



RP-001-001586

Seat No. _____

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

February – 2019

Psychology : Paper-12

(Research Method & Statistics)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001586

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

- (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) સાદા કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી સંશોધન પ્રક્રિયાનાં સોપાનો જણાવો. 14

અથવા

1 નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનની પદ્ધતિઓ જણાવો. 14

2 પ્રયોગની વ્યાખ્યા આપી, પ્રયોગના પરિવર્ત્યો સમજાવો. 14

અથવા

2 સંશોધન સમસ્યાનું ઘડતર સમજાવો. 14

3 નીચે આપેલા પ્રાપ્તાંકોનું આવૃત્તિ-વિતરણ એક વર્ગ 15-19નો આવે તે રીતે 14

તૈયાર કરો :

36, 40, 17, 56, 58, 42, 37, 47, 42, 52

48, 43, 41, 35, 43, 54, 28, 52, 36, 21

39, 37, 56, 26, 32, 33, 47, 44, 42, 53

63, 54, 40, 39, 56, 57, 38, 34, 30, 50

45, 41, 44, 46, 45, 51, 49, 38, 45, 46

અથવા

3 આંકડાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેની ઉપયોગીતા જણાવો. 14

4 મધ્યકની ગણતરી કરો :

14

X	f
55-59	1
50-54	3
45-49	6
40-44	8
35-39	12
30-34	7
25-29	6
20-24	5
15-19	2
	N = 50

અથવા

4 મધ્યક અને મધ્યસ્થ એટલે શું ? તેના ઉપયોગ જણાવો.

14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)

14

- (1) સમષ્ટિ અને નિદર્શનો અર્થ.
- (2) પ્રયોગનાં લક્ષણો.
- (3) મધ્યસ્થ શોધો :

X	f
35-39	1
30-34	7
25-29	8
20-24	9
15-19	7
10-14	8
	N=40

- (4) ખંડિત અને અખંડિત શ્રેણી સદષ્ટાંત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Use of simple calculator is allowed.

1 Give the definition of research. Explain steps of research process. 14

OR

1 What is sampling ? Explain the method of sampling. 14

2 Give the meaning of experiment. Explain the variable of experiment. 14

OR

2 Explain problem creation in Research. 14

3 Prepare the frequency distribution table with class interval level which come in 15-19 from the following data : 14

36, 40, 17, 56, 58, 42, 37, 47, 42, 52
48, 43, 41, 35, 43, 54, 28, 52, 36, 21
39, 37, 56, 26, 32, 33, 47, 44, 42, 53
63, 54, 40, 39, 56, 57, 38, 34, 30, 50
45, 41, 44, 46, 45, 51, 49, 38, 45, 46

OR

3 Define statistics. Explain its importance. 14

4 Calculate mean : 14

X	f
55-59	1
50-54	3
45-49	6
40-44	8
35-39	12
30-34	7
25-29	6
20-24	5
15-19	2
	N = 50

OR

4 What is mean and median ? Explain their uses. 14

5 Write short notes : (any two) 14

(1) Meaning of Universe and Sample.

(2) Characteristics of experiment.

(3) Calculate Median :

X	f
35-39	1
30-34	7
25-29	8
20-24	9
15-19	7
10-14	8
	N=40

(4) Explain the discrete series and continuous series with example.
