



BBF-1601270102020500 Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (CBCS) Examination

July - 2021

Psychology

(Statistics in Psychology)

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

[Total Marks : 70

સૂચના :

- (1) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

1 આંકડાશાસ્ત્ર એટલે શું ? આંકડાશાસ્ત્રના પ્રકારો ચર્ચો. 14

2 મધ્યસ્થના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો. 14

3 ક્રાંતિક ગુણોત્તર ટેસ્ટ વિરુદ્ધ ટી ટેસ્ટ. 14

4

$x =$	36	35	30	32	26	46	50	42	36	20
$y =$	40	30	35	25	30	45	55	40	40	10

14

સહસંબંધ શોધો.

5

$x =$	29	34	36	28	27	26	31	33	35	31
$y =$	28	37	28	30	26	27	20	25	26	33

14

સહસંબંધ શોધો.

6 Z-સ્કોર્સ સમજાવો. 14

7 Group-B = 4, 5, 3, 4, 9, 5, 5. 14

Group-C = 5, 5, 5, 1, 7, 3, 7

એકમાર્ગિક એનોવા (ANOVA) શોધો.

8

Raju	Kaju	Laju
42	12	18

χ^2 ગણો. 14

- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
 (1) મિડિયન ટેસ્ટ
 (2) સાઈન ક્સોટી
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
 (1) સહસંબંધના ઉપયોગ
 (2) મધ્યક.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All questions carry equal marks.
 (2) Attempt to any five questions.

- 1 What is statistics ? Discuss the types of statistics. 14
- 2 State the uses and disadvantages of median. 14
- 3 Critical ratio test vs t test. 14

4

$x =$	36	35	30	32	26	46	50	42	36	20
$y =$	40	30	35	25	30	45	55	40	40	10

14

Calculate of correlation.

5

$x =$	29	34	36	28	27	26	31	33	35	31
$y =$	28	37	28	30	26	27	20	25	26	33

14

Calculate of correlation.

- 6 Explain the Z scores. 14
- 7 Group-B = 4, 5, 3, 4, 9, 5, 5. 14
 Group-C = 5, 5, 5, 1, 7, 3, 7
 Calculate one way ANOVA.

8	Raju	Kaju	Laju	Calculate χ^2 .	14
	42	12	18		

9 Short notes : **14**

(1) Median test

(2) Sign test

10 Short notes : **14**

(1) Uses of correlation.

(2) Mean
