

**PSY-03**

**December - Examination 2025**  
**B.A. (Part-II) Examination**  
**PSYCHOLOGICAL STATISTICS AND MEASUREMENT**  
**मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी और मापन**  
**Paper : PSY-03**

[Time: 3 Hours]

[Maximum Marks: 70]

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

**निर्देश :-** यह प्रश्नपत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। दिए गए निर्देशों के अनुसार उत्तर लिखें।

**Section-A**

**7×2=14**

**(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 लघुउत्तरीय 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) Write two uses of statistics.  
सांख्यिकी के दो उपयोग लिखिए।
- (ii) Define mean and median.  
माध्य और माध्यिका को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is skewness?  
विषमता क्या है?
- (iv) What do you mean by probability sampling?  
संभाव्यता नमूनाकरण से आप क्या समझते हैं?
- (v) Where we can use t-test?  
t-परीक्षण का प्रयोग कहाँ किया जाता है?
- (vi) Give example of objective type question.  
वस्तुनिष्ठ प्रश्न का उदाहरण दीजिए।
- (vii) What are two types of correlations?  
सहसंबंध के दो प्रकार कौनसे हैं?

**Section-B****4×7=28****(Short Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries **7** marks.

**खण्ड—'ब'****(लघुउत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **7** अंक का है।

2. What do you mean by dispersion? What are its uses?  
अपकिरण से आप क्या समझते हैं? इसके क्या उपयोग हैं?
3. Write characteristics of normal probability curve.  
सामान्य संभावना वक्र की विशेषताएं लिखिए।
4. What are two types of errors?  
दो प्रकार की त्रुटियाँ कौनसी होती हैं?
5. What are parametric and non-parametric tests?  
प्राचलिक और आप्राचलिक परीक्षण कौनसे होते हैं?
6. In what ways you can graphically represent your data?  
आप अपने आँकड़ों का ग्राफीय निरूपण किस प्रकार कर सकते हैं?
7. What are different ways/methods of testing reliability?  
विश्वसनीयता मापन की विभिन्न विधियाँ कौनसी हैं?
8. Write uses of different types of central tendencies.  
विभिन्न प्रकार की केन्द्रीय प्रवृत्तियों के उपयोग लिखिए।
9. What is rank-order correlation? Explain with the help of example.  
रैंक ऑर्डर सहसंबंध क्या है? उदाहरण सहित समझाइये।

**Section-C****2×14=28****(Long Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries **14** marks.

**खण्ड—'स'****(दीर्घउत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **14** अंक का है।

10. What are various probability and non-probability sampling methods?  
संभाव्यता और असंभाव्यता प्रतिचयन दोनों की प्रमुख विधियाँ कौनसी हैं?
11. Discuss in detail the difference between parametric and non-parametric tests.  
पैरामीट्रिक और नॉन-पैरामीट्रिक टेस्ट/परीक्षण के बीच अन्तर बताइये।
12. Write in detail the methods of graphical representation.  
आँकड़ों का ग्राफिकल प्रदर्शन—विधियाँ विस्तारपूर्वक लिखिए।
13. Analyse the importance of statistics in psychological testing.  
मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी के महत्त्व का विश्लेषण कीजिए।