



BBM-001-001686

Seat No. _____

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

July - 2021

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

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

અથવા

1 ચતુર્થક વિચલન ગણો. 14

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ f	વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ f
00-04	1	30-34	6
05-09	3	35-39	4
10-14	5	40-44	3
15-19	8	45-49	1
20-24	12		
25-29	7	$N =$	50

2 પ્રમાણ વિચલન ગણો. 14

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ f	20-24	7
45-49	1	15-19	6
40-44	3	10-14	4
35-39	5	5-9	3
30-34	8	0-4	1
25-29	12	$N =$	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 મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાતના પ્રકારો વર્ણવો. 14

અથવા

4 સહસંબંધ ગણો : 14

(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 : (કોઈ પણ બે) 14

(1) પ્રશ્નાવલીમાં શબ્દ રચના

(2) સર્વે પદ્ધતિ એટલે શું ?

(3) મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય

(4) સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ ચર્ચો.

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 Find quartile deviation. 14

Class interval	Frequency f	Class interval	Frequency f
00 – 04	1	30 – 34	6
05 – 09	3	35 – 39	4
10 – 14	5	40 – 44	3
15 – 19	8	45 – 49	1
20 – 24	12		
25 – 29	7	$N =$	50

- 2 Find out of standard deviation. 14

Class interval	Frequency f	20 – 24	7
45 – 49	1	15 – 19	6
40 – 44	3	10 – 14	4
35 – 39	5	5 – 9	3
30 – 34	8	0 – 4	1
25 – 29	12	$N =$	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 : 14
 "Is there any significant difference between two groups result mean ?"

Group	N	M	σ
1	250	105.36	20.5
2	200	102.58	21.3

(0.05 Level is t value 1.96)

- 4 What is interview ? Narrate the types of interview. 14

OR

- 4 Calculate of co-relation : 14
 (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) Discuss the problems of survey planning.