



HCN-001-001802

Seat No. _____

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

October – 2017

Psychology : Paper - XII
(*Research Method & Statistics*)
(*New 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 પ્રયોગનાં પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

1 સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી, સામાજિક સંશોધનની ઉપયોગિતા વર્ણવો. 14

2 મધ્યકની ગણતરી કરો : 14

X	f
90-94	1
85-89	3
80-84	4
75-79	7
70-74	9
65-69	11
60-64	8
55-59	4
50-54	2
45-49	1
$N=50$	

અથવા

2 આંકડાશાસ્ત્રનું મહત્વ સમજાવો. 14

HCN-001-001802]

1

[Contd...

3 સર્વેક્ષણ આયોજનની મુખ્ય સમસ્યાઓ ચર્ચો. 14

અથવા

3 પ્રયોગ એટલે શું ? પ્રયોગનાં લક્ષણોનું વર્ણન કરો. 14

4 મધ્યસ્થની ગણતરી કરો : 14

<i>X</i>	<i>f</i>
60-64	1
55-59	3
50-54	5
45-49	7
40-44	12
35-39	8
30-34	6
25-29	5
20-24	2
15-19	1
<hr/>	
N=50	

અથવા

4 મધ્યક અને મધ્યસ્થનાં ઉપયોગો જણાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

- (1) પૂર્વ કસોટીઓ અને માર્ગદર્શક સર્વે
- (2) પ્રાયોગિક ભૂલનાં પ્રકારો
- (3) પ્રાપ્તાંકોનો અર્થ અને તેનાં પ્રકારો
- (4) નીચે આપેલા પ્રાપ્તાંકોનું આવૃત્તિ વિતરણ એક વર્ગ 20-29 આવે તે રીતે તૈયાર કરો :

65	50	12	28	31	40	62	39	53	81
70	57	22	44	37	58	96	77	67	94
35	42	46	88	56	79	63	75	48	55
40	65	102	69	55	83	72	61	59	82

ENGLISH VERSION

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

1 Discuss the variables of experiment. 14

OR

1 Give the definition of research, describe usefulness of social research. 14

2 Calculate mean. 14

X	f
90-94	1
85-89	3
80-84	4
75-79	7
70-74	9
65-69	11
60-64	8
55-59	4
50-54	2
45-49	1
<hr/>	
N=50	

OR

2 Explain the importance of statistics. 14

3 Discuss main problems of planning in survey. 14

OR

3 What is experiment ? Describe characteristics of experiment. 14

4 Calculate median. 14

X	f
60-64	1
55-59	3
50-54	5
45-49	7
40-44	12
35-39	8
30-34	6
25-29	5
20-24	2
15-19	1
N=50	

OR

4 Explain use of mean and median. 14

5 Write short notes : (any **two**) 14

- (1) Pre-test and Pilot survey
- (2) Types of experimental errors.
- (3) Meaning of score and its types.
- (4) Prepare the frequency distribution table with class interval level which come in 20-29 from the following data :

65	50	12	28	31	40	62	39	53	81
70	57	22	44	37	58	96	77	67	94
35	42	46	88	56	79	63	75	48	55
40	65	102	69	55	83	72	61	59	82