



RP-001-001802

Seat No. _____

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

February – 2019

Psychology : Paper-12

(Research Method & Statistics)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001802

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

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

1 સંશોધનનો અર્થ આપી. સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાનો વર્ણવો. 14

અથવા

1 પરિવર્ત્ય એટલે શું ? પરિવર્ત્યના પ્રકારો સમજાવો. 14

2 આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ આપી. મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રની ઉપયોગિતા સમજાવો. 14

અથવા

2 મધ્યકની ગણતરી કરો : 14

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
55 – 59	1
50 – 54	1
45 – 49	3
40 – 44	4
35 – 39	6
30 – 34	7
25 – 29	12
20 – 24	6
15 – 19	8
10 – 14	2

N = 50

3 પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો વર્ણવો. 14

અથવા

3 સર્વેક્ષણ આયોજનની મુખ્ય સમસ્યાઓ ચર્ચો. 14

RP-001-001802]

1

[Contd...

4	મધ્યસ્થની ગણતરી કરો :	14
	વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
	70 – 79	2
	60 – 69	8
	50 – 59	10
	40 – 49	12
	30 – 39	8
	20 – 29	6
	10 – 19	3
	0 – 9	1

N = 50

અથવા

4 પૂર્વ કસોટીઓ અને માર્ગદર્શક સર્વે સમજાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14

- (1) પ્રાપ્તાંકોનો અર્થ અને તેનાં પ્રકારો.
- (2) સર્વેક્ષણનો અર્થ.
- (3) સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગિતા.
- (4) નીચે આપેલી માહિતીને આધારે એકવર્ગ 20-24નો આવે તે રીતે વર્ગલંબાઈ લઈ આવૃત્તિ વિતરણ કરો :

59	40	38	33	46	20	49	46	37	41
64	31	63	58	28	42	27	28	44	39
32	64	50	52	57	46	36	57	51	63
21	45	43	34	61	27	25	43	48	59
68	53	56	30	54	38	53	38	36	40

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 What is meaning of research ? Describe the steps of Research Process. 14

OR

1 What is variable ? Explain the types of variable. 14

2 What is meaning of statistics ? Explain the importance of statistics in psychology. 14

OR

2 Calculate mean : 14

Class-Interval	Frequency
55 – 59	1
50 – 54	1
45 – 49	3
40 – 44	4
35 – 39	6
30 – 34	7
25 – 29	12
20 – 24	6
15 – 19	8
10 – 14	2
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	
N = 50	

3 Discuss the types of experimental errors. 14

OR

3 Discuss main problems of planning in survey. 14

4 Calculate median : 14

Class-Interval	Frequency
70 – 79	2
60 – 69	8
50 – 59	10
40 – 49	12
30 – 39	8
20 – 29	6
10 – 19	3
0 – 9	1
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	
N = 50	

OR

4 Explain the Pre-test and Pilot Survey. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Meaning of score and its types.
- (2) Meaning of survey.
- (3) Importance of social research.
- (4) Prepare the frequency distribution table with class interval which comes in 20-24 from the following data :

59	40	38	33	46	20	49	46	37	41
64	31	63	58	28	42	27	28	44	39
32	64	50	52	57	46	36	57	51	63
21	45	43	34	61	27	25	43	48	59
68	53	56	30	54	38	53	38	36	40