



MAO-001-001686

Seat No. _____

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

March / April - 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 :** (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) સાદા કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાત લેનારનું કાર્ય સ્પષ્ટ કરો. 14

અથવા

1 સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ ચર્ચો. 14

2 પ્રમાણ વિચલન ગણો : 14

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ (f)
45-49	1
40-44	3
35-39	5
30-34	8
25-29	12
20-24	7
15-19	6
10-14	4
5-9	3
0-4	1
	N = 50

અથવા

2 ટૂંકનોંધ લખો : (બંને) 14

- (1) સહસંબંધના પ્રકારો અને અર્થઘટન
(2) મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગો.

3 પ્રશ્નાવલીના લાભ અને મર્યાદા સવિસ્તર. 14

અથવા

3 બે જૂથની કસોટીનું પરિણામ નીચે મુજબ છે. 'શું બંને જૂથ વચ્ચે સાર્થક તફાવત છે ખરો ?' 14

ગ્રુપ	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્ર.વિ. (σ)
1	250	105.36	20.5
2	200	102.58	21.3

(0.05 Level is t value 1.96)

4 ટૂંકનોંધ લખો : (બંને) 14

(1) મુલાકાતના પ્રકાર.

(2) સહસંબંધ ગણો :

A : 52, 48, 68, 53, 37, 45, 62, 70, 26, 50.

B : 57, 62, 63, 49, 37, 55, 72, 70, 39, 50.

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 14

(1) પ્રશ્નાવલિમાં શબ્દ રચના

(2) સર્વે પદ્ધતિ એટલે શું ?

(3) મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય

(4) ચતુર્થક વિચલન ગણો :

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ (f)
0-4	1
5-9	3
10-14	5
15-19	8
20-24	12
25-29	7
30-34	6
35-39	4
40-44	3
45-49	1
	N = 50

ENGLISH VERSION

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

1 What is Interview ? Point out the task of interviewer. 14

OR

1 Discuss the problems of survey planning. 14

2 Find out Standard Deviation. 14

Class Interval	Frequency (f)
45-49	1
40-44	3
35-39	5
30-34	8
25-29	12
20-24	7
15-19	6
10-14	4
5-9	3
0-4	1
	N = 50

OR

2 Write short notes : (Two) 14

- (1) Types and classification of Co-relation.
(2) Uses of Mean and Median.

3 The advantages and limitation of questionnaire in detail. 14

OR

3 Following result are Two groups. "Is there any significant difference between two groups result mean ?" 14

Group	No. (N)	Median (M)	Std. Deviation (σ)
1	250	105.36	20.5
2	200	102.58	21.3

(0.05 Level is t value 1.96)

4 Write short notes : (Two) 14

- (1) Types of Interview
- (2) Calculate of Co-relation

A : 52, 48, 68, 53, 37, 45, 62, 70, 26, 50.

B : 57, 62, 63, 49, 37, 55, 72, 70, 39, 50.

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Word formation in questionnaire.
- (2) What is Survey method ?
- (3) Work of interviewer officer.
- (4) Find Quartile Deviation :

Class Interval	Frequency (<i>f</i>)
0-4	1
5-9	3
10-14	5
15-19	8
20-24	12
25-29	7
30-34	6
35-39	4
40-44	3
45-49	1
	N = 50