

6. By defining the level of significance explain the selection of level of significance.

सार्थकता स्तर को परिभाषित करते हुए उसके चयन के आधार को स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the complete process of test construction.
परीक्षण निर्माण की सम्पूर्ण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

8. Explain the difference between quantitative and qualitative measurement.

परिमाणात्मक एवं गुणात्मक मापन के मध्य अन्तर को स्पष्ट कीजिए।

9. The height of few students is given below. Calculate the median :

कुछ विद्यार्थियों की ऊँचाई निम्नलिखित प्रदत्तों में दी गई हैं। मध्यांक की गणना कीजिए :

Height (in Inches) ऊँचाई (इंच में)	No. of Students (विद्यार्थियों की संख्या)
57	2
58	3
60	6
61	15
62	10
63	5
64	4
65	4

MAPSY-02

December – Examination 2021

M.A. (Previous) Examination

PSYCHOLOGY

Statistics and Psychological Measurement

(सांख्यिकी एवं मनोवैज्ञानिक मापन)

Paper : MAPSY-02

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×4=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 4 marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. (i) What is Critical Ratio ?
क्रांतिक अनुपात क्या है ?
- (ii) What is Type-II Error ?
टाइप-II त्रुटि क्या होती है ?
- (iii) What is degree of freedom ?
स्वतंत्र कोटियों को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Define Difficulty Level.
कठिनाई स्तर को परिभाषित कीजिए।
- (v) Define Discriminating Power.
विभेदनकारी शक्ति को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Define Reliability.
विश्वसनीयता को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Define Validity.
वैधता को परिभाषित कीजिए।
- (viii) Define Variance.
प्रसरण को परिभाषित कीजिए।

Section-B

4×16=64

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

2. Write down the major characteristics of normal probability curve.
सामान्य प्रायिकता वक्र की कुछ प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
3. Write down the characteristics and formula of estimating Phi-Coefficient.
फाई-सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात करने का फॉर्मूला एवं उसकी विशेषताएँ बताइए।
4. Write down the difference between parametric and non-parametric statistics.
प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी के मध्य अन्तर को स्पष्ट कीजिए।
5. Write down the utility and terms and conditions of using the χ^2 test in psychological research.
मनोवैज्ञानिक अनुसन्धान में काई-वर्ग परीक्षण के प्रयोग एवं उनकी शर्तों को स्पष्ट कीजिए।