

SEAT No. _____



No. of Printed Pages: 2

૮૭૭
(૬૪૪)

SARDAR PATEL UNIVERSITY
T.Y.B.A. Sem:5 PSYCHOLOGY
Paper Code: UA05CPSY25

APPLICATION OF STATISTICS IN PSYCHOLOGY

Date: 16/11/2022 Time: 10:00 to 01:00 pm
Wednesday

Total marks: 70

પ્રશ્ન : 1 નીચેની માહિતિ પરથી કોઈ એક વર્ગ 40-44 આવે તે રીતે આવૃત્તિ વિતરણ કરો. (18)
Do Frequency Distribution as one of the class intervals 40-44.

25	30	41	46	44	36	40	44	34	37
35	45	42	30	32	47	52	36	41	44
40	50	35	43	35	45	33	54	45	49
41	59	41	47	51	42	49	41	40	40
32	39	26	38	34	29	43	33	36	37

અથવા

આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રનું મહત્વ સમજાવો.

Explain meaning of Statistics and Importance of Statistics in psychology.

પ્રશ્ન : 2 નીચેની માહિતિ પરથી મધ્યક અને મધ્યસ્થ શોધો. Find Mean and Median. (17)

પ્ર-૨→ A		અથવા	પ્ર-૨→ B	
વર્ગ	આવૃત્તિ f		વર્ગ	આવૃત્તિ f
90-94	02	અથવા	80-84	01
85-89	03		75-79	02
80-84	05		70-74	03
75-79	08		65-69	06
70-74	10		60-64	10
65-69	07		55-59	16
60-64	05		50-54	09
55-59	05		45-49	06
50-54	03		40-44	04
45-49	02		35-39	02
N=	50		30-34	01
			N=	60

પ્રશ્ન : 3 નીચેની માહિતિ પરથી સહસંબંધ શોધો. Find co-relation. (17)

44	63	51	56	39	37	35	60	51	52	63	58
36	55	41	51	35	26	24	51	40	38	53	47

અથવા

સહસંબંધનો અર્થ, મહત્વ, પ્રકારો અને તેનું અર્થઘટન વિગતે સમજાવો.

Explain Meaning, Importance and Types of Correlation. Describe Rank Correlation.

૮૪૭

(P.T.O.)

પ્રશ્ન : 4 ગમે તે બે જવાબો લખો. (18)

Write any two answers.

1. મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો. Find mean, median and mode.
126, 110, 91, 115, 112, 80, 101, 93, 97, 113
2. મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો. Find mean, median and mode.
12, 11, 24, 29, 27, 7, 27, 25, 18, 18, 18, 10
3. પ્રશ્ન :2 A ના આવૃત્તિ વિતરણ પરથી સ્તંભઆલેખ બનાવો.
Find Histogram from que:2 (A) frequency distribution.
4. આંકડાશાસ્ત્રના કાર્યો સમજાવો.
Explain function of Statistics.

————— ✕ —————