

**PSY-03**

December - Examination 2018

**B.A. Part II Examination****Psychological Statistics and Measurement**

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी और मापन

**Paper - PSY-03****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 70**

**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****7 × 2 = 14**

(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) Write two demerits of mean deviation.  
माध्य विचलन के किन्हीं दो दोषों को लिखें।
- (ii) What do you mean by sampling frame?  
आप प्रतिचयन ढांचा से क्या समझते हैं?
- (iii) Define validity.  
वैधता को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What do you mean by achievement test?  
उपलब्धि परीक्षण से आप क्या समझते हैं?
- (v) What is test?  
परीक्षण क्या है?
- (vi) Define item.  
पद क्या है?
- (vii) What do you understand by standard error.  
आप मानक त्रुटि से क्या समझते हैं?

### Section - B

4 × 7 = 28

(Short Answer Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

- 2) Explain the merits and demerits of Karl Pearson product

moment correlation.

कार्ल पिर्यसन गुणांक के गुण एवं दोषों की व्याख्या कीजिए।

- 3) Write a note on types of co-relation.  
सह सम्बन्ध के प्रकार पर एक टिप्पणी लिखिए।
- 4) What do you understand by sampling distribution?  
प्रतिचयन वितरण से आप क्या समझते हैं?
- 5) Write the difference between type I and type II error.  
प्रथम प्रकार तथा द्वितीय प्रकार की त्रुटि में अंतर स्पष्ट करें।
- 6) What is the difference between Parametric and Nonparametric Statistics?  
प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी में क्या अंतर है?
- 7) Explain the assumptions of t-test  
t-परीक्षण की मान्यताओं को स्पष्ट करें।
- 8) What are the utility of statistics?  
सांख्यिकी का क्या उपयोग है?
- 9) Write a note on Coefficient of Variation.  
विचरण गुणांक पर एक टिप्पणी लिखिए।

### Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer 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**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

10) What is descriptive statistics? How many types of descriptive statistics explain with the help of examples?

वर्णात्मक सांख्यिकी किसे कहते हैं? इसके कितने प्रकार होते हैं उदाहरण सहित सविस्तार वर्णन कीजिए।

11) Define level of significance and degree of freedom and explain the importance of both in psychological research.

सार्थकता स्तर तथा स्वतन्त्रता के अंश को परिभाषित करें तथा मनोवैज्ञानिक शोध में इनके महत्त्व की व्याख्या करें।

12) Discuss any three methods of estimating reliability.

विश्वसनीयता ज्ञात करने की किन्हीं तीन विधियों की विस्तार से चर्चा करें।

13) Evaluate the important stages of construction and standardisation of test.

परीक्षण को निर्माण एवं मानकीकृत करने हेतु प्रयुक्त प्रमुख पदों का मूल्यांकन कीजिए।

---