

Roll No.

R
570

Annual Examination, 2016

B. A. III

PSYCHOLOGY

Paper I

TIME —3 Hours)

(M. M. — 50

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

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

इकाई—I
Unit— I

1. नोट लिखो—

(अ) प्राप्तांकों की प्रकृति व प्रकार,

(ब) आवृत्ति वितरण।

P. T. O.

(2)

Write notes on :

(a) Nature and types of Scores,

(b) Frequency distribution.

अथवा
Or

निम्न प्राप्तांकों से आयत चित्र बनाइये—

C.I.	f
80-84	3
75-79	4
70-74	5
65-69	6
60-64	7
55-59	10
50-54	6
45-49	4
40-44	3
35-49	2
<hr/>	
N = 50	

R
570

(3)

Draw a Histogram from the following data :

C.I.	f
80-84	3
75-79	4
70-74	5
65-69	6
60-64	7
55-59	10
50-54	6
45-49	4
40-44	3
35-49	2

N = 50

इकाई—II
Unit— II

2. निम्न आँकड़ों से माध्य तथा माध्यिका की गणना करें—

C.I.	f
170-179	7

R
570

P. T. O.

(4)

160-169	12
150-159	18
140-149	30
130-139	17
120-129	12
110-119	4

N = 100

Find out the mean and medium of the following data :

C.I.	f
170-179	7
160-169	12
150-159	18
140-149	30
130-139	17
120-129	12
110-119	4

N = 100

R
570

(5)

अथवा
Or

निम्न आँकड़ों से चतुर्थक विचलन ज्ञात करें—

C.I.	f
100-109	8
90-99	2
80-89	7
70-79	8
60-69	12
50-59	18
40-49	6
30-39	3
20-29	4
10-19	2

N = 70

Find out quartile deviation of the followin data :

R
570

P. T. O.

(6)

C.I.	f
100-109	8
90-99	2
80-89	7
70-79	8
60-69	12
50-59	18
40-49	6
30-39	3
20-29	4
10-19	2

 $N = 70$

इकाई—III
Unit— III

3. सहसम्बन्ध के प्रत्यय को समझाइये। सहसम्बन्ध के प्रकारों की व्याख्या करें।

Explain concept of correlation. Describe various types of correlations.

R
570

(7)

अथवा
Or

निम्न प्रदत्त से श्रेणी-क्रम सहसम्बन्ध निकालिये—

X	Y
2	4
5	7
3	9
1	5
4	6
7	8
6	3
8	1
10	2
9	10

Calculate Rank order correlation from given data :

X	Y
2	4

R
570

P. T. O.

(8)

5	7
3	9
1	5
4	6
7	8
6	3
8	1
10	2
9	10

$\frac{\text{इकाई—IV}}{\text{Unit—IV}}$

4. शून्य परिकल्पना की प्रकृति व उपयोग लिखें।

Write down Nature and uses of Null Hypothesis.

$\frac{\text{अथवा}}{\text{Or}}$

नोट लिखें—

(अ) सार्थकता का स्तर,

(ब) टाइप I और टाइप II त्रुटि।

R
570

(9)

Write notes on :

(a) Level of Significance,

(b) Type I and Type II Error.

$\frac{\text{इकाई—V}}{\text{Unit—V}}$

5. निम्न आँकड़ों से χ^2 की गणना करें—

χ^2	f_0
अ	15
ब	20
स	30
द	19
इ	16
योग	100

R
570

P. T. O.

(10)

Calculate χ^2 from following data :

χ^2	f_0
A	15
B	20
C	30
D	19
E	16
Total	100

अथवा
Or

कम्प्यूटर का मनोविज्ञानिक सांख्यिकी में उपयोग लिखें।

Write down applications of computer in Psychological Statistics.

x x x x x x b x x x x x x