



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

REASONING

ORDER & RANKING



BY MANDEEP MAHENDRAS

(((•))) LIVE | 05:30 PM



Type of questions

- 1- To know the rank of a person/किसी व्यक्ति का रैंक पता करना
- 2- Finding the total number of people/लोगों की कुल संख्या पता करना
- 3- Finding the middle number/मध्य संख्या पता करना
- 4- To find the rank of the person sitting between two persons/दो व्यक्तियों के बीच बैठे व्यक्ति का रैंक पता करना
- 5- Mutual change of rank/रैंक का आपसी बदलाव



- In a row Ajay is 19th from the right and 24th from the left, then what is the total number?
- एक पंक्ति में अजय दाएं से 19 वें और बाएं से 24 वें स्थान पर है ,तो कुल संख्या क्या है?



$$L + R - 1 = \text{Total}$$

R.H.S

th
24
Ajay

th
19

$$24 + 19 - 1 = 42$$

A. 21

B. 10

C. 32

D. 42





MISSION SSC 2023

REASONING



- Anubhav is 7th to the left of Rohan, who is 31st from the right. What is the rank (place) of Anubhav from the right?
- अनुभव रोहन के बाईं ओर 7 वें स्थान पर हैं, जो दायें से 31 वें स्थान पर हैं। दायें से अनुभव का रैंक (स्थान) क्या है?



Anubhav Rohan $31+7$

A. 21st

B. 19th

C. 25th

D. 38th





MISSION SSC 2023

REASONING



- In a row of trees, a tree is 11th from the left and 16th from the right in the row. How many trees are there in this row?
- पेड़ों की एक पंक्ति में, एक पेड़ पंक्ति में बाएं से 11वें स्थान पर और दाएं से 16वें स्थान पर है। इस पंक्ति में कितने पेड़ हैं?



$$27 - 1 = 26$$

$$L + R - 1 = \text{Total}$$

A. 25

B. 26

C. 27

D. 28



MISSION SSC 2023

REASONING



• Kuldeep is 9th to the right of Shudhanshu who is 16th to the left of Shashank who is 25th from the right. What is the position of Kuldeep from the left if the total number is 48?

• कुलदीप शुधांशु के दाहिने ओर 9वें स्थान पर हैं जो शशांक के बाईं ओर 16वें स्थान पर हैं जो बाएं से 25 वें स्थान पर हैं। कुलदीप का स्थान बाएं से क्या है यदि कुल संख्या 48 है?



$48 + 1$
 $49 - 32$

17th

शुधांशु 8 कुलदीप 6 शशांक 24

← → ←

→ A. 17th

B. 30th

C. 32nd

D. 24th

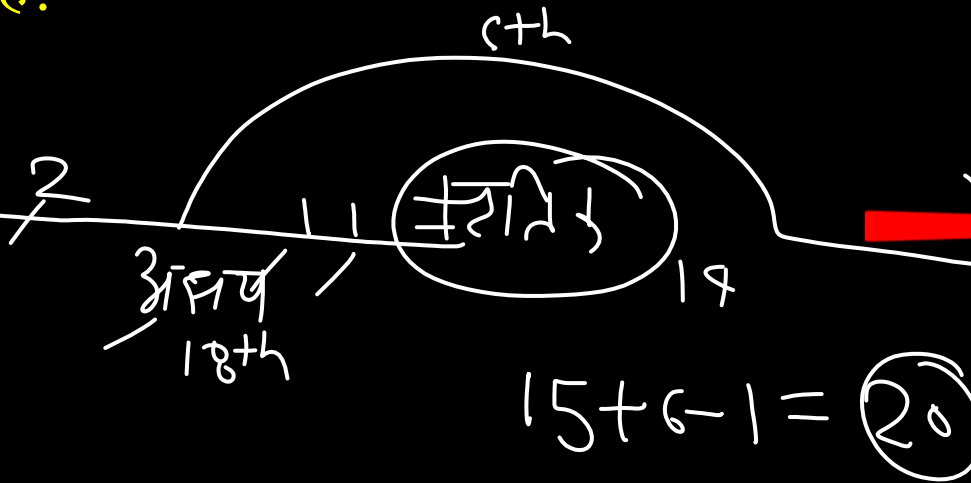


MISSION SSC 2023

REASONING



- Hrithik is 6th from the top in his class, while Akshay is 18th from the bottom. If their positions are interchanged, then Akshay's position becomes 15th from the bottom. What is the number of students in the class?
- ऋतिक, अपनी कक्षा में शीर्ष से छठे स्थान पर है, जबकि अक्षय नीचे से 18वें स्थान पर है। यदि उनकी स्थितियों को प्रतिस्थापित किया जाता है, तो अक्षय का स्थान नीचे से 15वां हो जाता है। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?



