



# मिशन SSC 2023



**MATHS**

## सांख्यिकी (STATISTICS)

**SSC CGL/CHSL पर आधारित  
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न**

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

**BY MATHS GURU**



**LIVE**

**4:00 PM**



**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



# CONCEPT OF MEAN:



**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



What will be the mean of 40, 45, 55, 43 , 52 and 59?

40, 45, 55, 43 , 52 और 59 का माध्य क्या होगा?

(A) 49

(B) 48

(C) 46

(D) 41





**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



What will be the mean of following data :

-5, - 12, 4 , 15 , -7 , 0 , 18 and - 9?

-5, - 12, 4 , 15 , -7 , 0 , 18 और - 9 का माध्य क्या होगा?

(A) 0.9

(B) 0.8

(C) 0.4

(D) 0.5





5 people were asked about the time in a week they spend in doing social work in their community. They said 10, 17, 13, 20 and 15 hours, respectively. Find the mean (or average) time in a week devoted by them for social work

5 लोगों से पूछा गया कि वे अपने समुदाय में सामाजिक कार्य करने में एक सप्ताह में कितना समय व्यतीत करते हैं। उन्होंने क्रमशः 10, 17, 13, 20 और 15 घंटे कहा। सामाजिक कार्य के लिए उनके द्वारा समर्पित एक सप्ताह में माध्य (या औसत) समय ज्ञात कीजिए

A)11

B)12

C)13

D)15





The mean of 25 numbers is 52. If each of the numbers is divided by 4, then find the new mean?

25 संख्याओं का माध्य 52 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 से भाग दिया जाये तो माध्य ज्ञात कीजिये

(A) 12

(B) 15

(C) 13

(D) 5





The mean of 150 items was found to be 45. If two items have been wrongly written while calculating, i.e. 83 and 76 instead of 38 and 46, then find the correct mean.

150 मदों का माध्य 45 प्राप्त हुआ था। यदि गणना करते समय दो मदों को गलत लिख गया हो तो जैसे कि 38 और 46 के बजाय 83 और 76 तो सही माध्य ज्ञात कीजिये।

(A) 43

(B) 44.5

(C) 44

(D) 43.5





**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



**CONCEPT OF MEDIAN:**





The age of the members of a weekend poker team has been listed below. Find the median of the above set.

सप्ताहांत पोकर टीम के सदस्यों की आयु नीचे सूचीबद्ध की गई है। उपरोक्त समुच्चय की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

{42, 40, 50, 60, 35, 58, 32}

A)40

B)42

C)50

D)58





The score of the students of a class has been listed below. Find the median of the given set.

एक कक्षा के छात्रों का स्कोर नीचे सूचीबद्ध किया गया है। दिए गए समुच्चय का माध्यिका ज्ञात कीजिए।

{42, 40, 50, 60, 35, 58, 32}

A)40

B)42

C)50

D)58





# मिशन SSC 2023

## MATHS



Find the range of given data.

दिए गए डेटा की सीमा ज्ञात कीजिए।

13.1, 12.6, 11.3, 12.1, 17.9, 53.7, 35.2, 10.9

(A) 36.8 (B) 41.5 (C) 42.8 (D) 34.8





# मिशन SSC 2023

## MATHS



Find the range of first 10 prime number.

प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का परिसर ज्ञात कीजिए।

(A) 25

(B) 27

(C) 28

(D) 29





निम्न आंकड़ों का बहुलक क्या होगा:

What will be the mode of following data:



(A) 16

(B) 18

(C) 14

(D) 19

AGE (आयु )	NO OF STUDENTS (छात्रों की संख्या)
15	12
16	18
17	25
18	32
19	16



Find the mean value of following data (in approx.)-

निम्नलिखित डेटा का माध्य मान लगभग में ज्ञात कीजिए-

(A) 16

(B) 18

(C) 14

(D) 19

AGE IN YEARS	NO OF STUDENTS
5	10
6	15
7	20
8	12
9	20



Find the mean value of following data .

निम्नलिखित डेटा का माध्य मान ज्ञात कीजिए।



(A) 25.48

(B) 27.18

(C) 24.16

(D) 19.56

SCORE INTERVAL	NO OF STUDENTS
0-10	5
10-20	7
20-30	9
30-40	12
40-50	8



The mean of 7, 10,  $x$ , 12, 11 is 15, then what will be the mean of  $x$  and  $(x+2)$ ?

7, 10,  $x$ , 12, 11 का माध्य 15 है, तो  $x$  और  $(x+2)$  का माध्य क्या होगा?

(A) 35

(B) 36

(C) 34

(D) 48







Find the value of 'x'. If the median of given data [14, 17, 21, (x+1), (x+2), 27, 28, 29] is [23.5]. [The given data is arranged in ascending order.]

'x' का मान ज्ञात कीजिए। यदि दिए गए आंकड़ों की माध्यिका [14, 17, 21, (x+1), (x+2), 27, 28, 29], [23.5] है।  
[दिए गए आंकड़ों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है।]

(A) 24

(B) 22

(C) 21

(D) 23





# मिशन SSC 2023

## MATHS



If 'p' and 'q' be the mode and the median of the given data respectively, Then what will be the value of  $(p+q)^2$ ?

यदि 'p' और 'q' दिए गए आंकड़ों के क्रमशः बहुलक और माध्यिका हैं, तो  $(p+q)^2$  का मान क्या होगा ?

10, 12, 14, 12, 8, 12, 10, 12, 13, 11, 12

(A) 456    (B) 576    (C) 598    (D) 574





**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



If the standard deviation is 16 then the variance of the data will be?

यदि मानक विचलन 16 है तो डेटा का प्रसरण क्या होगा?

(A) 121

(B) 16

(C) 256

(D) 4





**मिशन SSC 2023**

**MATHS**



Find the standard deviation if the variance of data is 961?

यदि डेटा का प्रसरण 961 है तो मानक विचलन ज्ञात कीजिए ?

(A) 31

(B) 61

(C) 961

(D) 91





If 'x' and 'y' be the mode and the median of the given data respectively, Then what will be the value of  $(x+y)^2$  ?

यदि 'x' और 'y' दिए गए आंकड़ों के क्रमशः बहुलक और माध्यिका हैं, तो  $(x+y)^2$  का मान क्या होगा ?

5, 7, 9, 7, 3, 7, 5, 7, 8, 6, 7

(A) 149    (B) 167    (C) 196    (D) 169



