

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

March/April-2022(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 પદ્ધતિના સોપાનો ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો.

પ્રશ્ન-૨ સર્વે આયોજનની સમસ્યા સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મધ્યકની ગણતરી કરો.

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
50 – 54	5
45 – 49	6
40 – 44	8
35 – 39	16
30 – 34	20
25 – 29	12
20 – 24	9
15 – 19	8
10 – 14	6
N = 90	

પ્રશ્ન-૩ પ્રયોગ કાર્યના સોપાનો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ નીચે આપેલ પ્રાપ્તિઓનું આવૃત્તિ વિતરણ કરો.

78, 55, 45, 40, 83, 67, 68, 74,
36, 46, 64, 41, 48, 52, 80, 40,
51, 61, 39, 82, 52, 56, 46, 45,
61, 63, 67, 37, 60, 76, 71, 66,
51, 71, 52, 68, 43, 72, 72, 58.

પ્રશ્ન-૪ આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી તેનો ઉપયોગ સ્પષ્ટ કરો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો.

વર્ગ	આવૃત્તિ (f)
60 – 64	1
55 – 59	6
50 – 54	9
45 – 49	12
40 – 44	10
35 – 39	11
30 – 34	6
25 – 29	3
20 – 24	2
N = 60	

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)

(૧૪)

૧. પ્રાપ્તિકનો અર્થ અને પ્રકાર
૨. સ્તંભાલેખ
૩. મધ્યકના ઉપયોગ
૪. સર્વે આયોજનનાં સોપાન

ENGLISH VERSION

Que-1 Discuss the steps of Research.

(14)

OR

Que-1 Explain characteristics of Psychological Experiment.

Que-2 Explain the problem of planning in survey.

(14)

OR

Que-2 Calculate Mean.

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ (f)
50 – 54	5
45 – 49	6
40 – 44	8
35 – 39	16
30 – 34	20
25 – 29	12
20 – 24	9
15 – 19	8
10 – 14	6

N = 90

Que-3 Discuss the steps of Psychological Experiment.

(14)

OR

Que-3 Prepare the frequency distribution.

78, 55, 45, 40, 83, 67, 68, 74,
36, 46, 64, 41, 48, 52, 80, 40,
51, 61, 39, 82, 52, 56, 46, 45,
61, 63, 67, 37, 60, 76, 71, 66,
51, 71, 52, 68, 43, 72, 72, 58.

Que-4 Explain the meaning and uses of Statistics.

(14)

OR

Que-4 Calculate Median

વર્ગ	આવૃત્તિ (f)
60 – 64	1
55 – 59	6
50 – 54	9
45 – 49	12
40 – 44	10
35 – 39	11
30 – 34	6
25 – 29	3
20 – 24	2

N = 60

Que-5 Write short notes. (Any Two)

(14)

1. Meaning and types of score
2. Histogram
3. Uses of Mean
4. Stage of Survey Planning
