

**PSY-03**

June - Examination 2016

**BA 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 का 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 का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

- 1) (i) Define statistics.  
सांख्यिकी को परिभाषित करें।
- (ii) What is the meaning of Variance?  
चरिता का क्या अर्थ है?
- (iii) Give name of two measures of dispersion.  
अपकिरण के दो माप के नाम बताइए।
- (iv) What do you understand by 'Degree of Freedom'?  
स्वातंत्र्य कोटियाँ से आप क्या समझते हैं?
- (v) Write two limitations of Standardized Tests.  
मानकीकृत परीक्षणों दो सीमाएं लिखिए।
- (vi) Write two types of tests.  
परीक्षण के दो प्रकार लिखिए।
- (vii) Define Item-Analysis.  
एकांश विश्लेषण को परिभाषित करें।

### 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 का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

- 2) What do you understand by Quartile Deviation or Semi Inter-Quartile Range?  
चतुर्थांक विचलन का अर्ध-चतुर्थांक परास आप क्या समझते हैं?
- 3) Explain Coefficient of Correlation.  
सहसंबंध गुणांक की व्याख्या करें।
- 4) Write a short note on Level of Significance.  
सार्थकता के स्तर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 5) Differentiate between Parametric and Non parametric statistics.  
प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी में अंतर स्पष्ट करें।
- 6) What are the conditions of applying Chi-Square test?  
काई स्क्वायर परीक्षण की शर्तें क्या हैं?
- 7) Describe standardization procedure of a test.  
परीक्षण मानकीकरण अथवा प्रमापीकरण प्रक्रिया की व्याख्या करें।
- 8) Write a short note on Sigma or Z-Scores.  
सिगमा या जैड प्राप्तांक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 9) Compare objectives and subjective tests.  
निबंधात्मक एवं वस्तुनिष्ठ परीक्षा की तुलना करें।

**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 करना है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

10) What is the meaning of Reliability of a test? Discuss different methods of calculating reliability of a test.

विश्वसनीयता का क्या अर्थ है? विश्वसनीयता ज्ञात करने की विभिन्न विधियों का वर्णन करें।

11) What do you understand by validity? Discuss its various types.

वैधता से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों को लिखें।

12) Discuss various steps of a test construction.

परीक्षण निर्माण के सोपानों की विस्तृत चर्चा करें।

13) What is Normal Probability Curve? Explain its characteristics.

प्रसामान्य/सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताएँ।