

A-0313

Total Pages : 6

Roll No.

MAED-607

M.A. EDUCATION (MAED)

(मापन एवं मूल्यांकन)

3rd 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. Define statistics. Explain the meaning, importance and uses of descriptive statistics.

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। वर्णनात्मक सांख्यिकी का अर्थ, महत्व एवं उपयोग बताइए।

2. Define variability. Write the purpose and importance of variability.

विचरण शीलता को परिभाषित कीजिए। विचारण शीलता के उद्देश्य एवं महत्व लिखिए।

3. What is meant by psychological testing ? Explain the need and scope of psychological tests.

मनोवैज्ञानिक परीक्षण से क्या अभिप्राय है ? मनोवैज्ञानिक परीक्षणों की आवश्यकता एवं क्षेत्र स्पष्ट कीजिए।

4. Explain the meaning of measurement and evaluation. Write the levels of measurement in detail.

मापन एवं मूल्यांकन का अर्थ स्पष्ट कीजिए मापन के स्तरों को विस्तारपूर्वक लिखिए।

5. Explain the measures of central tendency. The details of marks obtained by students in a class are given as per the following table. Calculate the Standard Deviation (SD) from the data obtained :

Marks obtain in %	Number of Students
41-45	4
46-50	6
51-55	7
56-60	10
61-65	8
66-70	9
71-75	4
75-80	2

केन्द्रीय प्रकृति का मापों का समझाइए। किसी कक्षा में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का विवरण निम्नलिखित सारणी के अनुसार दिया गया है, प्राप्त आंकड़ों से मानक विचलन (SD) की गणना कीजिए :

प्राप्त अंक % में	विद्यार्थियों की संख्या
41-45	4
46-50	6
51-55	7
56-60	10
61-65	8
66-70	9
71-75	4
75-80	2

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 arithmetic mean and write its merits and demerits.

समान्तर माध्य को समझाते हुए इसके गुणों एवं दोषों को लिखिए।

2. Explain mean deviation. Write the merits and demerits of mean deviation.

माध्य विचलन को समझाइए। माध्य विचलन के गुण एवं दोषों को लिखिए।

3. Explain the meaning of the standard error and explain its importance.

प्रामाण त्रुटि का अर्थ स्पष्ट कीजिए इसके महत्व को समझाइए।

4. Write the utility and application of normal probability curve (NPC).

सामान्य सम्भावना वक्र (NPC) की उपयोगिता एवं अनुप्रयोग लिखिए।

5. Define correlation and explain the types of correlation.

सह-सम्बन्ध को परिभाषित कीजिए एवं सहसम्बन्ध के प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

6. Calculate the mean and mode from the following data :

19	16	5	8	17	13	12	19	9	6	14	11	7
----	----	---	---	----	----	----	----	---	---	----	----	---

निम्नलिखित आंकड़ों से माध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिए :

19	16	5	8	17	13	12	19	9	6	14	11	7
----	----	---	---	----	----	----	----	---	---	----	----	---

7. Explain in brief standard and criterion based test.

मानक एवं निकष आधारित परीक्षणों को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

8. Explain the positive and negative skewness of the normal probability curve with examples.

सामान्य प्रायिकता वक्र के धनात्मक एवं ऋणात्मक झुकाव को उदाहरण सहित समझाइए।
