



RZ-1601270101061800 Seat No. _____

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

March - 2019

Psychology : Paper - 18

(Research Method And Statistics - II)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) સાદા કેલક્યુલેટરનો ઉપયોગ કરવાની છૂટ છે.

1 નિદર્શન એટલે શું ? સંભાવના નિદર્શનની પદ્ધતિઓ જણાવો. 14

અથવા

1 પ્રથમ ચતુર્થક Q_1 ગણો. 14

વર્ગ	આવૃત્તિ f
75 79	1
70 74	2
65 69	4
60 64	5
55 59	8
50 54	12
45 49	14
40 44	9
35 39	7
30 34	6
25 29	5
20 24	4
15 19	3
$N =$	80

2 પ્રશ્નાવલી એટલે શું ? પ્રશ્નાવલીના લાભ-ગેરલાભ જણાવો. 14

અથવા

RZ-1601270101061800]

1

[Contd....

2 સહસંબંધ ગણો.

14

સુમન	અમન
66	45
64	39
60	39
51	45
66	39
53	37
70	48
54	46
60	48
66	45
68	48
54	37

3 મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાત લેનાર અધિકારીનું કાર્ય સ્પષ્ટ કરો.

14

અથવા

3 પ્રમાણ વિચલન ગણો.

14

વર્ગ	આવૃત્તિ f
100 104	1
95 99	2
90 94	4
85 89	5
80 84	8
75 79	10
70 74	6
65 69	4
60 64	4
55 59	2
50 54	3
45 49	1
$N =$	50

4 પ્રશ્નાવલિમાં શબ્દ રચનાનું મહત્ત્વ ચર્ચો.

14

અથવા

RZ-1601270101061800]

2

[Contd....

4 તૃતીય ચતુર્થક Q_3 ગણો.

14

વર્ગ	આવૃત્તિ f
60-64	1
55-59	1
50-54	3
45-49	6
40-44	9
35-39	28
30-34	19
25-29	10
20-24	12
15-19	10
10-14	9
5-9	7
0-4	5
$N =$	120

5 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)

14

(1) પ્રાયલ અને આગણક

(2) સાદી રીતથી ચતુર્થક વિચલન Q ગણો

67, 57, 45, 53, 63, 42, 59, 40, 44, 49, 35, 55, 50.

(3) મુલાકાતના પ્રકારો ટૂંકમાં

(4) બે જૂથની કસોટીનું પરિણામ નીચે મુજબ છે

“શું યુવકો અને યુવતીઓના જૂથ વચ્ચે સાર્થક તફાવત છે ખરો ?”

જૂથ	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્ર.વિ. (σ)
યુવકો	250	140	35.50
યુવતી ઓ	230	121	30.00

(0.05 Level is t value 1.96 and 0.01 Level is t value 2.59)

ENGLISH VERSION

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

1 What is sampling? Explain the methods of probability sampling. 14

OR

1 Find out of First Quartile. 14

<i>Class</i>	<i>Frequency f</i>
75 - 79	1
70 - 74	2
65 - 69	4
60 - 64	5
55 - 59	8
50 - 54	12
45 - 49	14
40 - 44	9
35 - 39	7
30 - 34	6
25 - 29	5
20 - 24	4
15 - 19	3
$N =$	80

2 What is Questionnaire? Advantage-Limitation of Questionnaire 14

OR

2 Calculate the Co-relation. 14

Suman	Aman
66	45
64	39
60	39
51	45
66	39
53	37
70	48
54	46
60	48
66	45
68	48
54	37

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

OR

3 Find out of Standard Deviation 14

<i>Class</i>		<i>Frequency f</i>
100	104	1
95	99	2
90	94	4
85	89	5
80	84	8
75	79	10
70	74	6
65	69	4
60	64	4
55	59	2
50	54	3
45	49	1
<i>N =</i>		50

4 Discuss the Word formation in Questionnaire 14

OR

4 Find third Quartile. 14

<i>Class</i>		<i>Frequency f</i>
60	64	1
55	59	1
50	54	3
45	49	6
40	44	9
35	39	28
30	34	19
25	29	10
20	24	12
15	19	10
10	14	9
5	9	7
0	4	5
<i>N =</i>		120

5 Write short notes : (any two)

14

- (1) Parameter and statistic
- (2) Find Quartile Deviation Q by simple

67, 57, 45, 53, 63, 42, 59, 40, 44, 49, 35, 55, 50.

- (3) Types of interview in short
- (4) Following result are Two groups

"Is there any Significant Different between Boys and Girls result mean ?"

<i>Group</i>	સંખ્યા (N)	મધ્યક (M)	પ્ર.વિ. (σ)
<i>Boys</i>	250	140	35.50
<i>Girls</i>	230	121	30.00

(0.05 Level is t value 1.96 and 0.01 Level is t value 2.59)