

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2021(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 સંશોધન ના હેતુઓ જણાવી તેનાં ઉપયોગ ની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા

પ્રશ્ન.૧ સંશોધન એટલે શું? તેના સોપાનો જણાવો.

પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગ નાં લક્ષણો જણાવો. (૧૪)
 અથવા

પ્રશ્ન.૨ પ્રાયોગિક ભૂલ વિષે ની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૩ સર્વે આયોજન ની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)
 અથવા

પ્રશ્ન.૩ સર્વેક્ષણ એટલે શું ? સર્વેક્ષણ આયોજન ના તબક્કાઓ વિગતે સમજાવો.

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

વર્ગ લંબાઈ (X)	આવૃત્તિ (f)
45-49	02
40-44	06
35-39	10
30-34	16
25-29	24
20-24	14
15-19	12
10-14	08
05-09	06
00-04	02
કુલ આવૃત્તિ (N) = 100	

પ્રશ્ન.૫ નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકો નું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો.

50	52	63	68	75	42	34	48	59	61
71	63	58	53	54	37	44	49	62	52
43	48	58	39	72	51	61	56	55	46
60	47	66	28	57	76	86	69	59	56

પ્રશ્ન.૫ ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (૧૪)

(૧) આંકડાશાસ્ત્ર નો અર્થ અને ઉપયોગ

(૨) શ્રેણીના પ્રકાર

(૩) આલેખ ના પ્રકાર

ENGLISH VERSION

Q.1 Discuss about aims and usefulness of research. (14)

OR

Q.1 What is research? Explain steps of research.

Q.2 Explain characteristics of Psychological Experiment. (14)

OR

Q.2 Discuss about experimental error in detail.

Q.3 Describe the main problem of planning in survey. (14)

OR

Q.3 What is survey? Discuss in detail about stages of survey planning.

Q.4 Calculate Mean OR Median. (14)

Length of Class (X)	(f)
45-49	02
40-44	06
35-39	10
30-34	16
25-29	24
20-24	14
15-19	12
10-14	08
05-09	06
00-04	02
Total (N) = 100	

Q.5 Prepare the frequency distribution table.

50	52	63	68	75	42	34	48	59	61
71	63	58	53	54	37	44	49	62	52
43	48	58	39	72	51	61	56	55	46
60	47	66	28	57	76	86	69	59	56

OR

Q.5 write any (Two) short notes. (14)

(1) Meaning and uses of Statistics.

(2) Types of series.

(3) Types of graph.

(4) Uses of mean and median.
