

**MAPSY-02**

June - Examination 2019

**M.A. (Previous) Psychology Examination  
Statistics and Psychological Measurement**

सांख्यिकीय एवं मनोवैज्ञानिक मापन

**Paper - MAPSY-02****Time : 3 Hours ]****[ Max. 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 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 अंकों का है।

- 1) (i) What do you understand by content validity?  
विषय वस्तु वैधता से आप क्या समझते हैं?
- (ii) Clarify the term degrees of freedom.  
स्वतंत्रता की कोटि को स्पष्ट करें।
- (iii) Who developed t-test?  
t-परीक्षण का विकास किसने किया?
- (iv) Write any three assumptions of ANOVA.  
चरिता विश्लेषण की तीन मान्यताओं का उल्लेख करें।
- (v) Write any two application of normal probability curve.  
सामान्य प्रायिकता वक्र के दो अनुप्रयोगों का उल्लेख करें।
- (vi) Write two limitations of a non-parametric test.  
अप्राचलिक परीक्षण की दो सीमाओं का उल्लेख करें।
- (vii) Write two uses of inferential statistics.  
अनुमानित सांख्यिकी के दो उपयोग को लिखो।
- (viii) Write two features of mode.  
बहुलक की दो विशेषताएँ लिखिए।

**Section - B****4 × 8 = 32**

(Short Answer 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 अंकों का है।

- 2) Write a short note on beginning of experimental psychology.  
प्रायोगिक मनोविज्ञान के आरम्भ पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 3) Discuss features and limitations of percentile norms.  
प्रतिशत मानक की विशेषताओं एवं सीमाओं का वर्णन करें।
- 4) Explain limitations of standardized tests.  
मानक परीक्षणों की सीमाओं का वर्णन करें।
- 5) Explain type 1 and type 2 error with suitable examples.  
टाइप 1 एवं 2 टाइप त्रुटियों को उदाहरणों द्वारा स्पष्ट करें।
- 6) Discuss steps involved in test construction.  
परीक्षण की रचना के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।
- 7) Write features and limitations of interval scale.  
अन्तराल स्केल की विशेषताओं एवं सीमाओं का वर्णन करें।
- 8) Discuss assumed mean method of calculating mean.  
मध्य की गणना का मानित मध्य विधि का वर्णन करें।
- 9) Describe different factors affecting reliability coefficient.  
विश्वसनीयता गुणांक को प्रभावित करनेवाले कारकों का वर्णन करें।

**Section - C****2 × 16 = 32**

(Long Answer 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 अंकों का है।

10) What is discrimination power of a test? How will you compute discrimination power of a test?

किसी परीक्षण की विभेदन क्षमता से आप क्या समझते हैं? किसी परीक्षण की विभेदन क्षमता की गणना आप कैसे करेंगे?

11) What do you understand by a test? Discuss criteria of a good test.

परीक्षण से आप क्या समझते हैं? एक अच्छे परीक्षण के विभिन्न मान दंडों का वर्णन करें।

12) What do you understand by an objective test? Discuss various types of objective questions with examples.

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

13) Define measurement and discuss different instruments of psychological measurement.

मापन को परिभाषित करें एवं मनोवैज्ञानिक मापन के विभिन्न उपकरणों का वर्णन करें।