

A-0208

Total Pages : 5

Roll No.

MAED-507

M.A. Education (MAED)

(शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी)

Examination, June 2025

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 प्रश्न-पत्र 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 उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

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 उत्तरीय 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. What do you understand by measurement ? Mention the four scales of measurement.

मापन से आप क्या समझते हैं ? मापन के चारों पैमानों का उल्लेख कीजिए।

2. Explain the meaning of statistics and describe the types of statistical mean.

सांख्यिकी का अर्थ स्पष्ट करते हुए सांख्यिकी माध्य के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3. What do you understand by questionnaire ? What things should be considered while preparing the questionnaire ?

प्रश्नावली से आप क्या समझते हैं ? प्रश्नावली को तैयार करने के लिए किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए।

4. When is Chi-square computed ? Discuss the assumptions of product moment correlation coefficient.

कार्ई-स्क्वेयर की गणना कब की जाती है ? प्रोडक्ट मोमेंट सहसम्बन्ध गुणांक की गणना के लिए पूर्वानुमानों की चर्चा कीजिए।

5. Compute the value of t-ratio for the following data :

$$N_1 = 100$$

$$N_2 = 144$$

$$M_1 = 20.0000$$

$$M_2 = 21.4142$$

$$SD_1 = 5.00$$

$$SD_2 = 6.0$$

निम्नलिखित प्रदत्तों हेतु टी-अनुपात के मान की गणना कीजिए :

$$N_1 = 100$$

$$N_2 = 144$$

$$M_1 = 20.0000$$

$$M_2 = 21.4142$$

$$SD_1 = 5.00$$

$$SD_2 = 6.0$$

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

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.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Explain the factors affecting validity.

वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

2. Write the meaning and importance of statistics.

सांख्यिकी का अर्थ एवं महत्व लिखिए।

3. Write the characteristics of normal curve.

प्रसामान्य वक्र की विशेषताएँ लिखिए।

4. Explain the importance of central tendency.

केन्द्रीय प्रवृत्ति का महत्व स्पष्ट कीजिए।

5. Describe point bi-serial correlation.

बिन्दु द्विपंक्तिक सहसम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

6. Briefly describe the steps of research report format.

शोध प्रतिवेदन प्रारूप के पदों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

7. Explain the meaning and importance of descriptive statistics.

वर्णनात्मक सांख्यिकी का अर्थ एवं महत्व स्पष्ट कीजिए।

8. Describe degrees of freedom.

स्वतंत्रता कोटि का वर्णन कीजिए।
