



**DE-2916**

**First Year B. Sc. (Sem. I) Examination**

**March / April - 2016**

**Statistics : Paper - 101**

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

**સૂચના / Instructions :**

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<b>F. Y. B. Sc. (Sem. 1)</b>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<b>STATISTICS : PAPER - 101 (NEW)</b>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text"/> 2 <input type="text"/> 9 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 6	Section No. (1, 2,.....): <input type="text"/> Nil
	Student's Signature

(2) પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ૫૦ પ્રશ્નો છે, બધા જ ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્નનો (૧) એક ગુણ છે.

There are 50 questions, each question carries one (1) mark and all are compulsory.

(3) દરેક પ્રશ્નનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Read the question carefully before selecting the correct option.

(4) સાંખ્યિકીય અને લઘુ ગુણકીય કોષ્ટકો વિનંતી કરવાથી આપવામાં આવશે.

Statistical and logarithmic tables will be supplied on request.

(5) પ્રોગ્રામ રહિત સાયન્ટિફિક કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ થઈ શકશે.

Use of non-programmable scientific calculator is allowed.

***O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ  
O.M.R. Sheet-ની પાછળ છાપેલ છે.***

***Important instructions to fillup O.M.R. Sheet  
are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.***

- 1 જો અવર્ગીકૃત માહિતી એક ચલનાં અવલોકનો આપે છે, તો આવી માહિતીને કહેવાય :
- (A) એક ચલીય માહિતી અને દ્વિચલ માહિતી બંને  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) એક ચલીય માહિતી  
(D) દ્વિચલ માહિતી

If the raw data give observations on one variable, then such data are called:

- (A) Both Univariate data and Bivariate data  
(B) None of these  
(C) Univariate data  
(D) Bivariate data
- 2 1-2, 3-4, 5-6, ..... વર્ગની વર્ગલંબાઈ છે.  
For the class 1 - 2, 3 - 4, 5 - 6,.... the class length is :
- (A) 1  
(B) 2  
(C) 0.5  
(D) 0

- 3 9-19, 19-29, 29-39, ..... વર્ગો છે:  
(A) નિવારક વર્ગો અને અનિવારક વર્ગો બંને  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) નિવારક વર્ગો  
(D) અનિવારક વર્ગો

The classes 9-19, 19-29, 29-39,.....are :

- (A) Both Exclusive class and Inclusive class  
(B) None of these  
(C) Exclusive class  
(D) Inclusive class
- 4 ચલના મૂલ્યદીઠ તેનું પુનરાવર્તન દર્શાવતી ચલની સંખ્યાને કહે છે :  
(A) સંચયી આવૃત્તિ  
(B) આવૃત્તિ  
(C) નિદર્શ  
(D) અવલોકન

The number of repeated observations of a variate value is called its :

- (A) Cumulative frequency  
(B) Frequency  
(C) Sample  
(D) Observation

- 5 નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ પરથી 45-55 ની મૂળ આવૃત્તિ શોધો.

વર્ગ	15-25	15-35	15-45	15-55	15-65	15-75
સંચયી આવૃત્તિ	5	15	27	41	48	52

Given the following frequency distribution, find original frequency of the class 45-55 :

Class	15-25	15-35	15-45	15-55	15-65	15-75
Cumulative frequency	5	15	27	41	48	52

- (A) 14  
(B) 41  
(C) 7  
(D) 17
- 6 માહિતીમાં એક શ્રેણીમાં નિવારક વર્ગોની સાપેક્ષ આવૃત્તિઓ આપેલ હોય તો તેને કહે છે :

- (A) અસતત આવૃત્તિ વિતરણ  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ  
(D) સતત આવૃત્તિ વિતરણ

A series of data with exclusive classes along with the corresponding frequencies is called :

- (A) Discrete frequency distribution  
(B) None of these  
(C) Cumulative frequency distribution  
(D) Continuous frequency distribution

