



**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.<br>Fillup strictly the details of signs on your answer book.                            | Seat No. :   |
| Name of the Examination :  | <input type="text"/>                                       |
| <input type="text" value="F. Y. B. Sc. (Sem. 1)"/>   | <input type="text"/>                                       |
| Name of the Subject :  | <input type="text"/>                                       |
| <input type="text" value="STATISTICS : PAPER - 101 (NEW)"/>  | <input type="text"/>                                       |
| Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> | Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/> |
|  | <input type="text" value="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 ગૌણ માહિતી માહિતીનાં પ્રાપ્તિસ્થાનો :

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

The method of collecting Secondary data is “:

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

2 પ્રાથમિક માહિતી ભેગી કરવાની રીત :

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

The sources of primary data is :

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

3 વસ્તીગણતરી અહેવાલ પરથી માહિતી એકત્રિત કરવામાં આવે તેને કહેવાય :

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

The data collected from census reports is known as

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

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

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

Mailed questionnaire method of enquiry can be adopted if respondents :

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

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

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

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

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

6 100 વિદ્યાર્થીઓના ગુણ વિષેની માહિતી છે:

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

Data about marks of 100 students is :

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

7 કેટલીક વ્યક્તિઓના વૈવાહિક દરજ્જા અંગેની માહિતી છે :

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

Data collected about Marital Status of some persons is :

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

8 નીચેનામાંથી તમે કોને ચલ ગણાશો ?

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

Which of the following would you consider as a variable ?

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

9 નીચેનામાંથી તમે કોને ગુણધર્મ ગણાશો ?

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

Which of the following would you consider as an attribute ?

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

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

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

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

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

11 વસ્તીગણતરીમાં માહિતી ભેગી કરવા કઈ રીતનો ઉપયોગ થાય છે ?

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

Which method is used to collect the information in Census ?

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

12 નીચેનામાંથી કયો મુદ્દો આદર્શ પ્રશ્નાવલિ તૈયાર કરવામાં યોગ્ય નથી ?

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

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

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

13 કઈ રીતમાં એકઠી કરેલી માહિતી મૌલિક હોય છે ?

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

In which method data are originally collected ?

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

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

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

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

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

15 કઈ એક રીતમાં પ્રતિભાવ દર સૌથી નીચો હોય છે ?

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

Which one of these methods has the lowest response rate ?

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

16 ધર્મ માટે કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

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

Which scale is used to measure religion ?

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

17 પ્રથમ વર્ગીકરણ કરવામાં આવે કે કોષ્ટક રચના ?

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

Whether classification is done first or tabulation ?

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

18 જટિલ કોષ્ટક દર્શાવે છે:

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

A complex table represents :

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

19 હારો અને સ્તંભોમાં માહિતીની ગોઠવણીને કહેવાય :

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

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

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

20 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) 30
- (B) 15
- (C) 37.5
- (D) 7.5

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

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

- (A) Univariate data  
(B) Bivariate data  
(C) Both Univariate data and Bivariate data  
(D) None of these
- 22 1-2, 3-4, 5-6, ..... વર્ગની વર્ગલંબાઈ છે.  
For the class 1 - 2, 3 - 4, 5 - 6,.... the class length is :
- (A) 0.5  
(B) 0  
(C) 1  
(D) 2

- 23 9-19, 19-29, 29-39, ..... વર્ગો છે:
- (A) નિવારક વર્ગો  
(B) અનિવારક વર્ગો  
(C) નિવારક વર્ગો અને અનિવારક વર્ગો બંને  
(D) આપેલમાંથી એકપણ નહીં

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

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

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

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



25 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) 7  
 (B) 17  
 (C) 14  
 (D) 41

26 માહિતીમાં એક શ્રેણીમાં નિવારક વર્ગોની સાપેક્ષ આવૃત્તિઓ આપેલ હોય તો તેને કહે છે :

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

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

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

27 એક વર્ગના ઉર્ધ્વસીમાબિંદુ અને અધઃસીમાબિંદુ વચ્ચેનો તફાવત ઓળખાય છે:

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

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

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

28 નીચેના આવૃત્તિ વિતરણને કહે છે:

|         |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| વર્ગ    | 0-30 | 0-20 | 0-10 |
| આવૃત્તિ | 27   | 18   | 5    |

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

The following frequency distribution

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

is classified as

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

29 આવૃત્તિ વિતરણ હોઈ શકે:

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

A frequency distribution can be :

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

30 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) 75 – 85  
(B) 70 – 80  
(C) 69 – 79  
(D) None of these

31 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) 19.95
- (B) 19.05
- (C) 19.50
- (D) None of these

32 આવૃત્તિ વિતરણમાં દરેક ચલના મૂલ્યદીઠ આવૃત્તિ:

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

In frequency distribution, frequency of each variate value :

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

33 ચલની આવૃત્તિ હંમેશાં આવશે:

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

Frequency of a variable is always :

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

34 મધ્યાંતરલક્ષી માપન ..... માટે વપરાય છે.

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

Interval scale is used to measure

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

35 નાણાંમાં કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

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

Which scale is used to measure money ?

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

36 કઈ માપન કક્ષા વપરાય છે ?

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

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

Indicate which level of measurement is being used ?

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

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

37 નીચેની માહિતી પરથી

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

કયા સ્ટેમ અને લીફ પ્લોટમાં સાચી માહિતી દર્શાવેલ છે ?

(A) 

|   |     |
|---|-----|
| 2 | 3,8 |
| 6 | 8   |
| 7 | 1,3 |
| 8 | 7   |

(B) 

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

(C) 

|   |       |
|---|-------|
| 2 | 3     |
| 6 | 8     |
| 7 | 1,3,8 |
| 8 | 2,7   |

(D) 

|   |       |
|---|-------|
| 2 | 3     |
| 6 | 8     |
| 7 | 1,7,8 |
| 8 | 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 | 3,8 |
| 6 | 8   |
| 7 | 1,3 |
| 8 | 7   |

(B) 

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

(C) 

|   |       |
|---|-------|
| 2 | 3     |
| 6 | 8     |
| 7 | 1,3,8 |
| 8 | 2,7   |

(D) 

|   |       |
|---|-------|
| 2 | 3     |
| 6 | 8     |
| 7 | 1,7,8 |
| 8 | 7     |

Key : 23 means 2|3

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

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

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

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

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

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

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

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

40 સ્તંભાકૃતિમાં માપ તરીકે કયો એકમ લેવામાં આવે છે ?

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

Which unite is taken as measurement in bar diagram ?

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

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

47 નીચેનામાંથી કઈ એકમાપી આકૃતિ છે ?

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

Which of the following is a one-dimensional diagram ?

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

48 ઓજાઈવ વક્રની મદદથી આપણે શોધી શકીએ:

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

With the help of ogive curve, one can determine :

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

49 અસતત આવૃત્તિ વિતરણનો સંચયી આવૃત્તિ બહુકોણ કયા પ્રકારનો છે ?

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

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

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

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

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

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

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