

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov - 2023 (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 એટલે શું? તેનાં સોપાન (પગથિયાં) ની ચર્ચા કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ સંશોધનના ઉપયોગ અને મહત્વની ઊંડાણપૂર્વક સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન.૨ પ્રયોગ એટલે શું? પ્રયોગમાં પરીવર્ત્યોના પ્રકાર સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ મનોવિજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૩ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૩ સર્વેક્ષણ એટલે શું? સર્વે આયોજનના તબક્કાઓ સમજાવો.

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

વર્ગ લંબાઈ (X)	આવૃત્તિ (F)
60-64	03
55-59	02
50-54	06
45-49	05
40-44	09
35-39	06
30-34	05
25-29	06
20-24	04
15-19	04
કુલ આવૃત્તિ (N) = 50	

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

42	57	63	60	78	45	36	41	54	64
77	68	51	56	53	34	40	44	62	58
44	47	53	32	72	52	60	51	53	47
62	41	66	24	51	70	82	60	52	54

અથવા

પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

1. આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ અને ઉપયોગ
2. શ્રેણીના પ્રકાર
3. આલેખના પકાર
4. મધ્યક અને અધ્યસ્થના ઉપયોગ

ENGLISH VERSION

Que.1 What is research? Discuss the stages of research. (14)

OR

Que.1 Explain uses and importance of research in detail.

Que.2 What is experiment? Explain types of variables in experiment. (14)

OR

Que.2 Explain characteristics of psychological experiment.

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

OR

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

Que.4 Calculate mean or median any one. (14)

Class (X)	Frequency (F)
60-64	03
55-59	02
50-54	06
45-49	05
40-44	09
35-39	06
30-34	05
25-29	06
20-24	04
15-19	04
Total (N) = 50	

Que.5 Prepare the frequency distribution table.

(14)

42	57	63	60	78	45	36	41	54	64
77	68	51	56	53	34	40	44	62	58
44	47	53	32	72	52	60	51	53	47
62	41	66	24	51	70	82	60	52	54

OR

Que.5 Write short notes. (any two)

1. Meaning and uses of statistics
2. Types of series
3. Types of graph
4. Uses of mean and median
