

A-0305

Total Pages : 5

Roll No.

MAED-507

M.A. EDUCATION (MAED)

(शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी)

2nd Semester Examination, Session December 2024

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 data ? Describe the types of data.

आँकड़ों से आप क्या समझते हैं ? आँकड़ों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

2. Explain the concept of validity and describe the types of validity in detail.

वैधता के संप्रत्यय की व्याख्या करते हुए वैधता के प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Describe in detail the various measures of dispersion.

अपकिरण के विभिन्न मापों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

4. What is meant by deviation from normality ? Describe the types of such deviation.

प्रसमान्यता से विचलन का क्या अर्थ है ? ऐसे विचलन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

5. Compute the values of Mean, Median and Standard Deviation for the following distribution :

S. No.	Class Interval	Frequency
1	22-24	1
2	19-21	2
3	16-18	3
4	13-15	4
5	10-12	4
6	7-9	3
7	4-6	2
8	1-3	1

निम्नलिखित वितरण हेतु मध्यमान, मध्यांक तथा मानक विचलन के मानों की गणना कीजिए :

क्रम संख्या	वर्ग अन्तराल	बारम्बारता
1	22-24	1
2	19-21	2
3	16-18	3
4	13-15	4
5	10-12	4
6	7-9	3
7	4-6	2
8	1-3	1

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. Describe the Methods of Estimating Reliability.
विश्वसनीयता ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।
2. Explain the Nominal Scale.
नामित पैमाना की व्याख्या कीजिए।
3. Describe the non-parametric statistics.
अप्राचलिक सांख्यिकी का वर्णन कीजिए।
4. What is the meaning of deviation ? Explain.
विचलन का क्या अर्थ है ? स्पष्ट कीजिए।
5. Describe bi-serial correlation.
द्विपंक्तिक सहसम्बन्ध का वर्णन कीजिए।
6. Explain the research hypothesis.
शोध परिकल्पना को स्पष्ट कीजिए।
7. Mention the level of significance.
सार्थकता के स्तर का उल्लेख कीजिए।
8. Explain the importance of chi-square test.
काई-वर्ग परीक्षण के महत्व की व्याख्या कीजिए।
