



PH-001-001902

Seat No. _____

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

July - 2018

Psychology : Paper - 18
(Research Methods & Statistics-II)
(New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001902

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

[Total Marks : 70

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

1 નિદર્શન પદ્ધતિ એટલે શું ? સંભાવના નિદર્શન સમજાવો. 14

અથવા

1 પ્રમાણિત વિચલન શોધો. 14

પ્રાપ્તાંક વર્ગો	આવૃત્તિ
80 – 84	2
75 – 79	2
70 – 74	6
65 – 69	10
60 – 64	12
55 – 59	8
50 – 54	4
45 – 49	3
40 – 44	3
<hr/>	
	$N = 50$

2 પ્રશ્નાવલિનાં ઘડતરમાં શબ્દ રચનાનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14

અથવા

PH-001-001902]

1

[Contd....

2 ચતુર્થક વિચલન શોધો.

14

x	f
50 – 54	6
45 – 49	7
40 – 44	8
35 – 39	14
30 – 34	15
25 – 29	11
20 – 24	09
15 – 19	7
10 – 14	3
	$N = 80$

3 મુલાકાતનો અર્થ આપી મુલાકાતનાં પ્રકારો ચર્ચો.

14

અથવા

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

14

જૂથ	N	M	SD
A	64	53.8	3.8
B	36	46.2	2.9

0.05 સ્તર પર 't' ની માત્રા 1.97 છે.

4 પ્રશ્નાવલિ એટલે શું ? પ્રશ્નાવલિ પદ્ધતિનાં લાભ અને મર્યાદાઓ જણાવો.

14

અથવા

4 સહસંબંધાંક શોધો.

14

x	40	50	44	60	90	80	30	64	30	56
y	45	40	40	80	70	75	35	60	40	60

5 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ બે)

14

(૧) મુલાકાત અધિકારીનું કાર્ય જણાવો.

(૨) બિન સંભાવના નિદર્શન પદ્ધતિ

(૩) Q_1 અને Q_3 ગણો.

35, 43, 55, 39, 57, 60, 47

(૪) પ્રમાણિત વિચલન ગણો :

46, 48, 49, 50, 51, 52, 52, 53, 54, 55

ENGLISH VERSION

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

- 1 What is sampling method ? Explain the method of Probability Sampling. **14**

OR

- 1 Find out the Standard deviation. **14**

Class	Frequency
80 – 84	2
75 – 79	2
70 – 74	6
65 – 69	10
60 – 64	12
55 – 59	8
50 – 54	4
45 – 49	3
40 – 44	3
	$N = 50$

- 2 Explain the importance of wording Constructing in questionnaire Method. **14**

OR

- 2 Find out the Quartile Deviation. **14**

x	f
50 – 54	6
45 – 49	7
40 – 44	8
35 – 39	14
30 – 34	15
25 – 29	11
20 – 24	09
15 – 19	7
10 – 14	3
	$N = 80$

- 3 Give the meaning of Interview, discuss the types of Interview. 14

OR

- 3 Result of two group test is are follows Is there any significant difference between two groups result mean ? 14

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>SD</i>
<i>A</i>	64	53.8	3.8
<i>B</i>	36	46.2	2.9

0.05 level 't' value is 1.97.

- 4 What is questionnaire ? Explain the advantages and limitations of questionnaire method. 14

OR

- 4 Find out Coefficient of Co-relation. 14

<i>x</i>	40	50	44	60	90	80	30	64	30	56
<i>y</i>	45	40	40	80	70	75	35	60	40	60

- 5 Answer the short question : (Any **Two**) 14

- (1) Point out the task of Interviewer
- (2) The method of non-Probability Sampling.
- (3) Find out the Q_1 and Q_3

35, 43, 55, 39, 57, 60, 47

- (4) Calculate the standard deviation.

46, 48, 49, 50, 51, 52, 52, 53, 54, 55