MAPSY-02

June - Examination 2026
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 in each section.

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.

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) Who established the first Psychological Lab and in which year?
किसने प्रथम मनोवैज्ञानिक प्रयोगशाला की स्थापना की थी और किस वर्ष में?

(ii) What is Descriptive Statistics?
वर्णनात्मक सांख्यिकी क्या है?

(iii) What is the value of median for the following distribution?
निम्नलिखित वितरण के लिए माध्यिका का मान क्या है?

3, 5, 4, 8, 7, 9, 2

(iv) What is the other name of Normal Probability Curve?
सामान्य प्रायिकता वक्र का अन्य नाम क्या है?

(v) What do you mean by Skewness?
विषमता से आप क्या समझते हैं?

(vi) What is the range of coefficient of correlation for moderate correlation as given by Guilford?
गिलफर्ड द्वारा प्रदत्त सामान्य सहसम्बन्ध के लिए सहसम्बन्ध गुणांक की रेंज क्या है?

(vii) Who was the propounder of Chi-Square test?
काई–वर्ग टेस्ट का प्रतिपादन किसने किया था?

(viii) What do you mean by Type one Error?
प्रथम प्रकार की त्रुटि से आप क्या समझते हैं?

Section-B 4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer **any four** questions. You have to delimit your each answer maximum up to **200** words. Each question carries **8** marks.

खण्ड–'ब'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **किन्हीं चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **8** अंक का है।

2. Discuss the functions of Measurement.
मापन के कार्यों की चर्चा कीजिए।

3. Discuss different methods of finding difficulty level of Items.
पदों के कठिनाई स्तर ज्ञात करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

4. Discuss characteristics of Standardized test.
मानकीकृत परीक्षण की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

5. Discuss essential qualities of Norms.
मानकी के आवश्यक गुणों की चर्चा कीजिए।

6. Discuss types of computation of the measures of Skewness.
विषमता गुणांक के परिकलन के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

7. Discuss main characteristics of Karl Pearson Method of Correlation.
सहसम्बन्ध के कार्ल पियर्सन विधि के मुख्य लक्षणों की चर्चा कीजिए।

8. Discuss the forms of 'ANOVA'.
'प्रसरण विश्लेषण' के रूपों की चर्चा कीजिए।

9. Discuss specific use of Chi-Square test.
काई–वर्ग परीक्षण के विशिष्ट उपयोग की चर्चा कीजिए।

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 प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **16** अंक का है।

10. Describe operations to be followed in computing 'ANOVA'.
'प्रसरण विश्लेषण' में निहित संक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

11. Describe forms of objective type test with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों से वस्तुनिष्ठ परीक्षण के प्रारूपों का वर्णन कीजिए।

12. Describe methods of finding Reliability.
विश्वसनीयता ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

13. Describe phi-coefficient with suitable example.
उपयुक्त उदाहरण देते हुए फाई–सहसंबंध (आसंग गुणांक) का वर्णन कीजिए।
