

This question paper contains 5 printed pages.]

Your Roll No.

5443

A

B.A. (Programme)/III

(T)

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 कैलकुलेटरों का प्रयोग किया जा सकता है।**

1. (a) Mention the basic procedures for making any graphic
representation. 4

किसी भी रेखाचित्र प्रस्तुतीकरण को बनाते समय किन मूल सिद्धान्तों
का पालन करना चाहिए?

[P.T.O.]

- (b) Draw a histogram for the following data : 6
नीचे दिए गए प्रदत्तों से स्तम्भाकृति बनाइए :

C.I.	Frequency
वर्ग अन्तगल	आवृत्ति
45 - 49	2
40 - 44	3
35 - 39	6
30 - 34	8
25 - 29	10
20 - 24	7
15 - 19	5
10 - 14	5
5 - 9	3

(Or (अथवा))

What do you understand by the measures of central tendency?

Calculate the mean for the following data : 4.6

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापकों से आप क्या समझते हैं? निम्नलिखित प्रदत्त सामग्री से मध्यमान का विचलन कीजिए :

X

50

48

46

41

54

45

60

57

52

52

2. Explain the aims of inferential statistics. Discuss the importance of random sampling. 5, 5

आनुमानिक सांख्यिकी के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए। अनियत प्रतिदर्श विधि के महत्व का विवेचन कीजिए।

Or (अथवा)

- (a) What do you understand by normal probability curve? Discuss its characteristics. 5

प्रसामान्य सम्भावना वक्र से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं का विवेचन कीजिए।

- (b) Calculate standard deviation for the following data : 5
निम्नलिखित आँकड़ों से मानक विचलन का परिकलन कीजिए :

X

14

11

13

10

6

3. Define correlation. Calculate Pearson r for the following data : 3, 7

सहसंबंध को परिभाषित कीजिए। निम्नलिखित आँकड़ों से पीयर्सन r का परिकलन कीजिए :

X	Y
8	4
7	2
6	6
7	9
3	2
9	8
12	9
7	6
3	2
5	4

Or (अथवा)

(a) Describe the properties of standard deviation. 3, 7
प्रामाणिक विचलन की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(b) Following are the results of B.Ed. examinations. Make a Pie diagram showing these results.

बी. एड. परीक्षा के परिणाम निम्नलिखित हैं। परिणामों को पाई रेखाचित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए :

Division	Percentage of Students
श्रेणी	विद्यार्थियों का प्रतिशत
I	20
II	40
III	30
Fail	10

4. Describe the nature and uses of Psychological tests. Discuss the importance of norms in Psychological testing. 6, 6
 मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के स्वरूप एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए। मनोवैज्ञानिक परीक्षणों में मानकों के महत्व का विवेचन कीजिए।

Or (अथवा)

Explain the concepts of reliability and validity in the context of Psychological tests. 6, 6

मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के संदर्भ में विश्वसनीयता एवं वैद्यता के संप्रत्ययों को स्पष्ट कीजिए।

5. Describe the observation technique of Psychological research. Examine its advantages and disadvantages. 5, 5
 मनोवैज्ञानिक शोध में प्रेक्षण विधि का वर्णन कीजिए। इस विधि के लाभ एवं हानियों को स्पष्ट कीजिए।

Or (अथवा)

Describe the interview technique and mention various types of interviews. 5, 5

साक्षात्कार विधि का वर्णन कीजिए तथा विभिन्न प्रकार की साक्षात्कार तकनीकों का उल्लेख कीजिए।