

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

December -2020 (NEW COURSE)

PSY P12 Research Methods & Statistics -1(Core -12)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

- પ્રશ્ન.૧ સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાનો ચર્ચો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો. (ટૂંકી રીત પ્રમાણે) (૧૪)

વર્ગ-x	આવૃત્તિ-f
95-99	1
90-94	2
85-89	3
80-84	5
75-79	7
70-74	10
65-69	8
60-64	7
55-59	4
50-54	2
45-49	1
	N=50

- પ્રશ્ન.૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
80-84	3
75-79	5
70-74	8
65-69	10
60-64	12
55-59	9
50-54	6
45-49	4
40-44	3
	N=60

પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)

(૧૪)

(૧) પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો.

(૨) મધ્યક અને મધ્યસ્થનાં ઉપયોગ.

(૩) પૂર્વ કસોટીઓ અને માર્ગદર્શક સર્વે.

(૪) નીચે આપેલા પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. (વર્ગ ૨૫ થી ૨૯)

46	48	59	64	71	38	30	44	55	57
67	59	56	49	50	33	40	45	58	48
39	44	54	35	68	47	57	52	51	42
56	43	62	26	53	72	68	65	55	52

ENGLISH VERSION

Q.1 Discuss Stages of Research Process.

(14)

Q.2 Explain the characteristics of Psychological Experiment.

(14)

Q.3 Calculate mean. (by short method)

(14)

વર્ગ-X	આવૃત્તિ-f
95-99	1
90-94	2
85-89	3
80-84	5
75-79	7
70-74	10
65-69	8
60-64	7
55-59	4
50-54	2
45-49	1
	N=50

Q.4 Calculate median.

(14)

X	f
80-84	3
75-79	5
70-74	8
65-69	10
60-64	12
55-59	9
50-54	6
45-49	4
40-44	3
	N=60

Q.5 Write short note. (Any two)

(14)

(1) Types of experimental errors.

(2) Uses of mean and median.

(3) Pre-test and pilot survey.

(4) Prepare the frequency distribution tubule. (class 25 to 29).

46	48	59	64	71	38	30	44	55	57
67	59	56	49	50	33	40	45	58	48
39	44	54	35	68	47	57	52	51	42
56	43	62	26	53	72	68	65	55	52
