

Seat No. : _____

MC-136

March-2019

B.A., Sem.-V

CC-302 : Sociology (Sociological Research Methods)

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના : (1) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.
(2) આંકડાશાસ્ત્રીય ગણતરીમાં સાદા ગણનચંત્રનો ઉપયોગ કરી શકાશે.
1. (A) સામાજિક સર્વેક્ષણ એટલે શું ? સામાજિક સર્વેક્ષણના લક્ષણો સમજાવો. 14
અથવા
સામાજિક સર્વેક્ષણની પ્રક્રિયા ચર્ચો.
- (B) નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર આપો : 4
(1) સંશોધન પ્રશ્નનું ઘડતર એટલે શું ?
(2) ભારતની વસ્તી ગણતરી એ કયા પ્રકારનું સર્વેક્ષણ છે ?
(3) નિદર્શ સર્વેક્ષણ કોને કહેવાય ?
(4) સર્વેક્ષણનો સૌથી પ્રથમ તબક્કો કયો છે ?
2. (A) સંભાવનાત્મક નિદર્શનનો અર્થ અને પ્રકારો સમજાવો. 14
અથવા
નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનની જરૂરિયાત વિશે ચર્ચા કરો.
- (B) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : 4
(1) બુદ્ધિઆંક એ _____ પ્રકારની સમષ્ટિનું ઉદાહરણ છે.
(સંખ્યાત્મક, ગુણાત્મક, અમર્યાદિત)
(2) _____ એ ગુણાત્મક સમષ્ટિનું ઉદાહરણ છે.
(ઉંમર, આવક, વલણો)
(3) આકસ્મિક નિદર્શન _____ પ્રકારનું નિદર્શન છે.
(સંભાવનાત્મક, બિન-સંભાવનાત્મક, સમષ્ટિ)
(4) સમષ્ટિનું પ્રતિનિધિત્વ એ _____ નું લક્ષણ છે.
(સમષ્ટિ, નિદર્શ, સ્નોબોલ નિદર્શન)

3. (A) પ્રશ્નાવલિના ઘડતર વિશે ચર્ચા કરો. 14

અથવા

મુલાકાત માર્ગદર્શિકા અને મુલાકાત અનુસૂચિ વચ્ચે તફાવત જણાવો.

(B) નીચે આપેલા જોડકાં યોગ્ય રીતે જોડો : 3

| A | B |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (1) મધ્યક | (a) પ્રશ્નોની યાદી |
| (2) પૂર્વેક્ષણ અને પૂર્વ ચકાસણી | (b) મુદ્દાઓની યાદી |
| (3) મુલાકાત માર્ગદર્શિકા | (c) અંકગણિતિક સરેરાશ |
| | (d) પ્રશ્નાવલિ ઘડતરનો બીજો તબક્કો |

4. (A) સમજાવો : 14

- (1) માહિતીનું વર્ગીકરણ
- (2) માહિતીનું વિશ્લેષણ

અથવા

માઝ્યા પ્રમાણે કરો :

- (1) નીચે આપેલી માહિતી પરથી સાદું અને સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો :
(વર્ગલંબાઈ = 10, પ્રથમ વર્ગ = 0-10)

8, 23, 34, 7, 42, 53, 64, 6, 18, 26,
87, 99, 67, 78, 4, 13, 39, 3, 53, 22,
63, 76, 6, 17, 36, 94, 86, 55, 38, 10.

- (2) નીચે આપેલી માહિતી પરથી 'મધ્યસ્થ' શોધો :

| વર્ગ | આવૃત્તિ (F) |
|---------------|-------------|
| 10-14 | 04 |
| 15-19 | 07 |
| 20-24 | 12 |
| 25-29 | 06 |
| 30-34 | 06 |
| 35-39 | 07 |
| 40-44 | 08 |
| <hr/> | |
| N = 50 | |

(B) નીચેના વિધાનો સાચા છે કે ખોટાં તે જણાવો. : 3

- (1) આ વર્ગોની સંખ્યા શોધવાનું સૂત્ર છે.
વર્ગોની સંખ્યા = વર્ગલંબાઈ ÷ વિસ્તાર
- (2) બહુલક એટલે સૌથી વધુ વખત જોવા મળતો પ્રાપ્તાંક
- (3) આંકડાશાસ્ત્રમાં પ્રાપ્તાંકોના સરવાળા માટે ΣX સંકેતચિન્હનો ઉપયોગ થાય છે.

Seat No. : _____

MC-136

March-2019

B.A., Sem.-V

CC-302 : Sociology (Sociological Research Methods)

Time : 2.30 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instructions :** (1) Figures to the right indicate full marks.
(2) Simple calculator can be used for statistical calculation.

1. (A) What is Social Survey ? Explain the characteristics of Social Survey. **14**

OR

Discuss the process of Social Survey.

- (B) Give answer in one sentence : **4**

- (1) What is the Formulation of Research Problems ?
- (2) Which type of Survey is Census of India ?
- (3) What is Sample Survey ?
- (4) Which is the First Phase of the Survey ?

2. (A) Explain the meaning and types of Probability Sampling. **14**

OR

What is Sampling ? Discuss the need for Sampling.

- (B) Fill in the blanks : **4**

- (1) I.Q. is the example of _____ type of Population.
(Quantitative, Qualitative, Infinite)
- (2) _____ is the example of Qualitative Population.
(Age, Income, Attitude)
- (3) Accidental Sampling is the _____ type of Sampling.
(Probability, Non-Probability, Population)
- (4) Representation of Population is the characteristics of _____.
(Population, Sample, Snowball sampling)

3. (A) Discuss the Formulation of Questionnaire. 14

OR

Show the difference between Interview Guide and Interview Schedule.

- (B) Match the items in Group A with their proper option in Group B : 3

A

B

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Mean | (a) List of Questions |
| (2) Pre-test and Pilot study | (b) List of Points |
| (3) Interview Guide | (c) Arithmetic Average |
| | (d) Second Stage of Questionnaire Formulation |

4. (A) Explain the followings : 14

- (1) Classification of Information
- (2) Analysis of Information

OR

Do as directed :

- (1) Calculate the Simple and Cumulative Frequency Distribution from the data given below. (Class Length=10, First Class intervals = 0-10)

8, 23, 34, 7, 42, 53, 64, 6, 18, 26,
87, 99, 67, 78, 4, 13, 39, 3, 53, 22,
63, 76, 6, 17, 36, 94, 86, 55, 38, 10.

- (2) Calculate the 'Median' from the data given below :

| Class | Frequency (F) |
|---|---------------|
| 10-14 | 04 |
| 15-19 | 07 |
| 20-24 | 12 |
| 25-29 | 06 |
| 30-34 | 06 |
| 35-39 | 07 |
| 40-44 | 08 |
| <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> | |
| N = 50 | |

- (B) State whether the following sentences are 'True' or 'False'. 3

- (1) Following is the Equation to find out Class Intervals.
Class Intervals = Class Length ÷ Range.
- (2) Mode is the most seen number.
- (3) In Statistics, symbol ΣX is used for total of numbers.