

K-702

Total Pages : 4

Roll No.

MAED-507

**RESEARCH METHODS AND STATISTICS IN
EDUCATION**

शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी

MA Education (MAED)

2nd Semester Examination, 2023 (Dec.)

Time : 2 Hours]

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।

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.

(2×19=38)

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।

1. Describe the types of data in detail.

आंकड़ों के प्रकारों का सविस्तर वर्णन कीजिए।

2. What do you understand by measurement? Describe the types of different scales of measurement.

मापन से आप क्या समझते हैं? मापन के विभिन्न पैमानों का वर्णन कीजिए।

3. What do you understand by test validity? Mention the types of validity.

परिक्षण वैधता से आप क्या समझते हैं? वैधता के प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

4. Explain the meaning of statistics and describe the importance of descriptive statistics.

सांख्यिकी का अर्थ बताइए तथा वर्णनात्मक सांख्यिकी के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

5. Describe in detail the various steps of writing research report.

अनुसंधान प्रतिवेदन लेखन के विभिन्न सोपानों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

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. (4×8=32)

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।

1. Describe the importance of Correlation.

सह-सम्बन्ध के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

2. Explain the characteristics of Standard Normal Curve.

मानक प्रसामान्य वक्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

3. Explain the difference between parametric and non-parametric statistics.

प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

4. 'What do you understand by research hypothesis? Explain.

शोध प्राकल्पना से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

5. Explain the null hypothesis.

शून्य प्राकल्पना को स्पष्ट कीजिए।

6. Describe One-tailed and Two-tailed tests.

एक पार्श्व एवं द्वि पार्श्व परीक्षण का वर्णन कीजिए।

7. Explain the level of significance.

सार्थकता के स्तर की व्याख्या कीजिए।

8. Explain the difference between the type of I error and type of II error.

टाइप-I त्रुटि व टाइप-II त्रुटि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
