

Seat No. : _____

AC-128

April-2015

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

**Sociology : Paper-VI
(Research Methods and Statistical Analysis)**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : તમે જે પણ વિકલ્પ કરો તે સ્વચ્છ દર્શાવવો.

1. વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા અને લક્ષણો સમજાવો. 14

અથવા

સામાજિક સંશોધનના હેતુઓ અને મહત્ત્વ સમજાવો.

2. નિદર્શ અને નિદર્શનનો અર્થ આપી, સારા નિદર્શની લાક્ષણિકતાઓ સ્પષ્ટ કરો. 14

અથવા

ગૌણ માહિતીનો અર્થ અને સ્ત્રોતો સમજાવો.

3. સહભાગી નિરીક્ષણનો અર્થ, ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ સમજાવો. 14

અથવા

મુલાકાત પદ્ધતિનો અર્થ, ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ સમજાવો.

4. સમજાવો :

(અ) સ્વતંત્ર અને આધારિત પરિવર્ત્યો. 7

(બ) નીચેના પ્રાપ્તકો પરથી સાદુ અને સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. જેમાં એક વર્ગ
31-40 છે : 7

21	47	35	65	28	40	34	50	32	25
60	25	56	30	48	22	56	63	33	68
69	41	26	70	44	29	27	47	63	33

અથવા

AC-128

1

P.T.O.

સમજાવો :

(અ) સામાજિક સંશોધનમાં આંકડાશાસ્ત્રની મર્યાદાઓ.

(બ) નીચેની માહિતી પરથી મધ્યસ્થ શોધો :

વર્ગ	આવૃત્તિ
1 – 5	12
6 – 10	27
11 – 15	48
16 – 20	29
21 – 25	20
26 – 30	07
31 – 35	07
<hr/>	
N = 150	

5. સમજાવો.

(અ) માહિતીની ચિત્રાત્મક રજૂઆત.

7

(બ) નીચેની માહિતી પરથી બહુલકની ગણતરી કરો :

7

વર્ગ	આવૃત્તિ
16 – 20	10
21 – 25	12
26 – 30	18
31 – 35	16
36 – 40	14
41 – 44	11

અથવા

સમજાવો :

(અ) સંશોધન અહેવાલ લેખકે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો.

(બ) નીચેની માહિતી પરથી પ્રમાણિત વિચલન શોધો :

વર્ગ	આવૃત્તિ
15 – 19	04
20 – 24	06
25 – 29	10
30 – 34	16
35 – 39	12
40 – 44	08
45 – 49	04
<hr/>	
N = 60	

AC-128

April-2015

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

Sociology : Paper-VI (Research Methods and Statistical Analysis)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instruction : Indicate clearly the option you attempt.

1. Explain the definition and characteristics of Science. 14

OR

Explain the purpose and importance of Social Research.

2. Clarify the meaning of sample and sampling, explain the characteristics of good sample. 14

OR

Explain the meaning and sources of secondary data.

3. Describe meaning, uses and limitations of participatory observation. 14

OR

Describe meaning, uses and limitations of interview.

4. Explain :

(A) Independent and Dependent variables. 7

(B) Arrange the table of simple and cumulative frequency distribution for the following data : 7

(In this one class 31-40)

21	47	35	65	28	40	34	50	32	25
60	25	56	30	48	22	56	63	33	68
69	41	26	70	44	29	27	47	63	33

OR

Explain :

- (A) Limitations of Statistics in Social Research.
(B) Calculate the Median for the following data :

Class	Frequency
1 – 5	12
6 – 10	27
11 – 15	48
16 – 20	29
21 – 25	20
26 – 30	07
31 – 35	07
	<hr/>
	N = 150

5. Explain :

- (A) Pictorial presentation of data. 7
(B) Calculate the Mode for the following data : 7

Class	Frequency
16 – 20	10
21 – 25	12
26 – 30	18
31 – 35	16
36 – 40	14
41 – 44	11

OR

Explain :

- (A) Things to be considered by research reporter.
(B) Find out the standard deviation for the following data.

Class	Frequency
15 – 19	04
20 – 24	06
25 – 29	10
30 – 34	16
35 – 39	12
40 – 44	08
45 – 49	04
	<hr/>
	N = 60