- 7 એક વર્ગના ઊર્ધ્વસીમાબિંદુ અને અધઃસીમાબિંદુ વચ્ચેનો તફાવત ઓળખાય છે:

- (A) વર્ગ અંતરાલ  
(B) મધ્યકિંમત  
(C) ઊર્ધ્વસીમા  
(D) અધઃસીમા

The difference between upper boundary point and lower boundary point of a class is known as :

- (A) Class interval  
(B) Mid-value  
(C) Upper class limit  
(D) Lower class limit

8 નીચેના આવૃત્તિ વિતરણને કહે છે:

વર્ગ	0-30	0-20	0-10
આવૃત્તિ	27	18	5

- (A) અસતત આવૃત્તિ વિતરણ  
(B) સતત આવૃત્તિ વિતરણ  
(C) 'થી ઓછા' પ્રકારનું સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ  
(D) 'થી વધુ' પ્રકારનું સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ

The following frequency distribution

Class	0-30	0-20	0-10
Frequency	27	18	5

is classified as

- (A) Discrete frequency distribution  
(B) Continuous frequency distribution  
(C) Cumulative distribution in less than type  
(D) Cumulative distribution in more than type

9 આવૃત્તિ વિતરણ હોઈ શકે:

- (A) અસતત અને સતત બંને  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) અસતત  
(D) સતત

A frequency distribution can be :

- (A) Both Discrete and Continuous  
(B) None of these  
(C) Discrete  
(D) Continuous

10 નીચે આપેલ મધ્યકિંમતો પરથી, આવૃત્તિ વિતરણનો અંતિમ વર્ગ :

For the mid-values given below, the last class of the frequency distribution is :

24, 34, 44, 54, 64, 74

- (A) 69 – 79  
(B) None of these  
(C) 75 – 85  
(D) 70 – 80

11 0-19, 20-39, 40-49; વર્ગો માટે, 20-39 વર્ગનું અધઃસીમાબિંદુ:

For the class 0-19, 20-39, 40-49; lower boundary point of the class 20-39 is:

- (A) 19.50
- (B) None of these
- (C) 19.95
- (D) 19.05

12 આવૃત્તિ વિતરણમાં દરેક ચલના મૂલ્યદીઠ આવૃત્તિ:

- (A) જુદી જુદી હશે.
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) હંમેશાં એકસરખી હશે.
- (D) એક હશે.

In frequency distribution, frequency of each variate value :

- (A) Has varied
- (B) None of these
- (C) Has always same
- (D) Has one

13 ચલની આવૃત્તિ હંમેશાં આવશે:

- (A) પૂર્ણાંકમાં
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) ટકામાં
- (D) અપૂર્ણાંકમાં

Frequency of a variable is always :

- (A) An integer
- (B) None of these
- (C) In percentage
- (D) A fraction

14 મધ્યાંતરલક્ષી માપન ..... માટે વપરાય છે.

- (A) તાપમાન ફેરનહાઈટમાં
- (B) આંખેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) આંખનો રંગ
- (D) પુસ્તકનું નામ

Interval scale is used to measure

- (A) Temperature in Fahrenheit
- (B) None of these
- (C) Eye colour
- (D) Name of book

15 નાણાંમાં કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

- (A) મધ્યાંતરલક્ષી
- (B) ક્રમલક્ષી
- (C) નામલક્ષી
- (D) ગુણોત્તરલક્ષી

Which scale is used to measure money ?

- (A) Interval
- (B) Ordinal
- (C) Nominal
- (D) Ratio

16 કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

ચલચિત્રનાં એક મેગેઝિને વર્ષ 2015 માટે ઉત્તમ 50 ચલચિત્રોની યાદી બનાવી છે.

- (A) મધ્યાંતરલક્ષી
- (B) ક્રમલક્ષી
- (C) ગુણોત્તરલક્ષી
- (D) નામલક્ષી

Indicate which level of measurement is being used ?

