



DO-1601270101061800

Seat No. _____

B. A. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March / April - 2022

Psychology

(Research Methods & Statistics - II)

(New Course)

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

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

1 નિદર્શન એટલે શું ? બિન-સંભાવના નિદર્શની પદ્ધતિઓ જણાવો. 14

અથવા

1 પ્રમાણિત વિચલન શોધો. 14

વર્ગ	આવૃત્તિ (f)
70-74	2
65-69	8
60-64	10
55-59	12
50-54	8
45-49	6
40-44	3
35-39	1
	$N = 50$

2 મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય જણાવો. 14

અથવા

2 ચતુર્થક વિચલન ગણો.

14

વર્ગ	આવૃત્તિ
80-84	4
75-79	5
70-74	9
65-69	6
60-64	8
55-59	10
50-54	6
45-49	4
40-44	2
35-39	6
	$N = 60$

3 પ્રશ્નાવલિમાં પ્રશ્નોની શબ્દરચનાનું મહત્ત્વ સમજાવો.

14

અથવા

3 સહસંબંધાંક ગણો.

14

A	28	29	36	25	26	20	22	22	23	36
B	40	38	37	30	37	36	35	32	27	39

4 પ્રશ્નાવલિ પદ્ધતિ એટલે શું ? પ્રશ્નાવલિના લાભ-ગેરલાભ જણાવો.

14

અથવા

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

જૂથ	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્રમાણિત વિચલન (S.D.)
A	40	30	4.5
B	30	22	6.0

5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

14

(1) સાદો ચક્રચિત્ર નિદર્શ

(2) મુલાકાતના પ્રકારો

(3) સાદી રીતથી પ્રમાણિત વિચલન ગણો.

18, 14, 15, 22, 24, 23, 27, 12, 25

(4) નીચેના આપેલા પ્રાપ્તાંકો પરથી પ્રથમ ચતુર્થક (Q_1) અને તૃતીય ચતુર્થક (Q_3) શોધો.

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

ENGLISH VERSION

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

1 What is sampling ? State the methods of non-probability sampling. 14

OR

1 Find out Standard Deviation. 14

<i>Class</i>	<i>Frequency(f)</i>
70 – 74	2
65 – 69	8
60 – 64	10
55 – 59	12
50 – 54	8
45 – 49	6
40 – 44	3
35 – 39	1
	$N = 50$

2 Point out the tasks of interviewer. 14

OR

2 Find out the Quartile deviation. 14

<i>Class</i>	<i>Frequency</i>
80 – 84	4
75 – 79	5
70 – 74	9
65 – 69	6
60 – 64	8
55 – 59	10
50 – 54	6
45 – 49	4
40 – 44	2
35 – 39	6
	$N = 60$

- 3 Explain the importance of wording constructing in questionnaire method. 14

OR

- 3 Calculate of correlation coefficient. 14

A	28	29	36	25	26	20	22	22	23	36
B	40	38	37	30	37	36	35	32	27	39

- 4 What is Questionnaire Method ? State advantages-limitations of Questionnaire. 14

OR

- 4 Results of two groups test are follows. Is there any significant difference between two groups result mean ? 14

Group	Number (N)	Mean (M)	Standard Deviation (S.D.)
A	40	30	4.5
B	30	22	6.0

- 5 Write short notes. (Any Two) 14

- (1) Simple Random Sample
- (2) Types of Interview
- (3) Calculate Standard Deviation by simple system.
18, 14, 15, 22, 24, 23, 27, 12, 25
- (4) Find out first quartile (Q_1) and third quartile (Q_3) as under given below marks.
25, 12, 16, 18, 6, 8, 30, 38, 5