

(A-21)

No. of Printed Pages: 02

SARDAR PATEL UNIVERSITY

T.Y.B.A. EXAMINATION Fifth Semester

Tuesday Date:- 18/11/2014 Time- 10.30 a.m. to 01.30 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 મહત્વ સમજાવો.

૧૬

અથવા

પ્ર. ૧- વિવિધ શબ્દ સંજ્ઞાઓને સમજાવો.

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

૨૦

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
100-109	2
90-99	3
80-89	5
70-79	6
60-69	7
50-59	10
40-49	7
30-39	5
20-29	3
10-19	2
	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
60-64	1
55-59	2
50-54	3
45-49	6
40-44	4
35-39	7
30-34	8
25-29	5
20-24	3
15-19	1
	N= 40

પ્ર. ૩- નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ પરથી મધ્યસ્થના કીર્ણપણ બે દાખલા ગણો.

૨૦

વર્ગ લંબાઈ	આવૃત્તિ
100-109	2
90-99	3
80-89	5
70-79	6
60-69	7
50-59	10
40-49	7
30-39	5
20-29	3
10-19	2
	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
60-64	1
55-59	2
50-54	3
45-49	6
40-44	4
35-39	7
30-34	8
25-29	5
20-24	3
15-19	1
	N= 40

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

૦૯

આપ્યા છે. બન્ને ગુણો વચ્ચે સહસંબંધાંક શોધો

Students	Maths	Science
Sonal	45	37
Mayur	64	56
Aarti	52	42
Dilip	57	52
Aashis	40	36
Apexa	38	27
Anil	36	25
Usha	61	52
Pratipal	52	41
Rachana	53	39
Munna	64	54
Chandrkan	59	48

પ્ર. ૪ નીચેના પ્રાપ્તાકોનું આવૃત્તિ વિતરણ કરો જેથી એક વર્ગ 35 to 39 આવે.

૦૯

73,79,60,56,53,42,41,56,36,45,67,35,41,76,45,62,33,37,45,39,63,65,36,67,
66,54,56,41,48,62,49,43,52,49,57,46,46,76,62,57,54,72,58,51,39,68,56,51,