- A. 21
- B. 32
- C. 20
- D. 23



- In a class, Sheena's roll number is 8th from the top and Sushmit's roll number is 11th from the bottom. If there are 9 students between them, then what is the total number of students in the class?
- एक कक्षा में शीना का अनुक्रमांक ऊपर से 8वाँ और सुष्मित का अनुक्रमांक नीचे से 11वाँ है। यदि उनके बीच 9 विद्यार्थी हैं, तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है ?



$$\text{Total} = L + R + M \quad \text{Maximum}$$
$$8 + 11 + 9 = 28$$

A. 28

B. 26

C. 29

D. 24



MISSION SSC 2023

REASONING



- In a row of students, Rita is 11th from the right and Madhuri is 14th from the left. Riya is exactly in the middle of Rita and Madhuri. If there are 16 students in the row, then what is Riya's position from the left?
- विद्यार्थियों की एक पंक्ति में रीता दाएं से 11वें स्थान पर है और माधुरी बाएं से 14वें स्थान पर है। रिया, रीता और माधुरी के ठीक बीच में है। यदि पंक्ति में 16 विद्यार्थी हैं, तो रिया का बाएं से स्थान क्या है?



$$25 - 14$$

3 रिया (3) माधुरी (7)

$$14 - 4 = 10$$

- A. 9th
- B. 11th
- C. 10th
- D. 13th



MISSION SSC 2023

REASONING



- 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?



→ 7h
12
Man 3 Manish

21+1
22-8- (8)
(14th)

- A. 10th
- B. 12th
- C. 14th
- D. 8th



MISSION SSC 2023

REASONING



- If Ashwin is to be found that he is twentieth from the left in a row of boys as well as tenth from the right. Then how many more boys are included in the row so that there are 50 boys in the row?
- यदि अश्विन को ज्ञात होता है कि वह लड़कों की पंक्ति में बाईं ओर से बीसवाँ व्यक्ति है, साथ ही दाईं ओर से दसवाँ व्यक्ति है। तो पंक्ति में कितने अतिरिक्त लड़कों को शामिल किया जाता है कि पंक्ति में 50 लड़के हो जाएँ?



$$20 + 10 - 1$$
$$50 - 29 = 21$$

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23



MISSION SSC 2023

REASONING

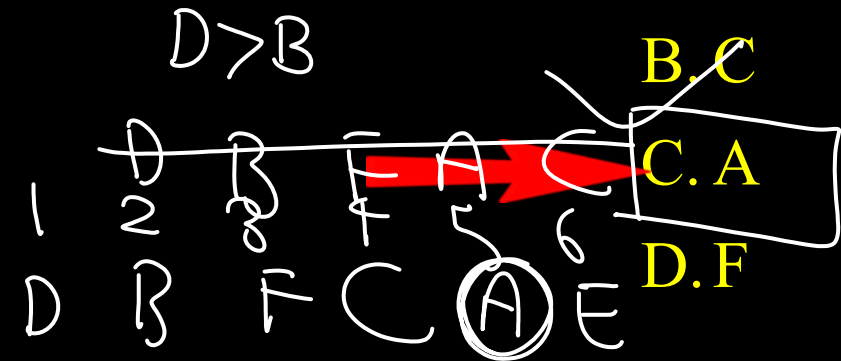


- A, B, C, D, E and F each have different weights, D is heavier than B. C is lighter than both F and D. C is heavier than A. F is heavier than A but lighter than B. A is neither heaviest nor lightest. Who is the second lightest person among them?
- A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक का भार अलग-अलग है, D, B से भारी है। C, F और D दोनों से हल्का है। C, A से भारी है। F, A से भारी है लेकिन B से हल्का है। A न तो सबसे भारी है और न ही सबसे हल्का है। उनमें से दूसरा सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?



$D > B > F > A$

$F > C$
 $D > C$





- In a race, Gary runs faster than Jay. Neel runs faster than Jai. Sam runs slower than Gary. Who came first in the race?
- एक दौड़ में गैरी, जय से तेज दौड़ता है। जय की तुलना में नील तेज दौड़ता है। सैम, गैरी से धीमी गति से दौड़ता है। दौड़ में कौन प्रथम आया?



G > J
N > J
G > S

- A. Cannot be determined.
- B. Jai
- C. Gary
- D. Neil



- Four friends A, B, C and D compare their heights. It is found that the height of A is more than B but less than C. D's height is less than C but more than A. Which of the following is true?
- चार मित्र A, B, C और D अपनी लम्बाई की तुलना करते हैं। यह पाया गया कि A की लम्बाई B से अधिक है लेकिन C से कम है। D की लम्बाई C से कम है किन्तु A से अधिक है। निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?



