

This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No. ....

**593**

**B.A. (Programme) / III B**

**(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 कैलकुलेटर्स का प्रयोग किया जा सकता है ।

1. Discuss the levels of measurement and their characteristics. Plot a percentage frequency polygon for the following data : (5, 5)  
 मापन के स्तर और उनकी विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।  
 निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए प्रतिशत बारंबारता बहुभुज  
 खींचिए :

Weight (in kgs) वजन (किलो में)	Frequency बारंबारता
90 – 99	12
80 – 89	10
70 – 79	14
60 – 69	16
50 – 59	08
40 – 49	05
<hr/> <b>N = 65</b> <hr/>	

OR / अथवा

What is the significance of representing the data graphically ? Explain any two methods of graphic representation of data from the given frequency distribution, draw a bar diagram. 5, 5

दत्तसामग्री के ग्राफीय निरूपण का क्या महत्त्व है ? दत्त सामग्री के ग्राफीय निरूपण की किन्हीं दो विधियों को स्पष्ट कीजिए ।  
 निम्नलिखित बारंबारता वितरण के आधार पर बार आरेख  
 खींचिए :

Class Interval वर्ग अन्तराल	Frequency बारंबारता
195 – 199	8
190 – 194	11
185 – 189	16
180 – 184	10
175 – 179	4
170 – 174	3
165 – 169	14
160 – 164	12

2. Explain the concept of correlation. Calculate the Pearson's 'r' for the following scores. 4, 6

सहसंबंध की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए । निम्नलिखित प्राप्तांकों से पीयर्सन 'r' का परिकलन कीजिए ।

Students छात्र	Test A परीक्षा A	Test B परीक्षा B
1	11	14
2	13	16
3	12	15
4	15	17
5	18	19

OR / अथवा

Explain the properties of standard deviation. Calculate the standard deviation for the following data : 4, 6

मानक विचलन के गुणधर्मों को स्पष्ट कीजिए । निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए मानक विचलन का परिकलन कीजिए :

16, 18, 11, 9, 6, 8, 7, 14

3. Describe the nature and properties of the normal distribution curve. 10

प्रसामान्य संभाव्यता वक्र के स्वरूप और गुणधर्मों का वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Describe the aim of statistical inference. Discuss the importance of random sampling in this context. 5, 5

सांख्यिकीय निष्कर्ष के उद्देश्य का वर्णन कीजिए । इस संदर्भ में यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन के महत्त्व का विवेचन कीजिए ।

4. What is a good psychological test ? Describe the uses of psychological tests in detail. 7, 5

एक अच्छा मनोवैज्ञानिक परीक्षण क्या होता है ? मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के उपयोगों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

**OR / अथवा**

Explain the term validity with reference to a psychological test. Examine the significance of reliability in psychological testing. 6, 6

मनोवैज्ञानिक परीक्षण के संदर्भ में वैधता पद को स्पष्ट कीजिए । मनोवैज्ञानिक परीक्षण में विश्वसनीयता के महत्त्व का परीक्षण कीजिए ।

5. Explain the meaning and nature of observation technique in research. 10

शोध में प्रेक्षण विधि के अर्थ और स्वरूप का विवेचन कीजिए ।

**OR / अथवा**

Explain the major types of interview. Discuss its advantages and disadvantages. 7, 3

साक्षात्कार के मुख्य प्रकारों को स्पष्ट कीजिए । इसके लाभों और हानियों का विवेचन कीजिए ।