

MAPSY-02

December – Examination 2022

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)

TR-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) What is degrees of freedom ?
स्वतंत्रता की कोटि क्या है ?
- (ii) What is formula of quartile deviation ?
चतुर्थांक विचलन का सूत्र बताइए।
- (iii) What is the range of axis line of normal probability curve ?
सामान्य सम्भाव्यता वक्र की अक्ष भुजा का प्रसार कितना होता है ?
- (iv) What are measurements of central tendency ?
केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापें क्या हैं ?
- (v) Give the definition of Mean.
मध्यमान की परिभाषा बताइए।

MAPSY-02/7

(2)

TR-138

(vi) What is formula of Z-value ?

Z-मूल्य का सूत्र क्या है ?

(vii) What is meaning of concurrent ability ?

एकीभूत वैधता का अर्थ बताइए।

(viii) What is Type-I error.

टाइप-I त्रुटि क्या है ?

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. Describe descriptive statistics.

विवरणात्मक सांख्यिकी को समझाइए।

3. Describe methods of validity.

वैधता की विधियों को स्पष्ट कीजिए।

4. Write limitations of non-parametric test.

अप्राचलिक परीक्षण की सीमाओं का उल्लेख कीजिए।

5. Write assumptions of ANOVA.

चरिता विश्लेषण की मान्यताओं को लिखिए।

6. What is T-test ?

टी-परीक्षण क्या है ?

7. Write the steps of test construction.

परीक्षण की रचना के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

8. Write features of standardized test.

मानक परीक्षण की विशेषताओं को लिखिए।

9. Complete coefficient of correlation by Rank order :

Student	Maths Score	Science Score
A	12	18
B	16	20

C	24	22
D	20	15
E	15	17
F	18	12

सह-सम्बन्ध गुणांक की गणना श्रेणीक्रम विधि से कीजिए :

विद्यार्थी	गणित प्राप्तांक	विज्ञान प्राप्तांक
A	12	18
B	16	20
C	24	22
D	20	15
E	15	17
F	18	12

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 do you understand by an objective test ?

Discuss various types of objective question with examples.

वस्तुनिष्ठ परीक्षण से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

11. Describe elements and importance of psychological measurement.

मनोवैज्ञानिक मापन के तत्वों और महत्ता का विस्तार से वर्णन कीजिए।

12. How do you calculate validity and difficulty level of test items ?

परीक्षण पदों के कठिनाता स्तर व वैधता का मूल्यांकन कैसे करेंगे ?

13. What is reliability of test ? Explain methods of reliability of test.

परीक्षण की विश्वसनीयता क्या है ? परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने की विधियों को समझाइए।