

Seat No. : _____

KI-105

March-2014

T.Y.B.A. (Annual Pattern)

Sociology : (Paper-VI)

(An Introduction to Research methods & Statistical Analysis)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

Instruction : All question carry equal marks.

1. વિજ્ઞાનનો અર્થ અને લક્ષણો સમજાવો. **14**
Explain the meaning and characteristics of Science.
અથવા/OR
સામાજિક સંશોધનના સોપાનો સમજાવો.
Explain the steps of Social Research.
2. નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનના પ્રકાર સમજાવો. **14**
What is Sampling ? Explain the types of Sampling.
અથવા/OR
દ્વિતીય કક્ષાની માહિતી એટલે શું ? તેના સ્ત્રોતો સમજાવો.
What is Secondary Data ? Explain its sources.
3. સમજાવો : **14**
Explain :
(a) સામાજિક સર્વેક્ષણનું મહત્ત્વ
Importance of Social Survey
(b) મુલાકાત અનુસૂચિ અને મુલાકાત માર્ગદર્શિકા
Interview Schedule and Interview Guide
અથવા/OR
સહભાગી નિરીક્ષણનો અર્થ, ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ સમજાવો.
Explain the meaning, uses and limitations of Participatory observation.
4. સમજાવો : **14**
Explain :
(a) સામાજિક સંશોધનમાં આંકડાશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ
Importance of statistics in Social Research

- (b) નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકો ઉપરથી સાદું અને સંયમી આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. જેમાં એક વર્ગ 31-36 છે.

Arrange the table of simple and cumulative frequency distribution for the following data, which has one class of 31-36 :

50	21	45	56	18	13	60	24
58	50	31	28	60	18	35	18
59	39	34	31	60	13	24	60
28	72	35	18	58	21	46	54
26	43	34	52	19	45	56	35

અથવા/OR

સમજાવો :

Explain :

- (a) સ્વતંત્ર અને આધારિત પરિવર્ત્યો
Independent and Dependent Variables
- (b) નીચેની માહિતી પરથી મધ્યક શોધો.

Calculate the Mean for the following data :

વર્ગ	આવૃત્તિ
Class	Frequency
21 – 25	05
26 – 30	12
31 – 35	16
36 – 40	30
41 – 45	20
46 – 50	08
51 – 55	07
56 – 60	02

N = 100

5. સમજાવો :

14

Explain :

- (a) માહિતીની ચિત્રાત્મક રજૂઆત
Pictorial presentation of data
- (b) નીચેની માહિતી પરથી બહુલક શોધો :

Find the Mode for the following data :

વર્ગ	આવૃત્તિ
Class	Frequency
1 – 10	04
11 – 20	20
21 – 30	38
31 – 40	24
41 – 50	10
51 – 60	04

અથવા/OR

સમજાવો :

Explain :

(a) સંશોધન અહેવાલનો વાચકવર્ગ

Audience of research report

(b) નીચેની માહિતી પરથી પ્રમાણિત વિચલન શોધો :

Find out the Standard Deviation for the following data :

વર્ગ	આવૃત્તિ
Class	Frequency
5 – 9	01
10 – 14	05
15 – 19	08
20 – 24	10
25 – 29	14
30 – 34	09
35 – 39	07
40 – 44	04
45 – 49	02
<hr/>	
N = 60	

