

**MAPSY-02**

June - Examination 2017

**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 are the essential qualities of Norms?  
मानकों के आवश्यक गुण कौन-कौन से होते हैं?
- (ii) What is the need of Establishing Norms?  
मानक निर्धारण की आवश्यकता क्यों होती है?
- (iii) Write the formula to calculate the T-Scores.  
T-प्राप्तांक प्राप्त करने के सूत्र बताइये?
- (iv) What are the steps of test construction?  
परीक्षा निर्माण के कितने सोपान होते हैं?
- (v) What is Validity?  
वैधता से आपका क्या तात्पर्य है?
- (vi) Define Discriminative.  
विभेदकारिता को परिभाषित कीजिये।
- (vii) What do you understand by Interval Scale?  
अंतराल स्तर से आप क्या समझते हैं?
- (viii) Write the main two Types of Psychological Measurement.  
मनोवैज्ञानिक मापन के मुख्य दो प्रकार लिखिये।

### 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 the difference between Age Norms and Grade Norms.  
आयु मानक तथा ग्रेड मानक के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिये।
- 3) What are the characteristics of standardized testing?  
मानकीकृत परीक्षण की विशेषताएँ बताइयें।
- 4) What is the relationship between reliability and validity?  
विश्वसनीयता और वैधता में क्या संबंध होते हैं?
- 5) Write the factors affecting Reliability.  
विश्वसनीयता गुणांक को प्रभावित करनेवाले कारक लिखिए।
- 6) Write a short note on Item-Analysis and its main steps.  
एकांश विश्लेषण और इस के प्रमुख चरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
- 7) Write the criteria of a good test.  
उत्तम परीक्षण की कसौटियां लिखिये।
- 8) Write the difference between Nominal Scale and Ordinal Scale?  
नामित स्तर और क्रमिक स्तर में अंतर लिखिये।
- 9) Write in brief about the reasons of superiority of Interview.  
साक्षात्कार की श्रेष्ठता के कारण संक्षेप में लिखिये।

**Section - C**  
(Long Answer Questions)

$2 \times 16 = 32$

**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 करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

- 10) Write in detail about the steps of standardizing tests.  
परीक्षणों के प्रमाणीकरण प्रक्रिया के प्रमुख सोपान कौन से हैं? विस्तार से लिखिये।
- 11) Write in detail the difference between quantitative and qualitative measurement.  
परिमाणात्मक मापन एवं गुणात्मक मापन में विस्तार से अंतर लिखिए।
- 12) Define standard error. Write significance of degree of Freedom in determining Standard Error.  
मानक त्रुटि को परिभाषित कीजिये। मानक त्रुटि की सार्थकता के निर्धारण में स्वतन्त्रता के अंशों का महत्व लिखिये।
- 13) Write the characteristics of Chi-Square testing. How Chi-Square testing is useful for educational research?  
काई वर्ग परीक्षण की विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए। शैक्षिक अनुसंधान में काई-वर्ग परीक्षण के उपयोग के स्पष्ट कीजिए।