



PAR-001-001802

Seat No. _____

B. A. (Sem. V) (CBCS) Examination

October / November - 2018

Psychology : Paper - XII

(Research Method & Statistics - I) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001802

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) સાદા કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી, સંશોધન પ્રક્રિયાનાં સોપાનો જણાવો. 14

અથવા

1 પ્રાયોગિક ભૂલનો અર્થ આપી, તેના પ્રકારો સમજાવો. 14

2 સર્વેક્ષણમાં આયોજનની મુખ્ય સમસ્યાઓ વર્ણવો. 14

અથવા

2 પ્રયોગ એટલે શું ? પ્રયોગના પરિવર્ત્યો સમજાવો. 14

3 મધ્યકની ગણતરી કરો. 14

CI	F
20 - 24	3
25 - 29	4
30 - 34	6
35 - 39	9
40 - 44	12
45 - 49	10
50 - 54	8
55 - 59	5
60 - 64	3
	N = 60

અથવા

3 આંકડાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનું મહત્ત્વ સમજાવો.

14

PAR-001-001802]

1

[Contd....

4 મધ્યસ્થની ગણતરી કરો :

14

CI	F
70 – 74	4
65 – 69	5
60 – 64	6
55 – 59	9
50 – 54	12
45 – 49	8
40 – 44	7
35 – 39	6
30 – 34	3
	N = 60

અથવા

4 મધ્યક અને મધ્યસ્થનનાં ઉપયોગો જણાવો.

14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)

14

- (1) પ્રયોગના લક્ષણો
- (2) સ્તંભાલેખ
- (3) સંશોધનની ઉપયોગિતા
- (4) નીચે આપેલા પ્રાપ્તકોનું આવૃત્તિ-વિતરણ એક વર્ગ 26-30નો આવે તે રીતે તૈયાર કરો.

48, 50, 66, 73, 61, 40, 32, 46

52, 35, 61, 51, 56, 69, 57, 59

37, 56, 41, 46, 50, 47, 60, 42

57, 54, 67, 84, 74, 55, 26, 64

45, 58, 44, 53, 54, 49, 59, 70

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.

(2) Use of simple calculator is allowed.

1 Give the definition of research and explain steps of research process.

14

OR

1 Give the meaning of experimental error and explain the types of experimental errors.

14

2 Describe the main problems of planning in survey. 14

OR

2 What is experimental ? Explain variables of experiment. 14

3 Calculate mean. 14

CI	F
20 – 24	3
25 – 29	4
30 – 34	6
35 – 39	9
40 – 44	12
45 – 49	10
50 – 54	8
55 – 59	5
60 – 64	3
	N = 60

OR

3 Define Statistics. Explain its importance. 14

4 Calculate median. 14

CI	F
70 – 74	4
65 – 69	5
60 – 64	6
55 – 59	9
50 – 54	12
45 – 49	8
40 – 44	7
35 – 39	6
30 – 34	3
	N = 60

OR

4 Explain uses of mean and median. 14

5 Write short notes : (any **two**)

14

- (1) Characteristics of experiment
- (2) Histogram
- (3) Usefulness of research
- (4) Prepare the frequency distribution table class interval level which comes in 26-30 from the following data :

48, 50, 66, 73, 61, 40, 32, 46

52, 35, 61, 51, 56, 69, 57, 59

37, 56, 41, 46, 50, 47, 60, 42

57, 54, 67, 84, 74, 55, 26, 64

45, 58, 44, 53, 54, 49, 59, 70
