

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.

5442

A

B.A. (Programme)/III

(L)

PSYCHOLOGY DISCIPLINE—Course 005

(Psychological Skills)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 52

(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)

Note : Answers may be written either in English or in
Hindi; but the same medium should be used
throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में
दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt All questions. Calculators with simple
arithmetic functions (+, -, ×, ÷) are allowed.

सभी प्रश्न कीजिए। सरल गणितीय प्रकार्यों (+, -, ×, ÷)
वाले कैलकुलेटर्स का प्रयोग किया जा सकता है।

1. Explain the importance of graphical representations of data.
Construct a cumulative frequency curve for the following
data : 4, 6
आँकड़ों के रेखाचित्र प्रस्तुतीकरण के महत्व को स्पष्ट कीजिए। निम्नलिखित
आँकड़ों के लिए संचित आवृत्ति वक्र का निर्माण कीजिए :

[P. T. O.]

C.I. वर्ग अन्तराल	F आवृत्ति
85—89	1
80— 84	2
75— 79	3
70— 74	5
65— 69	8
60— 64	6
55— 59	4
50— 54	2
45— 49	1

(Or) (अथवा)

Why is mean considered to be the best measure of central tendency? Calculate the mean height of 10 girls as given below. 4. 6

मध्यमान को केन्द्रीय प्रवृत्ति का सर्वोत्तम माप क्यों माना जाता है ? निम्नलिखित दस छात्राओं की लम्बाई का माध्य निकालिए :

Girls	Height (in cms)
A	150
B	152
C	147
D	160
E	163
F	144
G	151
H	155
I	162
J	170

2. Explain the concept of standard deviation. Calculate the standard deviation for the following data : 3, 7

X—8, 11, 13, 19, 24

मानक विचलन के संप्रत्यय को स्पष्ट कीजिए। निम्नलिखित आँकड़ों से मानक विचलन को ज्ञात कीजिए :

X—8, 11, 13, 19, 24

Or (अथवा)

Explain the importance of correlation. Given below are the values of height (in cms) and weight (in kgs) of 10 boys. Calculate correlation coefficient for the same. 3, 7

सहसंबंध का सांख्यिकी में महत्व को स्पष्ट कीजिए। नीचे 10 लड़कों की लम्बाई (सेमी) और भार (कि.ग्राम) में दिए गए हैं। इनका सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

Boys	Height (cms)	Weight (kg)
1	170	70
2	175	72
3	190	85
4	182	82
5	185	83
6	173	74
7	186	80
8	192	89
9	193	85
10	177	73

3. Discuss the aims of statistical inference. Explain the importance of random sampling. 5, 5

आनुमानिक सांख्यिकी के उद्देश्यों का विवेचन कीजिए। अनियत प्रतिदर्श के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

[P. T. O.]

Or (अथवा)

- What is a normal probability curve? Explain its properties. 2, 8
 प्रसामान्य सम्भावना वक्र क्या है? इसके गुणधर्मों को स्पष्ट कीजिए।
4. Describe the nature and uses of Psychological tests. 12
 मनोवैज्ञानिक परीक्षणों की प्रकृति एवं उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

- Explain the notions of reliability and validity in psychological testing. 6, 6
 मनोवैज्ञानिक परीक्षण में विश्वसनीयता एवं वैधता के संप्रत्ययों को स्पष्ट कीजिए।
5. Describe the various types of interview. Discuss its nature, advantages and disadvantages. 5, 5
 साक्षात्कार के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। साक्षात्कार की प्रकृति, लाभों एवं दोषों की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

- Examine the nature of observation technique in research. Describe its types in detail. 5, 5
 प्रेक्षण विधि के स्वरूप को स्पष्ट कीजिए। इसके प्रकार का विस्तृत वर्णन कीजिए।