

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination

December - 2020 (Old Course)

PSYCHOLOGY: P12 RESEARCH METHODS AND 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 પ્રયોગના પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ પ્રયોગ એટલે શું? મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ-લંબાઈ	આવૃત્તિ
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 નીચેના આપેલા પ્રાપ્તિકોનું આવૃત્તિ વિતરણ તૈયાર કરો. (૧૪)

(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

- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો-કોઈ પણ બે (૧૪)
- 1) આલેખનના પ્રકાર.
 - 2) પ્રયોગિક ભૂલના પ્રકાર.
 - 3) મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગ.
 - 4) પ્રાપ્તિક નો અર્થ અને તેના પ્રકાર.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Discuss the variables of experiment. (14)
Q.2 What is experiment? Explain characteristics of psychological experiment. (14)
Q.3 Calculate mean. (14)

ସ୍કોର-X	ଆવૃત્ତି-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 Prepare the frequency distribution table. (14)

(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

- Q.5 Write Short not (any two) (14)
1) Types of Graph.
2) Types of Experimental Errors.
3) Uses of mean and median
4) Meaning of Score and its Types.