$A > B$
 $C > D > A$

A. A की लम्बाई D से अधिक है।

B. C की लम्बाई सबसे अधिक है।

C. B तथा C की लम्बाई A से अधिक है।

D. C की लम्बाई B से कम है।



MISSION SSC 2023

REASONING



- In a row of 50 students, A is 15th from the top. Then find the position of A from below?
- 50 छात्रों की एक पंक्ति में, A ऊपर से 15वें स्थान पर है। तब नीचे से A का स्थान ज्ञात कीजिए?



$$50 + 1 = 51 - 15$$

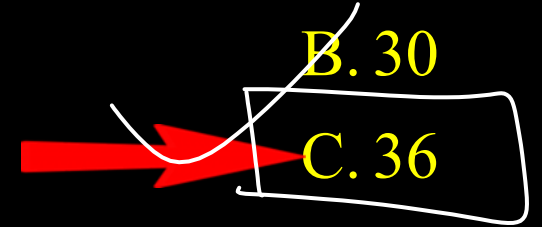
36

A. 37

B. 30

C. 36

D. 35





MISSION SSC 2023

REASONING



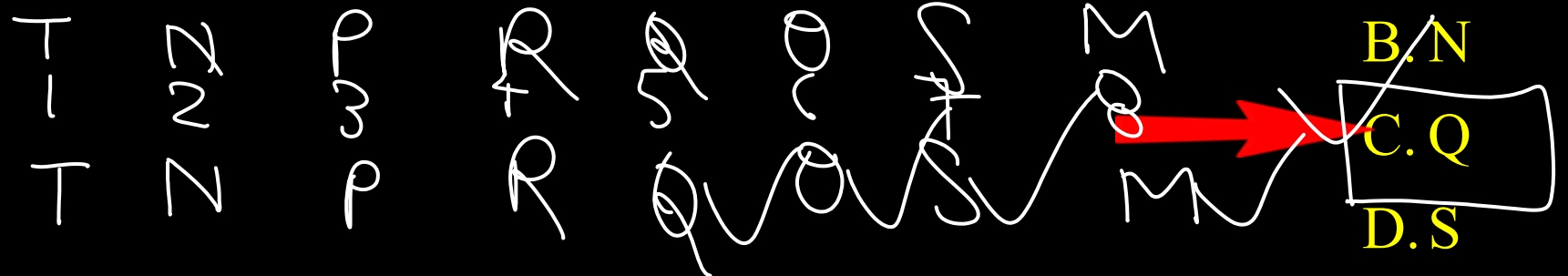
- Eight friends M, N, O, P, Q, R, S and T have different numbers of toffees. P has more toffees than R. Only two persons have less than O toffees. T has the maximum number of toffees. N has less toffees than only one person. M has the least number of toffees. Q has less toffees than R but more toffees than S. Who has the fourth least number of toffees?

$P > R$

~~Q > R~~

$R > Q > S$

- आठ मित्र M, N, O, P, Q, R, S और T के पास अलग-अलग संख्या में टॉफी हैं। P के पास R से अधिक टॉफी है। केवल दो व्यक्तियों के पास O से कम टॉफी हैं। T के पास सबसे अधिक टॉफी है। N के पास केवल एक व्यक्ति से कम टॉफी है। M के पास सबसे कम टॉफी है। Q के पास R से कम टॉफी है लेकिन S से अधिक टॉफी हैं। टॉफी की चौथी सबसे कम संख्या किसके पास है? A. P





MISSION SSC 2023

REASONING



- In a class, Sahil is more intelligent than Rajat. Sohan is more intelligent than Rihan but less intelligent than Rajat. If Rohit is the most intelligent, then who among the following is the second most intelligent student in the class?
- एक कक्षा में, साहिल, रजत से अधिक बुद्धिमान है। सोहन, रिहान से अधिक परंतु रजत से कम बुद्धिमान है। यदि, रोहित सबसे अधिक बुद्धिमान है तो निम्नलिखित में से कौन कक्षा में दूसरा सबसे अधिक बुद्धिमान छात्र है ?



- A. साहिल
- B. रजत
- C. सोहन
- D. रिहान




MISSION SSC 2023

REASONING



- In a row of 29 students, Q is 8th from the left and P is 14th from the right. Z is exactly between Q and P. What is the position of Z from the right?
- 29 छात्रों की एक पंक्ति में Q बाईं ओर से 8 वे स्थान पर है और P दायें से 14 वे स्थान पर है। Z, Q व P के ठीक मध्य में है। Z दायें से कौन से स्थान पर है?



- A. 5
-  B. 18
- C. 21
- D. 19



MISSION SSC 2023

REASONING



- In a row of 44 students Q is 26th from the right and P is 25th from the left and Z is exactly between Q and P. What is the position of Z from the left?
- 44 छात्रों की एक पंक्ति में Q दायें से 26 वे स्थान पर है और P बाएं से 25 वां है और Z, Q व P के ठीक मध्य में है। बाएं से Z का स्थान क्या है?



A. 17

B. 10

C. 21

→ D. 22