

SARDAR PATEL UNIVERSITY

T.Y.B.A. EXAMINATION Fifth Semester

Friday Date:- 12/04/2019 Time- 02.00 p.m. to 05.00 p.m.

Subject Code:- UA05CPSY15 - Paper No :- XV

Subject Title :- Application of Statistics in Psychology

Note:- Answers of all the questions (including multiple choice questions) should be written in the provided answer book only. m NC

Instruction: Figures to the right indicate the mark of the question. Total Marks-70

Simple calculator can be used

પ્ર.૧- આંકડાશાસ્ત્રના વિવિધ કાર્યો ચર્ચો.

૧૬

અથવા

પ્ર.૧- સહસંબંધનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો અને સહસંબંધનું અર્થઘટન સમજાવો.

પ્ર.૨- નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ પરથી મધ્યકના કોઈપણ બે દાખલા ગણો.

૨૦

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
70-79	2
60-69	8
50-59	10
40-49	12
30-39	8
20-29	6
10-19	3
0-9	1
	N= 50

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
	N= 60

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
80-84	1
75-79	2
70-74	4
65-69	7
60-64	10
55-59	16
50-54	9
45-49	5
40-44	3
35-39	2
30-34	1
	N= 60

પ્ર.૩- ઉપર આપેલ પ્ર.૨ ના આવૃત્તિ વિતરણ પરથી મધ્યસ્થના કોઈપણ બે દાખલા ગણો

૨૦

(1)

(P.T.O)

પ્ર. ૪- (૧) નીચે ૧૨ વિદ્યાર્થીઓના અંગ્રજી અને ગણિત ના વિષયમાં મેળવેલ ગુણ ૦૭
આપ્યા છે. બન્ને ગુણો વચ્ચે સહસંબંધાંક શોધો

Students	English	Mathes
Raiyan	73	112
Roma	80	100
Reshma	94	146
Rafi	79	115
Misbah	89	142
Masira	82	140
Umera	60	105
Mahamad	77	120
Nazima	84	125
Rashid	68	106
Zeshan	56	108
Saleha	92	142

પ્ર. ૪- નીચેના પ્રાપ્તાંકોનું આવૃત્તિ વિતરણ કરો જેથી પ્રથમ વર્ગ 65 આવે. ૦૭
વર્ગ લંબાઈ '3' રાખવી

72,75,77,67,72,61,78,65,86,73,67,82,76,76,70,83,71,63,72,72,61,67,8
4,69,64

-X-
(2)