

MAPSY-02

June - Examination 2015

M.A. Psychology

**Statistics and Psychological Measurement
MAPSY-02***Time : Three Hours**[Max. Marks : 80*

Note: This question paper is divided into three sections A, B and C. Write Answers as per given instructions.

नोट: यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section-A

(Very Short Answer Questions) (Compulsory)

Note: Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड-अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द,

(1)

MAPSY-02 / 500 / 4

एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिभाषित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

8×2=16

1. (i) Define Probability.
संभाव्यता को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Give an example of descriptive statistics.
विवरणात्मक सांख्यिकी का एक उदाहरण दीजिए।
- (iii) Give an example of inferential statistics.
अनुमानात्मक सांख्यिकी का एक उदाहरण दीजिए।
- (iv) Write the formula of computing quartile deviation.
चतुर्थांक विचलन को परिकलित करने का सूत्र लिखें।
- (v) Write the equation of Normal Probability Curve.
सामान्य संभ्राव्यता वक्र का समीकरण लिखिए।
- (vi) What is the ordinate value of Normal Probability Curve at Mean position?
सामान्य संभ्राव्यता वक्र की माध्य स्थिति पर ओर्डिनेट का मान क्या होता है?
- (vii) Write the formula of computing Z score.
प्राचलिक तथा अप्रचलिक सांख्यिकी के मध्य किन्हीं चार अंतरों को लिखिए।
- (viii) Define curvilinear correlation.
मापन के स्तर पर एक संश्लेष नोट लिखें।

(2)

MAPSY-02 / 500 / 4

Calculate the value of Chi Square and discuss the effect of vaccine in Controlling susceptibility of the disease (5"%" value of Chi Square for one degree freedom=3.84)
काई-वर्ग परीक्षण का मान निकालें तथा व्याख्या करें कि उस संक्रामक रोग से बचने में प्रतिरक्षण टीका प्रभावी है या नहीं? (1df तथा 5% सार्थकता स्तर पर काई-वर्ग परीक्षण का मान =3.84)

(7)

MAPSY-02 / 500 / 8