

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov.-2019

Psychology : Research Methods & Statistics-1 (Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ સંશોધન એટલે શું? સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગીતા જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સંશોધન પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપી, તેના સોપાનો ચર્ચો.

પ્રશ્ન-૨ પ્રયોગકાર્યના સોપાનો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રની ઉપયોગીતા સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ નીચે આપેલ પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો.

30	70	57	53	47	61	42	63	54	35
55	67	62	41	56	37	68	46	55	74
58	36	24	34	43	59	31	45	35	50
64	26	27	38	74	69	66	70	48	25
40	66	63	44	72	33	61	71	51	38

પ્રશ્ન-૪ મધ્યક અથવા મધ્યસ્થ કોષપણ એક ગણો. (૧૪)

વર્ગો (x)	આવૃત્તિ (f)
70-74	6
65-69	5
60-64	6
55-59	6
50-54	4
45-49	4
40-44	5
35-39	6
30-34	4
25-29	3
20-24	1
કુલ આવૃત્તિ (N)=50	

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

(૧૪)

- (1) પ્રયોગના લક્ષણો
- (2) આલેખના પ્રકાર
- (3) લગભગ કિમતો
- (4) સર્વેક્ષણ આયોજનના પગથિયા

ENGLISH VERSION

Que-1 What is Research, Explain Usefulness of Social Research.

(14)

OR

Que-1 Give the Meaning of Research, and Discuss its Stapes.

Que-2 Explain Stapes of Experiment.

(14)

OR

Que-2 Explain Necessity of Studying the Statistics method.

Que-3 Discuss problems of Survey Planning.

(14)

OR

Que-3 Prepare the frequency distribution table.

30	70	57	53	47	61	42	63	54	35
55	67	62	41	56	37	68	46	55	74
58	36	24	34	43	59	31	45	35	50
64	26	27	38	74	69	66	70	48	25
40	66	63	44	72	33	61	71	51	38

Que-4 Calculate Mean OR Median.

(14)

વર્ગો (x)	આવૃત્તિ (f)
70-74	6
65-69	5
60-64	6
55-59	6
50-54	4
45-49	4
40-44	5
35-39	6
30-34	4
25-29	3
20-24	1
કુલ આવૃત્તિ (N)=50	

Que-5 Write Short Note. (Any two)

(14)

- (1) Characteristics of experiment
- (2) Types of Graff
- (3) Approximate value
- (4) Stage of Survey Planning.
