

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

March/April-2022 (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 સંશોધનના હેતુઓ જણાવી સંશોધનનાં મહત્વની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા

પ્રશ્ન-૧ સંશોધન એટલે શું? તેના સોપાનો જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગ એટલે શું? તેનાં સોપાન સમજાવો. (૧૪)
અથવા

પ્રશ્ન-૨ પ્રાયોગિક ભૂલ એટલે શું? તેનાં પ્રકાર વિશેની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)
અથવા

પ્રશ્ન-૩ સર્વેક્ષણ એટલે શું? માર્ગદર્શક સર્વેક્ષણ વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ મધ્યક અથવા મધ્યસ્થ કોઈ પણ એક ગણો (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ (X)	આવૃત્તિ (f)
45-49	01
40-44	03
35-39	05
30-34	08
25-29	12
20-24	07
15-19	06
10-14	04
05-09	03
00-04	01
કુલ આવૃત્તિ (N) = 50	

પ્રશ્ન-૫ નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. (૧૪)

51	53	62	67	76	44	30	45	57	64
74	60	55	50	53	39	41	46	60	54
40	47	55	35	74	54	64	59	56	45
63	45	67	28	56	79	86	65	55	57

અથવા

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)

(૧) આંકડાશાસ્ત્રનો ઉપયોગ

(૨) પ્રાપ્તિકોની શ્રેણીના પ્રકાર

(૩) આલેખના પ્રકાર

(૪) મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગ

ENGLISH VERSION

Que-1 Discuss about aims and important of research (14)
OR

Que-1 What is research? Explain steps of research.

Que-2 What is Psychological Experiment? Explain its steps. (14)
OR

Que-2 What is experimental error? Discuss types of experimental error in detail.

Que-3 Describe the main problem of planning in survey. (14)
OR

Que-3 What is survey? Discuss in detail about Pilot Survey.

Que-4 Calculate Mean OR Median. (14)

વર્ગ લંબાઈ (X)	આવૃત્તિ (f)
45-49	01
40-44	03
35-39	05
30-34	08
25-29	12
20-24	07
15-19	06
10-14	04
05-09	03
00-04	01
Total frequency (N) = 50	

Que-5 Prepare the frequency distribution table. (14)

51	53	62	67	76	44	30	45	57	64
74	60	55	50	53	39	41	46	60	54
40	47	55	35	74	54	64	59	56	45
63	45	67	28	56	79	86	65	55	57

OR

Que-5 write any Two short notes.

1. Uses of Statistics.
2. Types of series.
3. Types of graph.
4. Uses of mean and median.
