



PH-001-001686

Seat No. _____

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

July - 2018

Psychology : Paper - 18

(Research Method & Statistics) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001686

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સમાન છે.
(2) સાદા કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા જણાવી, સર્વે આયોજનની મુખ્ય સમસ્યા વર્ણવો. 14

અથવા

1 નીચેની માહિતી ઉપરથી ચતુર્થક વિચલન શોધો : 14

વર્ગ	આવૃત્તિ
60 - 64	1
55 - 59	2
50 - 54	3
45 - 49	6
40 - 44	4
35 - 39	7
30 - 34	8
25 - 29	5
20 - 24	3
15 - 19	1
	$N = 40$

2 પ્રશ્નાવલિની વ્યાખ્યા જણાવી તેમાં શબ્દક્ષમતા (રચના)નું મહત્ત્વ સમજાવો. 14

અથવા

2 નીચેની માહિતી ઉપરથી વિદ્યાર્થીઓના ગુણને આધારે સહસંબંધ શોધો. 14

ક્રમ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	40	25	28	27	35	35	39	26	38	23
y	49	45	42	46	48	47	50	43	42	44

3 મુલાકાત પદ્ધતિની વ્યાખ્યા જણાવી તેના પ્રકારો સમજાવો. 14

અથવા

3 નીચેની માહિતી ઉપરથી પ્રમાણિત વિચલન શોધો. 14

વર્ગ	આવૃત્તિ
65 – 69	1
60 – 64	3
55 – 59	4
50 – 54	7
45 – 49	9
40 – 44	11
35 – 39	8
30 – 34	4
25 – 29	2
20 – 24	1
	$N = 50$

4 સહસંબંધની વ્યાખ્યા જણાવી તેના પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો. 14

અથવા

4 t – test શોધો. 14

કુલ સંખ્યા	મધ્યક	પ્રમાણિત વિચલન
N	M	SD
64	48.6	8.8
36	32.4	5.4

(0.01, $t = 2.63$)

5 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) 14

(૧) પ્રશ્નાવલિ પદ્ધતિના ફાયદા અને ગેરફાયદા.

(૨) ચતુર્થક વિચલન શોધો.

18, 16, 38, 6, 8, 5, 25, 30, 12

(૩) સર્વેક્ષણ પદ્ધતિના હેતુઓ સમજાવો.

(૪) પ્રમાણિત વિચલન શોધો.

20, 18, 16, 12, 22, 24, 17, 14, 15

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Use of simple calculator is allowed.

- 1 Give the definition of Survey method and describe the Survey Planning Problems. 14

OR

- 1 Find out the Quartile Deviation. 14

Class	f
60 – 64	1
55 – 59	2
50 – 54	3
45 – 49	6
40 – 44	4
35 – 39	7
30 – 34	8
25 – 29	5
20 – 24	3
15 – 19	1
	$N = 40$

- 2 Give the definition of questionnaire. Explain importance of words in questionnaire. 14

OR

- 2 Find out Co-efficient of Co-relation on the basis of marks of students given below : 14

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	40	25	28	27	35	35	39	26	38	23
y	49	45	42	46	48	47	50	43	42	44

- 3 Give the definition of Interview Method, and explain types of Interview Method. 14

OR

- 3 Find out the Standard Deviation : 14

Class	f
65 – 69	1
60 – 64	3
55 – 59	4
50 – 54	7
45 – 49	9
40 – 44	11
35 – 39	8
30 – 34	4
25 – 29	2
20 – 24	1
	$N = 50$

- 4 Give the definition of Co-relation and explain its types with examples. 14

OR

- 4 Find out t – test. 14

Group	N	M	SD
1	64	48.6	8.8
2	36	32.4	5.4

(0.01 level is t value = 2.63)

- 5 Write answer in short : (any two) 14

(1) Benefit and limitations of Questionnaire Method.

(2) Find out the Quartile Deviation.

18, 16, 38, 6, 8, 5, 25, 30, 12

(3) Explain Purpose of Survey Method.

(4) Find out the Standard Deviation.

20, 18, 16, 12, 22, 24, 17, 14, 15