

[318A25]

Seat No.: _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY

T.Y.B.A. EXAMINATION Fifth Semester

Monday Date:- 21/11/2016 Time- 10.00 a.m. to 01.00 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.

Instruction: Figures to the right indicate the mark of the question. Total Marks-70
Simple calculator can be used

પ્ર.૧- આંકડાશાસ્ત્ર એટલે શું ? આંકડાશાસ્ત્રનું કાર્યો વર્ણવો.

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
7-11	1
12-16	2
17-21	3
22-26	5
27-31	6
32-36	12
37-41	8
42-46	2
47-50	1
	N= 40

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
65-69	1
60-64	3
55-59	4
50-54	7
45-49	9
40-44	11
35-39	8
30-34	4
25-29	2
20-24	1
	N= 50

પ્ર.૩- ઉપર આપેલ પ્ર.૨ ના આવૃત્તિ વિતરણ પરથી મધ્યસ્થના કોઈપણ બે દાખલા ગણો. ૨૦

પ્ર. ૪- (૧) નીચે ૧૨ વિદ્યાર્થીઓના ઇતિહાસ અને ગણિત ના વિષયમાં મેળવેલ ગુણ ૦૭

આપ્યા છે. બન્ને ગુણો વચ્ચે સહસંબંધાંક શોધો

Students	History	Maths
Rehan	70	37
Fazal	56	35
Nashim	52	52
Mashira	64	61
Daniya	60	68
Rabbani	66	59
Saleha	55	48
Naved	58	60
Raiyan	41	69
Misbah	48	54
Rafi	42	79
Reshma	50	39

પ્ર. ૪ (૨) નીચેના પ્રાપ્તકીનું આવૃત્તિ વિતરણ કરો જેથી એક વર્ગ 35 to 39 આવે. ૦૭

78,55,45,40,83,67,68,74,36,46,64,41,48,52,80,40,51,61,39,82,
52,56,46, 45,61,63,67,37,60,76,71,66,51,71,52,68,43,72,72,58