Total Pages : 8

KN-122

B.A. (Part-III) Examination, 2022

(New Course

PSYCHOLOGY

(Psychological Statistics)

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. One question from each unit is **compulsory**. **All** questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना **अनिवार्य** है। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I / इकाई–I

1. Describe meaning of statistics and its application in Psychology in detail.

सांख्यिकी का अर्थ एवं मनोविज्ञान में इसकी उपयोगित का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR/ अथवा

Plot a circle diagram from the data given :

Division	Percentage
First Division	20
Second Division	40
Third Division	30
Fail	10

दिये गए प्राप्ताकों से वृत्त चित्र बनाये :

श्रेणी	प्रतिशत
प्रथम श्रेणी	20
द्वितीय श्रेणी	40
तृतीय श्रेणी	30
फेल	10

UNIT-II / इकाई–II

2. Discuss measures of Central Tendency in detail.

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

OR/ अथवा

Compute Mean from the data given below :

CI	F
50-54	2
45-49	2
40-44	3
35-39	3
30-34	5
25-29	4
20-24	3
15-19	2
10-14	1

निम्नांकित आंकड़ो से मध्यमान ज्ञात कीजिए :

वर्ग अन्तराल	आवृत्ति
50-54	2
45-49	2
40-44	3
35-39	3
30-34	5
25-29	4
20-24	3
15-19	2
10-14	1

UNIT-III / इकाई–III

3. Compute product moment correlation through Real Mean Method from the data given below :

Students	X	Y
A	7	6
B	8	8
C	6	9
D	5	12
E	3	11
F	4	6
G	6	5
H	7	4
I	8	6
J	9	7

निम्नांकित आंकड़ों से वास्तविक मध्यमान विधि से प्रोडक्ट सहसम्बन्ध ज्ञात कीजिए :

विद्यार्थी	X	Y
A	7	6
B	8	8
C	6	9
D	5	12
E	3	11
F	4	6
G	6	5
H	7	4
I	8	6
J	9	7

OR/ अथवा

Clarify the meaning of Correlation and describe its types in detail.

सहसम्बन्ध का अर्थ स्पष्ट कीजिए एवं इसके प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई–IV

4. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Null Hypothesis

शून्य परिकल्पना

(ii) Levels of Significance

सार्थकता के स्तर

(iii) Type I Error and Type II Error

टाईप I त्रुटि एवं टाईप II त्रुटि

OR/ अथवा

Compute 'T' from the data given below and find out significant difference between boys and girls score.

Score Boys	Score Girls
8	8
6	8
7	8
8	7
7	6
6	8
7	-

निम्नांकित प्राप्ताकों से 'टी' मान ज्ञात कीजिए एवं लड़के एवं लड़कियों के प्राप्ताकों में सार्थक अन्तर ज्ञात कीजिए।

प्राप्तांक लड़के	प्राप्तांक लड़कियाँ
8	8
6	8
7	8
8	7
7	6
6	8
7	-

UNIT-V/ इकाई–V

5. Find out significance difference through sign test between two sets of score given below :

Students	Score-A	Score-B
1	22	19
2	25	23
3	19	22
4	21	20
5	15	19
6	20	20
7	16	13
8	18	21
9	21	20
10	16	23
11	22	17
12	20	18

निम्नांकित आंकड़ों से चिन्ह् परीक्षण द्वारा दो वर्गों के प्राप्ताकों के अन्तर की सार्थकता ज्ञात कीजिए।

विद्यार्थी	प्राप्तांक-अ	प्राप्तांक-ब
1	22	19
2	25	23
3	19	22
4	21	20
5	15	19
6	20	20
7	16	13
8	18	21
9	21	20
10	16	23
11	22	17
12	20	18

OR/ अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Distribution free statistics

वितरण मुक्त सांख्यिकी

(ii) Applications of Computer in Psychology

मनोविज्ञान में कम्प्यूटर की उपयोगिता

----x----