

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination

March/April-2023 (NEW COURSE)

PSY P12 Research Methods & Statistics -1(Core -12)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ સંશોધન એટલે શું? તેનાં સોપાનો જણાવો.

(૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પ્રયોગના પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો.

(૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ સર્વેક્ષણ એટલે શું? માર્ગદર્શક સર્વેક્ષણ વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો.

(૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો.

વર્ગ	આવૃત્તિ (f)
50-54	5
45-49	6
40-44	8
35-39	16
30-34	20
25-29	12
20-24	9
15-19	8
10-14	6
કુલ આવૃત્તિ (N) = 90	

પ્રશ્ન.૪ સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગિતા વર્ણવો.

(૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો.

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
60-64	1
55-59	6
50-54	9
45-49	12
40-44	10
35-39	11
30-34	6
25-29	3
20-24	2
કુલ આવૃત્તિ (N) = 60	

પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે ના જવાબ લખો.

(૧૪)

1. આલેખના પ્રકાર.
2. પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો.
3. મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગ.
4. નીચે આપેલ પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો, જેમાં પહેલો વર્ગ – 25 થી 29 હોય.

46	48	59	64	71	38	30	44	55	57
67	59	56	49	50	33	40	45	58	48
39	44	54	35	68	47	57	52	51	42
56	43	62	26	53	72	68	65	55	52

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is Research? Explain steps of Research. (14)
OR
- Q.1 Discuss the variables of Experiment.
- Q.2 Explain the characteristics of Psychological Experiment. (14)
OR
- Q.2 What is Survey? Discuss in detail about Pilot Survey.
- Q.3 Describe the main problems of planning in Survey. (14)
OR
- Q.3 Calculate Mean.

Class	Frequency (f)
50-54	5
45-49	6
40-44	8
35-39	16
30-34	20
25-29	12
20-24	9
15-19	8
10-14	6
Total (N) = 90	

Q.4 Describe usefulness of Social Research.

(14)

OR

Q.4 Calculate Medium.

Class	Frequency
60-64	1
55-59	6
50-54	9
45-49	12
40-44	10
35-39	11
30-34	6
25-29	3
20-24	2
Total (N) = 60	

Q.5 Write answer in any two.

(14)

1. Types of Graph.
2. Types of Experimental Errors.
3. Uses of Mean and Medium.
4. Prepare the Frequency Distribution Table with Class Interval Level which comes in 25-29 from the following data.

46	48	59	64	71	38	30	44	45	57
67	59	56	49	50	33	40	45	58	48
39	44	54	35	68	47	57	52	51	42
56	43	62	26	53	72	68	65	55	52
