

MAPSY-02

June - Examination 2018

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 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 अंकों का है।

- 1) (i) Write two assumptions of t-test.
टी टेस्ट की दो मान्यताओं को लिखें।
- (ii) Write two examples of parametric tests.
प्रचालिक परीक्षण के दो उदाहरण दें।
- (iii) What do you understand by non-normal distribution?
असामान्य वितरण से आप क्या समझते हैं?
- (iv) What do you understand by skewness?
विषमता से आप क्या समझते हैं?
- (v) Define mental measurement.
मानसिक मापन को परिभाषित करें।
- (vi) Write three functions of measurement.
मापन के तीन कार्यों का उल्लेख करें।
- (vii) Define reliability.
विश्वसनीयता को परिभाषित करें।
- (viii) What do you understand by norms?
मानक से आप क्या समझते हैं?

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) Explain the concept of grade norms.
श्रेणी मानक के संप्रत्यय को स्पष्ट करें।
- 3) Write a short note on T-Score.
टीस्कोर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- 4) Write a short note on Z-score.
जेड स्कोर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- 5) Discuss different factors affecting validity of a test.
परीक्षण वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।
- 6) Discuss the importance of reliability of a test.
परीक्षण की विश्वसनीयता के महत्त्व का वर्णन करें।
- 7) Discuss steps of test construction.
परीक्षण निर्माण के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।
- 8) Discuss different types of objective test.
विभिन्न प्रकार के वस्तुनिष्ठ परीक्षण का वर्णन करें।
- 9) Differentiate between qualitative and quantitative measurement.
परिमाणात्मक एवं गुणात्मक मापन में अंतर 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 करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) What do you understand by qualitative measurement? Discuss historical development of psychological measurement.

गुणात्मक मापन से आप क्या समझते हैं? मनोवैज्ञानिक मापन के ऐतिहासिक विकास का वर्णन करें।

11) Discuss the steps of calculating Chi square value and also discuss utility of Chi square test.

काई वर्ग के मान की गणना के विभिन्न चरणों का वर्णन करें। साथ ही काई वर्ग परीक्षण के विभिन्न उपयोगों का भी वर्णन करें।

12) 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।

13) Define reliability. Discuss any Test-Retest method of computing reliability of a test. How the reliability of test can be improved?

विश्वसनीयता को परिभाषित करें। परीक्षण की विश्वसनीयता ज्ञात करने की परीक्षण पुनर्परीक्षण विधि का वर्णन करें। किसी परीक्षण की विश्वसनीयता को कैसे बढ़ाया जा सकता है?