIONAL



~~A. ANNUAL~~

~~B. LAMINATION~~

~~C. TERMINATE~~

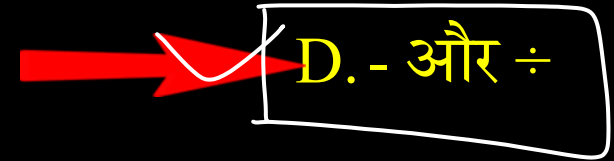
D. INTERNAL



- Which two signs need to be interchanged to make the following equation correct?
- निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलने करने की आवश्यकता है?

• $72 - 12 + 8 \times 6 \div 22 = 32$

$$\begin{aligned} & 6 \times 8 = 48 \\ & 48 \div 22 = 2 \\ & 72 - 12 + 2 = 62 \end{aligned}$$



A. - और x

B. - और +

C. x और +

D. - और ÷



MISSION SSC 2023

REASONING




- $A = 252, B = 32, C = 9, D = 5, E = 92,$
- $A \div C \times D - B + E = ?$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 252 - 9 \times 5 - 32 + 92 \end{array}$$

$$140 + 60 = 200$$



-  A. 200
- B. 150
- C. 210
- D. 170



MISSION SSC 2023

REASONING



- Select the letter group from the given alternatives which can replace the question mark (?) in the following series.
- दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
- $\overset{4}{D}W, \overset{8}{H}S, \overset{12}{L}O, \overset{16}{P}K, ?$ T



- ~~A. GT~~
- B. TG
- ~~C. CX~~
- ~~D. ZA~~



MISSION SSC 2023

REASONING



- Find the next number in the series.
- श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
- 6, 24, 60, 120, 210, ?

$$\begin{aligned}2^3 - 2 &= 6 \\3^3 - 3 &= 24 \\4^3 - 4 &= 60 \\5^3 - 5 &= 120 \\6^3 - 6 &= 210\end{aligned}$$

$$7^3 - 7 = 336$$



A. 320

B. 330

C. 343

D. 336





MISSION SSC 2023

REASONING



- Find the next number in the series.
- श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
- 4, 5, 9, 28, 111, ?

$$4 \times 1 + 1 = 5$$

$$5 \times 2 - 1 = 9$$

$$9 \times 3 + 1 = 28$$

$$28 \times 4 - 1 = 111$$

$$111 \times 5 + 1 = 556$$



A. 554

B. 552

C. 553

D. 556



MISSION SSC 2023

REASONING



- 20 year old Renu is four times as old as her sister, Kiran. After how many years will Renu be twice as old as Kiran?

- 20 वर्षीय रेनु की आयु अपनी बहन, किरण से चार गुनी है। कितने वर्ष बाद रेनु की आयु, किरण से दोगुनी हो जाएगी?

M.TS - Marathon

8-10

10-12-Math

$4x = 20$
 $x = 5$



- ~~A. 15~~
- B. 10**
- C. 5
- D. 20



- Manish is shifted four places to the right in a row of 21 men. Now he is 12th from the left end. What was his position east from the right end of the row?
- 21) पुरुषों की एक पंक्ति में मनीष को चार स्थान दायीं ओर स्थानांतरित किया जाता है। अब वह बायें छोर से 12वें स्थान पर है। पंक्ति में दायें छोर से उसका पूर्व में स्थान क्या था?

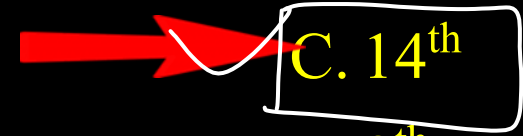


A. 10th

B. 12th

C. 14th

D. 8th





- P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a straight line, all facing the same direction. P is third from the left end. V is fourth to the right of U. P sits second to the left of Q. R is at one of the ends. S is on the immediate left of U. R is nearest to V. Who is on the immediate left of Q?

- P, Q, R, S, T, U और V एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं, सभी समान दिशा के सम्मुख हैं। P बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर है। V, U के दाएँ से चौथा है। P, Q के बाएँ से दूसरे स्थान पर है। R किसी एक छोर पर है। S, U के ठीक बाएँ है। R, V के निकटतम है। Q के ठीक बाएँ कौन है?



- A. T
- B. P
- C. R
- D. S



MISSION SSC 2023

REASONING



- A person walks 5 km towards west from his house. He takes a left turn and walks 10 km and again takes a left turn and walks 5 km. In which direction is his house?
- एक व्यक्ति अपने घर से 5 किमी पश्चिम दिशा की ओर चलता है। वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी चलता है तथा फिर से बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। उसका घर किस दिशा में है?

A. East

B. West

C. North

D. South





- Q and P are a married couple. Y is the son of M and brother of Z | P is the mother of L. Z is the wife of B. L is the father of Z. How is P related to Y?
- Q और P विवाहित युग्म है। Y, M का पुत्र और Z का भाई है। P, L की माता है। Z, B की पत्नी है। L, Z का पिता है। P का Y से क्या संबंध है?

- A. Grandma
- B. Maternal uncle
- C. Grandfather
- D. Uncle

