



DJ-001-001902

Seat No. _____

B. A. (Sem. VI) Examination

March - 2022

Psychology : Paper-18

(Research Method & Stati-II)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001902

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) સાદા કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

- 1 નિદર્શનો અર્થ આપી, સંભાવના નિદર્શનની પદ્ધતિઓ સમજાવો. 14
અથવા
- 1 સહસંબંધ ગણો. 14
A 48, 37, 36, 46, 32, 54, 44, 46, 40, 50
B 56, 34, 52, 30, 60, 50, 48, 44, 53, 49
- 2 પ્રશ્નાવલીમાં શબ્દરચનાનું મહત્વ ચર્ચો. 14
અથવા
- 2 ચતુર્થક વિચલન ગણો. 14
વર્ગ આવૃત્તિ
80-84 4
75-79 5
70-74 7
65-69 8
60-64 12
55-59 13
50-54 10
45-49 6
40-44 5
35-39 3
30-34 1
25-29 6

N = 80

3 મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય સમજાવો. 14

અથવા

3 પ્રમાણિત વિચલન શોધો. 14

વર્ગ આવૃત્તિ

70-74 3

65-69 2

60-64 3

55-59 5

50-54 9

45-49 10

40-44 12

35-39 4

30-34 8

25-29 6

20-24 2

15-19 1

N = 60

4 પ્રશ્નાલી એટલે શું ? પ્રશ્નાલીના લાભ-ગેરલાભ જણાવો. 14

અથવા

4 બે જૂથની ક્સોટીનું પરિણામ નીચે મુજબ છે. શું બંને જૂથ વચ્ચે સાર્થક તફાવત છે. ખરો ? 14

જૂથ સંખ્યા (N) મધ્યક (M) પ્રમાણ વિચલન (S.D.)

A 300 17.63 3.77

B 200 16.36 3.06

5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) 14

(1) મુલાકાતના પ્રકારો

(2) ઝૂમખા નિદર્શ

(3) સહસંબંધના પ્રકારો અને અર્થઘટન

(4) સાદી રીતથી ચતુર્થકની ગણતરી કરો.

18, 20, 30, 35, 45, 68, 57, 49, 25

ENGLISH VERSION

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

- 1 Give the meaning of sampling ? Explain the methods of probability sampling. 14

OR

- 1 Calculate correlaton. 14
A 48, 37, 36, 46, 32, 54, 44, 46, 40, 50
B 56, 34, 52, 30, 60, 50, 48, 44, 53, 49

- 2 Discuss the word formation in questionnaire. 14

OR

- 2 Calculate Quartile Deviation. 14

Class	Frequency
80-84	4
75-79	5
70-74	7
65-69	8
60-64	12
55-59	13
50-54	10
45-49	6
40-44	5
35-39	3
30-34	1
25-29	6

$$N = 80$$

- 3 What is interview ? Point out the task of interviewer. 14

OR

- 3 Find out Standard deviation. 14

Class	Frequency
70-74	3
65-69	2
60-64	3
55-59	5
50-54	9
45-49	10
40-44	12
35-39	4
30-34	8
25-29	6
20-24	2
15-19	1

$$N = 60$$

4 What is questionnaire ? Advantage-Limitation of Questionnaire. 14

OR

4 Following result are two groups. Is there any signification difference between two groups. 14

Group	Number (N)	Mean (M)	Standard Deviation
A	300	17.63	3.77
B	200	16.36	3.06

5 Write Shortnote : (Any Two) 14

- (1) Types of Interview
- (2) Cluster Sample
- (3) Types and classification of correlation
- (4) Calculate quartile deviation by simple system.
18, 20, 30, 35, 45, 68, 57, 49, 25