A filmy magazine lists the best 50 movies for the year 2015

- (A) Interval
- (B) Ordinal
- (C) Ratio
- (D) Nominal

17 નીચેની માહિતી પરથી

23, 78, 68, 87, 71, 82, 73

કયા સ્ટેમ અને લીફ પ્લોટમાં સાચી માહિતી દર્શાવેલ છે ?

(A) 

2	3
6	8
7	1,3,8
8	2,7

(B) 

2	3
6	8
7	1,7,8
8	7

(C) 

2	3,8
6	8
7	1,3
8	7

(D) 

2	3
6	8
7	1,3,8
9	7

ચાવી : 23 એટલે 2|3

From the following information

23, 78, 68, 87, 71, 82, 73

Which stem and leaf plot correctly displays the data ?

(A) 

2	3
6	8
7	1,3,8
8	2,7

(B) 

2	3
6	8
7	1,7,8
8	7

(C) 

2	3,8
6	8
7	1,3
8	7

(D) 

2	3
6	8
7	1,3,8
9	7

Key : 23 means 2|3

18 કુલ માહિતીની પેટામાહિતીની યોગ્ય સરખામણી કરવા કઈ આકૃતિ દોરવામાં આવે છે ?

- (A) ટકાવારી વિભાજિત સ્તંભાકૃતિ
- (B) સાદી વિભાજિત સ્તંભાકૃતિ
- (C) સ્તંભાકૃતિ
- (D) પાસપાસેની સ્તંભાકૃતિ

Which diagram is drawn to compare sub data of the data in proper way ?

- (A) Percentage divided bar diagram
- (B) Simple dividend bar diagram
- (C) Bar diagram
- (D) Multiple bar diagram

19 જ્યારે બે કે વધારે માહિતીના આપેલા જથ્થા વચ્ચે મોટો તફાવત હોય ત્યારે કઈ આકૃતિ દોરાય છે ?

- (A) સ્તંભાકૃતિ
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) વૃતાંશ આકૃતિ
- (D) સ્તંભાલેખ

Which diagram is used when the difference is large for two or more types of data ?

- (A) Bar diagram
- (B) None of these
- (C) Pie diagram
- (D) Histogram

20 સ્તંભાકૃતિમાં માપ તરીકે કયો એકમ લેવામાં આવે છે ?

- (A) પહોળાઈ અને વજન બંને
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) પહોળાઈ
- (D) વજન

Which unite is taken as measurement in bar diagram ?

- (A) Both Width and Weight
- (B) None of these
- (C) Width
- (D) Weight



- 21 વૃતાંશ આકૃતિમાં પ્રત્યેક અંશ કેટલું ક્ષેત્રફળ દર્શાવે છે ?  
How much area does every degree shows in pie diagram ?  
(A)  $1 / 360^\circ$  (B) None of these  
(C)  $360^\circ$  (D)  $90^\circ$
- 22 ટકાવારી વિભાજિત સ્તંભાકૃતિમાં, સ્તંભની લંબાઈ લેવામાં આવે છે:  
In percentage divided bar diagram, the length of bar is taken as :  
(A) 100% (B) 200%  
(C) 360% (D) 50%
- 23 માહિતીની ગોઠવણીની પ્રક્રિયા વર્ગીકરણમાં ..... પ્રમાણે થાય છે.  
(A) જુદા જુદા સ્તંભો અને હારો  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) જુદા જુદા સ્તંભો  
(D) જુદી જુદી હારો  
Classification is the process of arranging data in :  
(A) Different columns and rows  
(B) None of these  
(C) Different columns  
(D) Different rows
- 24 આકૃતિ અને આલેખો એ ..... કરવાનું સાધન છે.  
(A) માહિતીનું નિરૂપણ  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) માહિતીનું એકત્રીકરણ  
(D) માહિતીનું પૃથક્કરણ  
Diagrams and graphs are tools of :  
(A) Presentation of data  
(B) None of these  
(C) Collection of data  
(D) Analysis of data
- 25 કઈ આકૃતિ માહિતીનાં ચતુર્થકો અને વિસ્તાર દર્શાવે છે ?  
(A) વૃતાંશ આકૃતિ (B) બોક્ષ પ્લોટ  
(C) સ્ટેમ અને લીફ પ્લોટ (D) વર્તુળાકૃતિ  
Which diagram displays quartiles and range of a data set ?  
(A) Pie diagram (B) Box plot  
(C) Stem and Leaf Plot (D) Circle diagram
- 26 સ્તંભાલેખની મધ્યકિંમતોને સીધી લીટી વડે જોડતાં કયા પ્રકારનો વક્ર મળે છે ?  
(A) સંચયી આવૃત્તિ વક્ર  
(B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં  
(C) આવૃત્તિ બહુકોણ  
(D) આવૃત્તિ વક્ર  
Which type of graph is obtained after joining the mid values of histogram by straight line ?  
(A) Cumulative Frequency Curve  
(B) None of these  
(C) Frequency Polygon  
(D) Frequency Curve

