

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

March/April-2026 (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 ના હેતુઓ જણાવી તેનાં મહત્વની ચર્ચા કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સંશોધન એટલે શું? તેના સોપાનો જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગની વ્યાખ્યા આપી તેનાં લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ પ્રાયોગિક ભૂલ વિષે સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન-૩ સર્વે આયોજન ની 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)
50-54	01
45-49	03
40-44	04
35-39	06
30-34	10
25-29	05
20-24	04
15-19	03
10-14	03
05-09	01
કુલ આવૃત્તિ (N) = 40	

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

56	54	60	62	71	39	31	44	57	60
70	61	54	52	56	31	41	47	58	47
41	42	53	31	70	47	59	54	53	41
67	43	62	21	56	73	82	64	56	52

અથવા

પ્રશ્ન-૫ ટ્રેન્ડનોંધ લખો: (કોઈપણ બે)

- 1) આંકડાશાસ્ત્ર નો અર્થ અને તેની જરૂરિયાત
- 2) ખંડિત અને અખંડિત શ્રેણી
- 3) આલેખ ના પ્રકાર
- 4) મધ્યક અને મધ્યસ્થ ની ઉપયોગીતા

ENGLISH VERSION

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

OR

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

Que.2 Give definition and characteristics of Psychological Experiment. (14)

OR

Que.2 Discuss about 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)
50-54	01
45-49	03
40-44	04
35-39	06
30-34	10
25-29	05
20-24	04
15-19	03
10-14	03
05-09	01
કુલ આવૃત્તિ (N) = 40	

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

56	54	60	62	71	39	31	44	57	60
70	61	54	52	56	31	41	47	58	47
41	42	53	31	70	47	59	54	53	41
67	43	62	21	56	73	82	64	56	52

OR

Que.5 Write short note: (Any Two)

- 1) Meaning and necessity of Statistics.
- 2) Continuous and Discrete series.
- 3) Types of graph.
- 4) Uses of mean and median.
