

A-0826

Total Pages : 5

Roll No.

M (A3)

M.Ed. Special Education

Research Methods and Statistics

Examination February, 2026

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।*

A-0826

(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.

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. Explain the meaning of research and discuss its significance in the field of education.

शोध का अर्थ स्पष्ट कीजिए तथा शिक्षा के क्षेत्र में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।

2. Define population and sample. Explain their role in educational research in detail

समष्टि एवं प्रतिदर्श का अर्थ स्पष्ट कीजिए। शिक्षा अनुसंधान में इनकी भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. Explain the meaning of scales of measurement. Describe in detail nominal, ordinal, interval, and ratio scales.

मापन के पैमानों का अर्थ स्पष्ट कीजिए। नामित स्तर, क्रमित स्तर, अन्तरित स्तर तथा आनुपातिक स्तर का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. Explain the meaning of a research proposal. Describe its various components in detail.

शोध प्रस्ताव का अर्थ स्पष्ट कीजिए। इसके विभिन्न घटकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Define data collection. Explain in detail the types of data in educational research.

आंकड़े संग्रहण का अर्थ स्पष्ट कीजिए। शिक्षा अनुसंधान में आंकड़ों के प्रकार का विस्तार से वर्णन कीजिए।

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 meaning and importance of hypothesis.

परिकल्पना का अर्थ एवं महत्व स्पष्ट कीजिए।

2. Explain the meaning, process, and utility of action research.

क्रियात्मक अनुसंधान का अर्थ, प्रक्रिया एवं उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।

3. Explain the method and importance of historical research.

ऐतिहासिक अनुसंधान की विधि एवं महत्व समझाइए।

4. What general principles should be followed while constructing a questionnaire in educational research ?

शिक्षा अनुसंधान में प्रश्नावली तैयार करते समय किन सामान्य सिद्धान्तों का पालन करना चाहिए ?

5. Discuss the role of research in curriculum development.

पाठ्यक्रम विकास में अनुसंधान की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

6. Define the normal distribution curve and explain why it is called a “bell-shaped curve.”

सामान्य वितरण वक्र की परिभाषा दीजिए और इसे घंटी नुमा वक्र क्यों कहा जाता है, स्पष्ट कीजिए।

7. Explain the qualities and characteristics of a good sample in research.

शोध में अच्छे नमूने के गुणों और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

8. What is the importance of experimental research in educational research ? Explain.

शिक्षा अनुसंधान में प्रयोगात्मक शोध का महत्व क्या है ? स्पष्ट कीजिए।
