

**A-0559**

**Total Pages : 05**

**Roll No. -----**

**MAPSY-515/MAPSY-502**

**Psychological Statistics**

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी

**MA Psychology (MAPSY)**

Examination 2026(Feb.)

Time: 2:00 hrs

Max. Marks: 70

Note: This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

P.T.O.

**A-0559**

## Section-A/खण्ड-‘क’

### (Long-Answer-Type Questions)/ (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section ‘A’ contains Five (05) long-answer-type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। [2x19=38]

- Q.1. What do you mean by inferential statistics? Describe its uses and types in detail.  
अनुमानात्मक सांख्यिकी से आप क्या समझते हैं? इसके उपयोग एवं विभिन्न प्रकारों का सविस्तार वर्णन कीजिए।
- Q.2. What do you mean by Deviation from Normality? Describe its different types in detail.  
सामान्यता से विचलन से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों का सविस्तार वर्णन कीजिए।
- Q.3. What do you mean by ANOVA? Describe the types and uses of ANOVA in detail.  
प्रसरण विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? प्रसरण विश्लेषण के प्रकार एवं अनुप्रयोगों का सविस्तार वर्णन कीजिए।
- Q.4. What do you mean by Type I error and Type II error and how do you minimize such errors.

प्रथम प्रकार की त्रुटि एवं दवित्तीय प्रकार की त्रुटि से आप क्या समझते हैं तथा इस प्रकार की त्रुटियों को कैसे कम कर सकते हैं?

Q.5. Calculate the coefficient of correlation on the bases of actual mean by Product Moment Method between X and Y variables are given below.

निम्नलिखित X और Y परिवर्ती के मध्य प्रोडक्ट मोमेंट विधि द्वारा वास्तविक मध्यमान के आधार पर सहसम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए।

S.No.	X	Y
1.	18	14
2.	10	12
3.	15	17
4.	17	18
5.	12	10
6.	15	13
7.	12	11
8.	11	10
9.	14	16
10.	16	09

**Section-B/खण्ड-‘ख’**

**(Short-Answer-Type Questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)**

Note: Section ‘B’ contains Eight (08) short-answer-type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

P.T.O.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। [4x8=32]

- Q.1. Describe the meaning of measurements and its importance in statistics.  
मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी के महत्व तथा इसके अर्थ की व्याख्या कीजिए।
- Q.2. Describe the characteristics of normal probability curve.  
सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- Q.3. What do you mean by skewness? Describe its different types.  
विषमता से आप क्या समझते हैं, इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- Q.4. What do you mean by Chi-square test? Describe its different steps.  
कोई-वर्ग परीक्षण से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न चरणों के विषय में वर्णन कीजिए।
- Q.5. Clarify the difference between the product moment method of correlation and Rank difference method.  
प्रोडक्ट मोमेंट विधि तथा क्रम अंतर विधि के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।
- Q.6. Describe the key characteristics of statistics.  
सांख्यिकी की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Q.7. What do you mean by Median test? Describe its importance in research work.

मध्यांक परीक्षण से आप क्या समझते हैं? शोध कार्य में इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Q.8. What do you mean by Linear and Non-Linear correlation? Clarify the differences between these two correlations.

रेखीय तथा अरेखीय सहसंबंध से आप क्या समझते हैं। इन दोनों के बीच के अंतर को स्पष्ट कीजिए।

\*\*\*\*\*