

[4]

ईकाई-5/Unit-5

प्र.5. निम्न आंकड़ों से काई-वर्ग ज्ञात करें –

गीता	मीना	रेणु
55	30	35

Calculate Chi-square from following data –

Geeta	Meena	Renu
55	30	35

**अथवा/OR**

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी में कम्प्यूटर का उपयोग बतायें।

Describe the uses of computer in Psychological statistics.

-----XXX-----

[1]

ROLL NO.....

**BA3PSY01/21**

ANNUAL EXAMINATION, 2021

B.A.-III

PSYCHOLOGY

PAPER-I

PSYCHOLOGICAL STATISTICS

TIME: 3 HOURS

M.M. 50

MIN.M.17

नोट:- सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मॉगने पर सांख्यिकी तालिका दी जायेगी।

**Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks. Statistical tables will be provided on demand.**

इकाई-1/Unit-1

प्र.1. आंकड़ों का आरेखीय चित्रों को उदाहरण सहित सचित्र बनाकर समझाइये।

Explain graphical representation of data with diagram and example.

**अथवा/OR**

संक्षिप्त में लिखे-

1. आवृत्ति वितरण
2. निरंतर चर
3. सांख्यिकी का अर्थ

[2]

Write in short –

- 1- Frequency distribution
- 2- Continuous Variable
- 3- Meaning of statistics

ईकाई-2/Unit-2

प्र.2. केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप की उपयोगिता बताये तथा निम्न आंकड़ों से मध्यमान ज्ञात करें—

Explain use of measures of central tendency and calculate Mean from following data –

X
3
4
6
6
7
8
9
9
10
<u>12</u>

अथवा/OR

निम्न आंकड़ों से अन्तर्चतुर्धाष की गणना करें –

Calculate Incontrovertible from following data -

(C.I)	(f)
40-44	4
45-49	5
50-54	7
55-59	8
60-64	9
65-69	8
70-74	6
75-79	<u>3</u>

[3]

ईकाई-3/Unit-3

प्र.3. सामान्य सभाव्यता वक्र की विशेषताओं का सचित्र वर्णन करें।

Describe characteristics of normal probability curve with diagram.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

1. विषमता
2. कुकुदता

Write in short –

- 1- Skewness
- 2- Kurtosis

ईकाई-4/Unit-4

प्र.4. शून्य परिकल्पना को उदाहरण सहित समझाइये।

Describe Null hypothesis with example.

अथवा/OR

निम्न आंकड़ों से (t) टी टेस्ट की गणना करें।

Calculate t-test from following data –

$X_1$	$X_2$
25	25
26	16
23	17
24	16
<u>22</u>	13
$\Sigma X_1 = 24$	14
	14
	17
	<u>16</u>
	$\Sigma X_2 = 160$