27 નીચેનામાંથી કઈ એકમાપી આકૃતિ છે ?

- (A) નળાકાર
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) વર્તુળ
- (D) વૃતાંશ આકૃતિ

Which of the following is a one-dimensional diagram ?

- (A) Cylinder
- (B) None of these
- (C) Circle
- (D) Pie-chart

28 ઓજાઈવ વક્રની મદદથી આપણે શોધી શકીએ:

- (A) હરાત્મક મધ્યક
- (B) ગુણોત્તર મધ્યક
- (C) મધ્યસ્થ
- (D) મધ્યક

With the help of ogive curve, one can determine :

- (A) Harmonic mean
- (B) Geometric mean
- (C) Median
- (D) Mean

29 અસતત આવૃત્તિ વિતરણનો સંચયી આવૃત્તિ બહુકોણ કયા પ્રકારનો છે ?

- (A) વર્તુળ
- (B) દાદર
- (C) S-આકારનો
- (D) U-આકારનો

Cumulative frequency polygon of discrete frequency distribution is of which type ?

- (A) Circle
- (B) Staircase
- (C) S-shape
- (D) U-shape

30 ટી શર્ટ પર છાપેલા નંબરો ધરાવતા સ્પર્ધકોએ માપન કક્ષાનું ઉદાહરણ છે

- (A) મધ્યાંતરલક્ષી
- (B) ક્રમલક્ષી
- (C) ગુણોત્તરલક્ષી
- (D) નામલક્ષી

Numbers printed on the T-shirt participants is an example of :

- (A) Interval
- (B) Ordinal
- (C) Ratio
- (D) Nominal

31 ગૌણ માહિતી માહિતીનાં પ્રાપ્તિસ્થાનો :

- (A) પ્રશ્નાવલિની રીત
- (B) આપેલમાંથી એક પણ નહીં
- (C) પ્રત્યક્ષ તપાસ
- (D) પરોક્ષ તપાસ

The method of collecting Secondary data is “:

- (A) Method of questionnaire
- (B) None of these
- (C) Direct inquiry
- (D) Indirect inquiry

32 પ્રાથમિક માહિતી ભેગી કરવાની રીત :

- (A) આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રકાશનો
- (B) આપેલમાંથી એક પણ નહીં
- (C) સરકારી પ્રકાશનો
- (D) અર્ધસરકારી પ્રકાશનો

The sources of primary data is :

- (A) International publications
- (B) None of these
- (C) Government publications
- (D) Semi government publications

33 વસ્તીગણતરી અહેવાલ પરથી માહિતી એકત્રિત કરવામાં આવે તેને કહેવાય :

- (A) પ્રાથમિક માહિતી અને ગૌણ માહિતી બંને
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) પ્રાથમિક માહિતી
- (D) ગૌણ માહિતી

The data collected from census reports is known as

- (A) Both Primary data and Secondary data
- (B) None of these
- (C) Primary data
- (D) Secondary data

34 ટપાલ દ્વારા પ્રશ્નાવલિની રીતની તપાસ જો જવાબ આપનાર ..... તો પસંદ કરી શકાય.

