

# MAPSY-02

June – Examination 2023

## M.A. (Previous) Examination PSYCHOLOGY

(Statistics and Psychological Measurement)

सांख्यिकी एवं मनोवैज्ञानिक मापन

Paper : MAPSY-02

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

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

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

### Section-A

8×2=16

(Very Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer all 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 2 marks.

MAPSY-02/7

( 1 )

T-138 Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश** :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. (i) Give the definition of statistics in your words.

सांख्यिकी की परिभाषा अपने शब्दों में दीजिए।

(ii) What is formula of Range ?

प्रसार का सूत्र बताइए।

(iii) What is the meaning of Evaluation ?

मूल्यांकन का अर्थ बताइए।

(iv) Write down the formula of IQ.

बुद्धिलब्धि का सूत्र बताइए।

(v) Give the definition of mean.

मध्यमान की परिभाषा बताइए।

MAPSY-02/7

( 2 )

T-138

(vi) What is formula of T-test ?

T-टेस्ट का सूत्र बताइए।

(vii) What is the meaning of standardized test ?

मानकीकृत परीक्षण क्या है ?

(viii) Write *two* features of mode.

बहुलक की दो विशेषताएँ लिखिए।

### Section-B

4×8=32

#### (Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 8 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 8 अंक का है।

2. What are characteristics of non-parametric test ?

अप्राचलिक परीक्षण की विशेषताएँ क्या हैं ?

3. Explain the types of validity.

वैधता के प्रकारों को समझाइए।

4. What is meant of reliability of test ?

परीक्षण की विश्वसनीयता का क्या अर्थ है ?

5. Explain the rank order method.

कोटिक्रम निर्धारण विधि को समझाइए।

6. Describe steps of item analysis.

पद विश्लेषण के चरणों को स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the importance of psychological measurement.

मनोवैज्ञानिक मापन का महत्व समझाइए।

8. Discuss assumed mean method of calculating mean.

माध्य की गणना की अनुमानित माध्य विधि का वर्णन कीजिए।

9. Explain the coefficient correlation.

सहसम्बन्ध गुणांक को समझाइए।

**Section-C**

**2×16=32**

**(Long Answer Type Questions)**

**Note** :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 16 marks.

**खण्ड—स**

**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश** :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

10. What is the meaning of evaluation ? Differentiate between evaluation and measurement.

मूल्यांकन का अर्थ बताइए। मापन मूल्यांकन के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए।

11. Describe normal probability curve.

सामान्य सम्भाव्यता वक्र का वर्णन कीजिए।

12. Compute coefficient of correlation by using product moment method :

Scores of Science	Scores of Maths
40	35
44	30
60	40
65	48
60	42
45	47
55	42
45	36

प्रोडक्ट मोमेन्ट विधि से सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :

विज्ञान का स्कोर	गणित का स्कोर
40	35
44	30
60	40
65	48
60	42
45	47
55	42
45	36

13. What is Norm ? Explain all types of norms.

मानक क्या है ? इसके प्रकारों का विस्तार से समझाइए।