

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

March/April-2024 (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 પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપી, તેના સોપાનો ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પ્રયોગના સોપાનો જણાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન.૨ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન.૩ પ્રયોગના પરિવર્તરોની ચર્ચા કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
65-69	1
60-64	3
55-59	4
50-54	7
45-49	9
40-44	11
35-39	8
30-34	4
25-29	2
20-24	1
N=60	

પ્રશ્ન.૪ મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રની ઉપયોગીતા સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો. (૧૪)

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

પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે નાં જવાબ આપો.

(૧૪)

૧. પૂર્વ કસોટીઓ અને માગદર્શક સર્વે.

૨. પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો.

૩. આલેખના પ્રકાર.

૪. નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. (વર્ગ લંબાઈ 05-09)

55	50	51	47	42	36	30	48	08	35
53	59	57	37	32	21	14	27	32	09
40	45	48	25	28	23	38	25	39	22
38	31	33	20	37	24	28	43	13	40
15	29	17	19	18	10	33	07	30	31

ENGLISH VERSION

Que.1 Give the meaning of research and discuss its steps.

(14)

OR

Que.1 Explain steps of experiment.

(14)

Que.2 Discuss problems of survey planning.

(14)

OR

Que.2 Explain characteristics of psychological experiment.

(14)

Que.3 Discuss about variables of experiment.

(14)

OR

Que.3 Calculate mean.

(14)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
65-69	1
60-64	3
55-59	4
50-54	7
45-49	9
40-44	11
35-39	8
30-34	4
25-29	2
20-24	1
N=60	

Que.4 Explain necessity of studying the statistics method.

(14)

OR

Que.4 Calculate median.

(14)

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

Que.5 Write answer nay two.

(14)

1. Pre-test and pilot survey.
2. Types of experimental errors.
3. Types of graph.
4. Prepare the frequency distribution table. (class 05-09)

55	50	51	47	42	36	30	48	08	35
53	59	57	37	32	21	14	27	32	09
40	45	48	25	28	23	38	25	39	22
38	31	33	20	37	24	28	43	13	40
15	29	17	19	18	10	33	07	30	31