- (A) ભણેલ હોય
- (B) જાણીતો હોય
- (C) અભણ હોય
- (D) વધુ આવક ધરાવતો હોય

Mailed questionnaire method of enquiry can be adopted if respondents :

- (A) Are educated
- (B) Are known
- (C) Are uneducated
- (D) Have high income

35 લાક્ષણિકતાનો અભ્યાસ કરવાનો હોય કે જેના માપ એકમે એકમે બદલાતા હોય તેને ..... કહેવાય છે.

- (A) ચલ
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) ગુણધર્મ
- (D) નિદર્શ

A characteristic under study whose measure changes from unit to unit is called

- (A) A variable
- (B) None of these
- (C) An attribute
- (D) A sample

36 100 વિદ્યાર્થીઓના ગુણ વિષેની માહિતી છે:

- (A) સંખ્યાત્મક માહિતી અને ગુણાત્મક માહિતી બંને
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) સંખ્યાત્મક માહિતી
- (D) ગુણાત્મક માહિતી

Data about marks of 100 students is :

- (A) Both Numerical data and Qualitative data
- (B) None of these
- (C) Numerical data
- (D) Qualitative data

37 કેટલીક વ્યક્તિઓના વૈવાહિક દરજ્જા અંગેની માહિતી છે :

- (A) સંખ્યાત્મક માહિતી અને ગુણાત્મક માહિતી બંને
- (B) આમાંથી એકપણ નહીં
- (C) સંખ્યાત્મક માહિતી
- (D) ગુણાત્મક માહિતી

Data collected about Marital Status of some persons is :

- (A) Both Numerical data and Qualitative data
- (B) None of these
- (C) Numerical data
- (D) Qualitative data

38 નીચેનામાંથી તમે કોને ચલ ગણાશો ?

- (A) અકસ્માતની સંખ્યા
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) ટેવ
- (D) પ્રમાણિકતા

Which of the following would you consider as a variable ?

- (A) Number of accidents
- (B) None of these
- (C) Habit
- (D) Honesty

39 નીચેનામાંથી તમે કોને ગુણધર્મ ગણાશો ?

- (A) ગરીબાઈ
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) ઉંમર
- (D) વજન

Which of the following would you consider as an attribute ?

- (A) Poverty
- (B) None of these
- (C) Age
- (D) Weight

40 જ્યારે તપાસનું ક્ષેત્ર વિશાળ ન હોય ત્યારે કઈ રીત વધુ ઉપયોગી છે ?

- (A) પ્રત્યક્ષ તપાસ અને પરોક્ષ તપાસ બંને
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) પ્રત્યક્ષ તપાસ
- (D) પરોક્ષ તપાસ

Which method is more useful when the field of inquiry is not very large ?

- (A) Direct inquiry and Indirect inquiry both
- (B) None of these
- (C) Direct inquiry
- (D) Indirect inquiry

41 વસ્તીગણતરીમાં માહિતી ભેગી કરવા કઈ રીતનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) આગણક દ્વારા પ્રશ્નાવલિની રીત
- (B) એકપણ નહી
- (C) ટપાલ દ્વારા પ્રશ્નાવલિની રીત
- (D) ટેલિફોન દ્વારા પ્રશ્નાવલિની રીત

Which method is used to collect the information in Census ?

- (A) Method of questionnaire by enumerator
- (B) None of these
- (C) Method of questionnaire by post
- (D) Method of questionnaire by telephone

42 નીચેનામાંથી કયો મુદ્દો આદર્શ પ્રશ્નાવલિ તૈયાર કરવામાં યોગ્ય નથી ?

