

MAPSY-02

June – Examination 2024

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)

TT-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. Attempt all questions :

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) Define Data.

प्रदत्त को परिभाषित कीजिए।

(ii) Who was the author of the book 'Origin of Species' ?

'ओरिजिन ऑफ स्पेसिस' पुस्तक के लेखक कौन थे ?

(iii) Give the definition of 'Measure of Central Tendency' given by Ross.

'केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप' की परिभाषा लिखिए (रॉस द्वारा प्रदत्त)।

(iv) Calculate median from given data :

8, 10, 15, 16, 14, 12, 9

MAPSY-02/7

(2)

TT-138

दिए गए प्रदत्त से माध्यिका की गणना कीजिए। :

8, 10, 15, 16, 14, 12, 9

(v) Write any *two* types of Parametric Statistics.

प्राचल सांख्यिकी के कोई दो प्रकार लिखिए।

(vi) Who develops 'F-Test' ?

एफ-परीक्षण किसने विकसित किया ?

(vii) Who was the propounder of rank correlation method ?

रैंक सहसम्बन्ध विधि के प्रतिपादक कौन थे ?

(viii) What is full form of 'ANOVA' ?

'ANOVA' का पूर्ण रूप 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. Discuss special properties of χ^2 .

χ^2 (काई वर्ग) के विशेष गुणों की चर्चा कीजिए।

3. Discuss essential elements of measurement.

मापन के आवश्यक तत्वों की चर्चा कीजिए।

4. Discuss levels of Measurement.

मापन के स्तरों की चर्चा कीजिए।

5. Discuss about Behavioural Testing.

व्यवहार परीक्षण के बारे में चर्चा कीजिए।

6. Discuss main types of correlation.

सहसम्बन्ध के मुख्य प्रकारों की चर्चा कीजिए।

7. Discuss Karl Pearson's Measure.

कार्ल पियर्सन के माप की चर्चा कीजिए।

8. Discuss types of norms.

मानकों के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

9. Find mode and median from the following data :

x	57	58	60	61	62	63	64	65
f	2	3	6	15	10	5	4	4

दिए गए प्रदत्तों से बहुलक एवं माध्यिका को ज्ञात कीजिए :

x	57	58	60	61	62	63	64	65
f	2	3	6	15	10	5	4	4

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. Describe factor affecting reliability coefficient.

विश्वसनीयता गुणांक को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

11. Describe characteristics of good test.

अच्छे परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

12. Calculate the coefficient of correlation between the following two series :

X	Y
17	12
18	16
19	14
19	11
20	15
20	19
21	22
21	16
22	15
23	20

निम्नलिखित दो शृंखलाओं के मध्य सहसम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए :

X	Y
17	12
18	16
19	14
19	11
20	15
20	19
21	22
21	16
22	15
23	20

13. Describe importance and utility of statistics in Psychological Measurement.

मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी का महत्व एवं उपयोगिता का वर्णन कीजिए।