

A-481

Total Pages : 5

Roll No.

MAED-607

M.A. EDUCATION (MAED)

(मापन एवं मूल्यांकन)

3rd Semester Examination, 2024 (June)

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.*

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।**

A-481/MAED-607 (1)

P.T.O.

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.

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 measurement and evaluation. Explain the usefulness of measurement and evaluation in research work.

मापन एवं मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए। शोध कार्यो में मापन एवं मूल्यांकन की उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए।

2. Explaining the difference between Experiment and Test. Explain standardized test and teacher made test with examples.

प्रयोग एवं परीक्षण में अंतर को स्पष्ट करते हुए मानकीकृत परीक्षणों एवं शिक्षक निर्मित परीक्षणों उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. Explain standard deviation and calculate standard deviation from the following data :

Marks	No. of Students
0—10	4
10—20	20
20—30	45
30—40	25
40—50	6

प्रमाप विचलन को स्पष्ट कीजिए एवं निम्नलिखित आंकड़ों से प्रमाप विचलन की गणना कीजिए :

अंक	विद्यार्थियों की संख्या
0—10	4
10—20	20
20—30	45
30—40	25
40—50	6

4. Explain the normal probability curve in detail. Show the positive and negative skewness of the curve in the diagram.

सामान्य सम्भावना वक्र को विस्तारपूर्वक समझाइए। वक्र के धनात्मक एवं ऋणात्मक झुकाव को चित्र में दर्शाइए।

5. Define correlation. Explain different types of correlation with examples.

सह-सम्बन्ध को परिभाषित कीजिए। सह-सम्बन्ध के विभिन्न प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

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.

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 different levels of measurement.
मापन के विभिन्न स्तरों को समझाइए।
2. Calculate the median and mode from the following data.

9	12	14	5	6	8	12	3	16	7	2	5	12
---	----	----	---	---	---	----	---	----	---	---	---	----

निम्नलिखित आंकड़ों से मध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिए :

9	12	14	5	6	8	12	3	16	7	2	5	12
---	----	----	---	---	---	----	---	----	---	---	---	----

3. Briefly explain the standard error.
मानक त्रुटी को संक्षेप में समझाइए।
4. What are the objectives of measurement ? Explain the function of measurements.
मापन के उद्देश्य कौन-कौनसे हैं ? मापन के कार्य स्पष्ट कीजिए।
5. Define biserial and point biserial correlation.
द्विपंक्ति एवं बिन्दु द्विपंक्ति सह-सम्बन्ध को परिभाषित कीजिए।
6. Write achievement test with examples.
उपलब्धि परीक्षणों को उदाहरण सहित लिखिए।
7. What are the variables ? Explain discrete and continuous variables.
चर किसे कहते हैं ? खण्डित एवं निरंतर चरों को स्पष्ट कीजिए।
8. Write the properties and uses of arithmetic mean.
समांतर माध्य के गुण व उपयोग लिखिए।
