



G-015055

Seat No. _____

B. A. (Sem. V) Examination

April / May - 2019

Sociology : Core - 301

(સામાજિક સંશોધન પદ્ધતિઓ)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

1 નિદર્શનનો અર્થ આપી તેની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. 14

અથવા

1 સંભાવના નિદર્શન એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. 14

2 નિરીક્ષણનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો જણાવો. 14

અથવા

2 મુલાકાતનો અર્થ સમજાવી મુલાકાત અનુસૂચિ અને મુલાકાત માર્ગદર્શિકા સમજાવો. 14

3 પ્રશ્નાવલી એટલે શું ? તેની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. 14

અથવા

3 પ્રશ્નાવલીની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ જણાવો. 14

4 (અ) આંકડાશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ. 14

(બ) આંકડાશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ.

અથવા

4 (અ) નીચેની માહિતી પરથી મધ્યક શોધો :

વર્ગ	આવૃત્તિ
0-10	05
10-20	05
20-30	10
30-40	10
40-50	08
50-60	06
60-70	07
70-80	05
80-90	04
90-100	06

(બ) નીચેની માહિતી પરથી બહુલક શોધો :

વર્ગ	આવૃત્તિ
0-10	4
10-20	5
20-30	10
30-40	12
40-50	18
50-60	16
60-70	14
70-80	10
80-90	03
90-100	02

5 (અ) નીચેનાં વિધાનો સાચાં છે કે ખોટાં તે જણાવો :

7

- (1) સંભાવના નિદર્શનને યદ્યથા નિદર્શન કહે છે.
- (2) મુલાકાત અનુસૂચિમાં પ્રશ્નોના ઉત્તરો ઉત્તરદાતા જાતે જ લખે છે.
- (3) પ્રશ્નાવલિ અલેખિત સ્વરૂપની હોય છે.
- (4) નિદર્શનના મુખ્યત્વે બે પ્રકાર છે.
- (5) ભારતની વસ્તી ગણતરી એ સમષ્ટી સર્વેક્ષણ છે.
- (6) આવૃત્તિ વિતરણ સાદું અને સંયમી સ્વરૂપનું હોય છે.
- (7) મુલાકાત પ્રયુક્તિમાં સંશોધક અને ઉત્તરદાતા વચ્ચે પ્રત્યક્ષ સંપર્ક નથી.

(બ) જોડકાં જોડો :

7

- | A | B |
|----------------------------|---------------------------------|
| (1) સમષ્ટિનું પ્રતિનિધિત્વ | (1) બિનસંભાવના નિદર્શન |
| (2) ઝૂમખા યદ્યથા નિદર્શન | (2) મધ્યવર્તી સ્થિતિનું માપ |
| (3) સ્નોબોલ | (3) શ્રેણીબદ્ધ પ્રશ્નોનું પત્રક |
| (4) મુલાકાત માર્ગદર્શિકા | (4) નિદર્શનનું લક્ષણ |
| (5) નિદર્શ | (5) સંભાવના નિદર્શનનો પ્રકાર |
| (6) મધ્યક | (6) નાનો એકમ |
| (7) પ્રશ્નાવલિ | (7) મુદ્દાઓની યાદી |

ENGLISH VERSION

- 1 Give the meaning of Sampling, explain its characteristics. 14

OR

- 1 What is probability Sampling ? Explain its types. 14

- 2 Give the meaning of Observation, explain its types. 14

OR

- 2 Explain meaning of Interview, explain interview schedule and interview guide. 14

- 3 What is Questionnaire ? Explain its characteristics. 14

OR

- 3 Importance and limitations of Questionnaire. 14

- 4 (a) Nature of Statistic. 14

- (b) Limitations of Statistic.

OR

- 4 (a) Find out Mean of the following data :

Class	Frequency
0 – 10	05
10 – 20	05
20 – 30	10
30 – 40	10
40 – 50	08
50 – 60	06
60 – 70	07
70 – 80	05
80 – 90	04
90 – 100	06

(b) Find out Mode of the following data :

Class	Frequency
0 – 10	4
10 – 20	5
20 – 30	10
30 – 40	12
40 – 50	18
50 – 60	16
60 – 70	14
70 – 80	10
80 – 90	03
90 – 100	02

5 (a) State whether the following sentences are ‘True’ or ‘False’ : **7**

- (1) Probability sampling is called random sampling.
- (2) In an interview schedule, the respondent writes answers him-herself.
- (3) A questionnaire is in unwritten form.
- (4) Chiefly, sampling has two types.
- (5) Indian Sensus is the population survey.
- (6) Frequency distribution is a simple and cumulative type.
- (7) There is no face-to-face relation in interview between researcher and researchee.

(b) Match A and B appropriately : **7**

- | A | B |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) Representation of the Universe | (1) Non-probability sampling |
| (2) Cluster Random Sampling | (2) Measure of Central Tendency |
| (3) Snowball | (3) List of sequence questions |
| (4) Interview Guide | (4) Characteristic of sample |
| (5) Sample | (5) Types of Probability sampling |
| (6) Mean | (6) Small sample |
| (7) Questionnaire | (7) List of points |