

**B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination
May/June-2021 (OLD COURSE)**

PSYCHOLOGY: P18 RESEARCH METHODS AND STATISTICS - 2(CORE - 18)

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 બિનસંભાવના નિદર્શન એટલે શું? નિયત હિસ્સા નિદર્શનની ચર્ચા કરો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૨ મુલાકાત એટલે શું? મુલાકાત અધિકારીનું કાર્ય સમજાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૩ ચતુર્થક વિચલનની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
55-59	2
50-54	4
45-49	7
40-44	9
35-39	12
30-34	8
25-29	7
20-24	6
15-19	5
કુલ:	60

પ્રશ્ન-૪ નીચે દસ વિદ્યાર્થીઓના ગણિત અને વિજ્ઞાનના પ્રાપ્તિ આધાર છે. તેના પરથી સહસંબંધાક શોધો. (૧૪)

વિદ્યાર્થીઓ	ગણિત X	વિજ્ઞાન Y
1	60	80
2	50	85
3	46	77
4	36	62
5	25	40
6	26	60
7	30	54
8	32	50
9	35	65
10	37	70

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)

(૧) પ્રભાવલી પદ્ધતિના લાભ (૨) સમષ્ટિ.

(૩) સાર્થકતાની કક્ષા (૪) પ્રમાણિત વિચલન શોધો:- 25, 28, 15, 21, 22, 18, 19, 12

English Version

- Que-1 What is non Probability Sampling, Discuss Quarter Sample? (14)
- Que-2 What is interview, point out the task of interview. (14)
- Que-3 Find out Quartile deviation. (14)

Class interval	Frequency
55-59	2
50-54	4
45-49	7
40-44	9
35-39	12
30-34	8
25-29	7
20-24	6
15-19	5
Total	60

- Que-4 Find out coefficient of Co-relation on the basis of marks of ten students given below. (14)

Students	Mathematics X	Science Y
1	60	80
2	50	85
3	46	77
4	36	62
5	25	40
6	26	60
7	30	54
8	32	50
9	35	65
10	37	70

- Que-5 Write short note. (Any two) (14)
- (1) Advantage of Questionnaire Method.
- (2) Population.
- (3) Significance level.
- (4) Find out the Standard Deviation.
- 25, 28, 15, 21, 22, 18, 19, 12.
