

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (Old Course)

PSYCHOLOGY: P12 RESEARCH METHODS AND 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 મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પ્રયોગના પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો. (૧૪)

પ્રશ્ન.૨ સંશોધનનો અર્થ આપી, તેના સોપાનો ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન.૩ માર્ગદર્શક સર્વેક્ષણ વિગતે સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ- x	આવૃત્તિ
55-59	2
50-54	4
45-49	7
40-44	9
35-39	12
30-34	8
25-29	7
20-24	6
15-19	5
N=60	

પ્રશ્ન.૪ મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રની ઉપયોગીતા સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ- x	આવૃત્તિ - f
70-74	4
65-69	5
60-64	6
55-59	9
50-54	12
45-49	8
40-44	7
35-39	6
30-34	3
N=60	

પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે ના જવાબ આપો. (૧૪)

1. આલેખના પ્રકાર.
2. પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો.

3. પ્રાપ્તિકના પ્રકારો.

4. નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકોનું આવૃતિ વિતરણ તૈયાર કરો. (વર્ગ-10 થી 14)

60	62	63	56	55	54	52	29	46	45
45	47	36	22	43	26	16	10	36	37
46	33	34	14	22	42	23	24	14	13
42	37	11	25	35	25	13	43	13	15

ENGLISH VERSION

Que.1 Explain characteristics of psychological experiment. (14)

OR

Que.1 Discuss the variables of experiment. (14)

Que.2 Give the meaning of research and discuss its steps. (14)

OR

Que.2 Describe the main problem of planning in survey. (14)

Que.3 Discuss the pilot survey in detail. (14)

OR

Que.3 Calculate mean. (14)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃતિ
55-59	2
50-54	4
45-49	7
40-44	9
35-39	12
30-34	8
25-29	7
20-24	6
15-19	5
N=60	

Que.4 Explain the necessity of studying statistics in psychology. (14)

OR

Que.4 Calculate median. (14)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃતિ
70-74	4
65-69	5
60-64	6
55-59	9
50-54	12
45-49	8
40-44	7
35-39	6
30-34	3
N=60	

Que.5 Write answer in any two. (14)

1. Types of graph.
2. Types of experimental error.
3. Types of score.
4. Prepare the frequency distribution table. (class 10 to 14)

60	62	63	56	55	54	52	29	46	45
45	47	36	22	43	26	16	10	36	37
46	33	34	14	22	42	23	24	14	13
42	37	11	25	35	25	13	43	13	15
