

6. Biserial correlation is used in which condition ?  
Write down formula to calculate biserial correlation.

द्वि-क्रम सहसम्बन्ध गुणांक का उपयोग किस अवस्था में होता है ? द्वि-क्रम सहसम्बन्ध गुणांक का सूत्र लिखिए।

7. Write down its importance of Item Analysis.  
पद विश्लेषण के महत्व को लिखिए।

8. Describe the types of quantitative measurement.  
मात्रात्मक मापन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

9. Calculate product moment correlation coefficient of its data given below :

नीचे दिये गये आँकड़ों का प्रोडक्ट मूमेंट सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :

X	Y
50	40
55	45
60	35
65	40
50	42
62	38
60	42
57	38
60	40
51	50

## MAPSY-02

June – Examination 2022

**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 अंक का है।

1. (i) Define Psychological Test.  
मनोवैज्ञानिक परीक्षण की परिभाषा दीजिए।
- (ii) Define Correlation.  
सहसम्बन्ध को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What do you understand by Norm ?  
मानक अंक से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Chi-square is used in which type of Data ?  
काई स्क्वायर का उपयोग किस प्रकार के आँकड़ों में होता है ?
- (v) What is Normal Probability Curve ?  
सामान्य सम्भाव्यता वक्र क्या है ?
- (vi) Define Reliability.  
विश्वसनीयता को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Write down the formula of Rank order correlation coefficient.  
कोटि अंतर सहसम्बन्ध गुणांक का सूत्र लिखिए।
- (viii) What do you mean by level of significance ?  
सार्थकता स्तर से आप क्या समझते हैं ?

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 अंक का है।

2. What is the importance of Statistics in Psychology ?  
मनोविज्ञान में सांख्यिकी की क्या उपयोगिता है ?
3. When 't' test is used ? Write the formula to calculate 't'.  
't' परीक्षण का उपयोग कहाँ किया जाता है ? 't' की गणना का सूत्र लिखिए।
4. Describe any *two* methods to determine reliability of a test.  
परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने की किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिए।
5. Differentiate between measurement and evaluation.  
मापन और मूल्यांकन में अंतर बताइए।