

This question paper contains 8 printed pages}

Your Roll No.

4702

B.A.(Programme)/III C

(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.

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।

P.T.O.

1. (a) Explain the various methods of Graphical Representation with examples.

- (b) Calculate Mean for the following Data

X : 98, 102, 68, 75, 87, 85, 94. 5.5

- (क) दत्तसामग्री के ग्राफीय निरूपण को उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

- (ख) मध्यमान का परिकलन कीजिए :

X : 98, 102, 68, 75, 87, 85, 94

Or

(अथवा)

- (a) Describe the various measures of Central Tendency.
- (b) Calculate S.D. for the following scores :

10, 12, 17, 9, 19, 23, 26. 5.5

- (क) केन्द्रीय प्रवृत्ति के सूचकों का विवेचन कीजिए।
- (ख) दत्तसामग्री के लिए मानक विचलन का परिकलन कीजिए :

10, 12, 17, 9, 19, 23, 26.

2. (a) What is correlation coefficient ?
- (b) Calculate Pearson r for the data given below : 3,7

X	Y
22	19
19	34
16	45
12	56
11	26
8	0
35	25

(क) सहसंबन्ध क्या होता है ?

(ख) निम्नलिखित दत्तसामग्री से पीयरसन आर का परिकलन

कीजिए :

X	Y
22	19
19	34
16	45
12	56
11	26
8	0
25	25

Or

(अथवा)

(a) Discuss Random Sampling. Discuss its usefulness in Descriptive and Inferential Statistics.

(b) Make a bar diagram for the following Data : 5.5

Years	2010	2011	2012
Boys	60	40	30
Girls	50	30	80

(क) यादृच्छिकीय प्रतिदर्श का विवेचन कीजिए।

विवरणात्मक व अनुमानिक सांख्यिकी में इसका

क्या महत्त्व है ?

P.T.O.

(ख) निम्नलिखित दत्तसामग्री के आधार पर बार आरेख

खींचिए :

वर्ष	2010	2011	2012
लड़के	60	40	30
लड़कियाँ	50	30	80

3. Discuss the properties of Normal Probability Curve. 10

प्रसामान्य संभाव्यता वक्र का विवेचन कीजिए।

Or

(अथवा)

(a) Discuss properties of Measures of Variability.

(b) Calculate Range and Mean for the following scores :

110, 107, 56, 34, 109.

5.5

(क) परिवर्तनशीलता के साधनों के गुणधर्मों का विवेचन कीजिए।

(ख) निम्नलिखित दत्तसामग्री के आधार पर सीमा और माध्य का परिकलन कीजिए :

110, 107, 56, 34, 109

4. What is significance of Norms in Testing ? Discuss any two types of validity. 4,6

परीक्षण में मानदंड का क्या महत्त्व है ? वैधता पद की किन्हीं दो विधियों का विवेचन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is meant by a good Psychological Test ? Describe any two types of Reliability. 4,6

एक अच्छा मनोवैज्ञानिक परीक्षण क्या होता है ? किन्हीं दो प्रकार की विश्वसनीयताओं के बारे में वर्णन कीजिए।

5. Evaluate interview method as a tool of collecting data. 12

डेटा संग्रह के संदर्भ में साक्षात्कार विधि का मूल्यांकन कीजिए।

(*)

(अथवा)

Discuss the usefulness of observation method in Psychology. 12

प्रेक्षण विधि की उपयोगिता का मनोविज्ञान में विवेचन कीजिए।