



RZ-001-001686

Seat No. _____

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

March - 2019

Psychology : Paper - 18

(Research Method and Statistics)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001686

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) સાદા કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

- 1 મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય સ્પષ્ટ કરો. 14
અથવા
1 સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ ચર્ચો. 14
2 પ્રમાણ વિચલન ગણો. 14

ક્રમ	વર્ગ	f
1	65 69	1
2	60 64	3
3	55 59	3
4	50 54	4
5	45 49	3
6	40 44	8
7	35 39	12
8	30 34	6
9	25 29	4
10	20 24	7
11	15 19	6
12	10 14	4
13	5 9	3
14	0 4	1
	N =	65

અથવા

- 2 ટૂંકનોંધ લખો : (બન્ને) 14
 (1) સહસંબંધના પ્રકારો અને અર્થઘટન
 (2) મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયો

- 3 પ્રશ્નાવલીના લાભ અને મર્યાદા સવિસ્તર. 14

અથવા

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

ગ્રુપ Group	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્ર.વિ. (σ)
જૂનીયર	40	30	4.50
સિનીયર	30	22	6.00

(0.05 Level is t value 1.96)

- 4 ટૂંકનોંધ લખો : (બન્ને) 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 : (કોઈ પણ બે) 14

- (1) પ્રશ્નાવલિમાં શબ્દ રચના
 (2) સર્વે પદ્ધતિ એટલે શું ?
 (3) ઓપચારિક મુલાકાત
 (4) ચતુર્થક વિચલન ગણો

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

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 of Standard Deviation : 14

<i>No.</i>	<i>Class</i>		<i>f</i>
1	65	69	1
2	60	64	3
3	55	59	3
4	50	54	4
5	45	49	3
6	40	44	8
7	35	39	12
8	30	34	6
9	25	29	4
10	20	24	7
11	15	19	6
12	10	14	4
13	5	9	3
14	0	4	1
	<i>N =</i>		65

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 results are two Groups 14

"Is there any Significant Difference between Two Groups result mean?"

ગ્રુપ Group	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ.વિ. (σ)
Junior	40	30	4.50
Senior	30	22	6.00

(0.05 Level is t value 1.96)

4 Write short note : (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 note : (Any Two) 14

- (1) Word formation in questionnaire
- (2) What is Survey method?
- (3) Formal interview.
- (4) Find Quartile Deviation

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