

## MAPSY-02

December - 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 floor and roof effect?  
फर्श और छत के प्रभाव से आप क्या समझते हैं?
- (ii) What do you understand by predictive validity?  
पूर्व प्रेक्षणीय वैधता से आप क्या समझते हैं?
- (iii) Clarify the term level of significance.  
सार्थकता स्तर पद को स्पष्ट करें।
- (iv) Write two examples of non-parametric test.  
अप्राचलिक परीक्षणों के दो उदाहरण लिखें।
- (v) Write two features of mode.  
बहुलक की दो विशेषताएँ लिखिए।
- (vi) What do you understand by skewness?  
विषमता से आप क्या समझते हैं?
- (vii) Write two examples of parametric tests.  
प्रचालिक परीक्षण के दो उदाहरण दें।
- (viii) Define mental measurement.  
मानसिक मापन को परिभाषित करें।

### 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) How ANOVA and t-test are related to each other?  
ANOVA एवं t परीक्षण में क्या सम्बन्ध है ?
- 3) Discuss various functions of measurement.  
मापन के विभिन्न कार्यों का उल्लेख करें।
- 4) Discuss steps involved in test construction.  
परीक्षण की रचना के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।
- 5) Write features and limitations of Ratio Scale.  
अनुपात स्केल की विशेषताओं एवं सीमाओं का वर्णन करें।
- 6) Write a short note on Z-score.  
झेड स्कोर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- 7) Discuss different factors affecting validity of a test.  
परीक्षण वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।
- 8) Differentiate between qualitative and quantitative measurement.  
परिमाणात्मक एवं गुणात्मक मापन में अंतर स्पष्ट करें।
- 9) Explain the concept of grade norms.  
श्रेणी मानक के संप्रत्यय को स्पष्ट 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 do you understand by standardization? Discuss various steps involved in a standardization of a test.

मानकीकरण से आप क्या समझते हैं? एक परीक्षण के मानकीकरण के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।

11) Explain different levels of measurement with examples. Discuss merits and demerits of each level of measurement.

मापन के विभिन्न स्तरों की उदाहरण सहित चर्चा करें। मापन के प्रत्येक स्तर के गुण एवं दोषों का वर्णन भी करें।

12) What do you understand by a standard score? Discuss any two type. of standard score.

मानक स्कोर से आप क्या समझते हैं? किन्हीं दो मापन स्कोर का वर्णन करें।

13) Define reliability. Discuss test-Retest method of computing reliability of a test. Discuss various factors affecting reliability of a test.

विश्वसनीयता को परिभाषित करें। किसी परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने की परीक्षण पुनर्परीक्षण विधि का वर्णन करें। विश्वसनीयता को प्रभावित करनेवाले कारकों की चर्चा करें।

\_\_\_\_\_