

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov. - 2018

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 એટલે શું? તેના સોપાનો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સંશોધનનાં હેતુઓ જણાવી તેનાં ઉપયોગની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૨ પ્રયોગ એટલે શું? મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગનાં લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ પ્રયોગનાં પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૩ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો. (૧૪)

અથવા

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

પ્રશ્ન-૪ મધ્યક અથવા મધ્યસ્થ કોષપણ 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)

48	50	61	66	73	40	32	46	57	59
69	61	56	51	52	35	42	47	60	50
41	46	56	37	70	49	59	54	53	44
58	45	64	26	55	74	84	67	57	54

અથવા

પ્રશ્ન-૫ ટ્રેન્ડનોંધ લખો. (કોષપણ બે)

(૧) આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ

(૨) આંકડાશાસ્ત્રનો ઉપયોગ

(૩) આલેખનાં પ્રકાર

(૪) મધ્યક અને મધ્યસ્થનાં ઉપયોગ

Que-1 What is research ? Explain steps of research. (14)

OR

Que-1 Discuss about aims and usefulness of research.

Que-2 What is Experiment? Explain characteristics of Psychological Experiment. (14)

OR

Que-2 Discuss about variables of experiment.

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)

(X)	(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
(N) = 50	

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

48	50	61	66	73	40	32	46	57	59
69	61	56	51	52	35	42	47	60	50
41	46	56	37	70	49	59	54	53	44
58	45	64	26	55	74	84	67	57	54

OR

Que-5 Write any (Two) short notes.

- (1) Meaning of Statistics.
- (2) Uses of Statistics.
- (3) Types of graph.
- (4) Uses of mean and median.