- (A) પ્રશ્નો ટૂંકા અને સ્પષ્ટ હોવા જોઈએ.
- (B) પ્રશ્નોની ગોઠવણી તાર્કિક હોવી જોઈએ.
- (C) પ્રશ્નાવલિમાં વ્યક્તિગત પ્રશ્નો પૂછવા જોઈએ.
- (D) પ્રશ્નોની ભાષા સરળ અને સાદી હોવી જોઈએ.

Which of the following point is not proper for preparing a good questionnaire?

- (A) The questions should be short and clear
- (B) The questions should be arranged logically.
- (C) Personal questions should be asked in questionnaire
- (D) The language of the questions should be easy and simple

43 કઈ રીતમાં એકઠી કરેલી માહિતી મૌલિક હોય છે ?

- (A) આપેલ બધી
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહી
- (C) પ્રાથમિક માહિતી
- (D) ગૌણ માહિતી

In which method data are originally collected ?

- (A) All of these
- (B) None of these
- (C) Primary method
- (D) Secondary method

44 આજની પ્રાથમિક માહિતી એ આવતી કાલની ..... થશે.

- (A) પ્રાથમિક માહિતી અને ગૌણ માહિતી બંને
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) પ્રાથમિક માહિતી
- (D) ગૌણ માહિતી

Today's primary data will tomorrow's \_\_\_\_\_.

- (A) Primary methods and Secondary method both
- (B) None of these
- (C) Primary methods
- (D) Secondary method

45 કઈ એક રીતમાં પ્રતિભાવ દર સૌથી નીચો હોય છે ?

- (A) ફોન દ્વારા
- (B) ટપાલ દ્વારા
- (C) ઓનલાઈન
- (D) વ્યક્તિગત

Which one of these methods has the lowest response rate ?

- (A) Phone
- (B) Postal
- (C) Online
- (D) Personal

46 ધર્મ માટે કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

- (A) મધ્યાંતરલક્ષી
- (B) ક્રમલક્ષી
- (C) નામલક્ષી
- (D) ગુણોત્તરલક્ષી

Which scale is used to measure religion ?

- (A) Interval
- (B) Ordinal
- (C) Nominal
- (D) Ratio

47 પ્રથમ વર્ગીકરણ કરવામાં આવે કે કોષ્ટક રચના ?

- (A) બંને એક સાથે કરવામાં આવે
- (B) કોઈ નિયમ નથી
- (C) કોષ્ટકરચના પછી વર્ગીકરણ
- (D) કોષ્ટકરચના પહેલાં વર્ગીકરણ

Whether classification is done first or tabulation ?

- (A) Both are done simultaneously
- (B) No criterion
- (C) Classification follows tabulation
- (D) Classification precedes tabulation

48 જટિલ કોષ્ટક દર્શાવે છે:

- (A) બે અથવા વધુ ભાગો કે ચલો
- (B) આપેલ બધા
- (C) ફક્ત એક ભાગ કે ચલ
- (D) હંમેશા બે ભાગો કે ચલો

A complex table represents :

- (A) Two or more number of factors or variables
- (B) All of these
- (C) Only one factor or variable
- (D) Always two factors or variables

49 હારો અને સ્તંભોમાં માહિતીની ગોઠવણીને કહેવાય :

- (A) વર્ગીકરણ અને કોષ્ટકરચના
- (B) આપેલમાંથી એકપણ નહીં
- (C) વર્ગીકરણ
- (D) કોષ્ટકરચના

An arrangement of data in rows and columns is known as :

- (A) Classification and tabulation
- (B) None of these
- (C) Classification
- (D) Tabulation

50 એક વર્ગની વર્ગલંબાઈ 15 અને મધ્યકિંમત 22.5 છે. તો તે વર્ગની અધ:સીમા છે :

The class length of a class is 15 and the mid-value is 22.5. The lower limit of the class is :

- (A) 37.5
- (B) 7.5
- (C) 30
- (D) 15