

A-0539

Total Pages : 04

Roll No. -----

D19

Basic Research and Basic Statistics

B.Ed. Special Education

Examination 2025 (June).

Time: 2:00 hrs

Max. Marks: 35

Note: This paper is of Thirty Five (35) 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 प्रश्नपत्र पैंतीस (35) 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।

P.T.O.

A-0539

Section-A/खण्ड-‘क’

(Long-Answer-Type Questions)/ (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section ‘A’ contains Five (05) long-answer-type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

[2x9½=19]

- Q.1. Explain the meaning of educational research and describe its objectives.
शैक्षिक अनुसंधान का अर्थ स्पष्ट करते हुए इसके उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
- Q.2. Explain fundamental research in detail.
मौलिक अनुसंधान की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
- Q.3. Explain the various steps of research proposal format.
शोध प्रस्ताव प्रारूप के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

Q.4. On the basis of the following data, find Karl Pearson's correlation coefficient by direct method.

निम्नलिखित समंको के आधार पर प्रत्यक्ष विधि द्वारा कार्ल पियर्सन का सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	10	6	8	10	11	12	13
Y	9	5	6	4	9	11	7

Q.5. What do you understand by a graph? Describe its types.

लेखाचित्र से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Section-B/खण्ड-‘ख’

(Short-Answer-Type Questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section ‘B’ contains Eight (08) short-answer-type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

नोट : खण्ड ‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

[4x4=16]

Q.1. Mention the priorities of research in the field of education.

P.T.O.

शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान की प्राथमिकताओं का उल्लेख कीजिए।

Q.2. Write the reasons for the origin of research problem.

शोध समस्या की उत्पत्ति के कारण लिखिए।

Q.3. Describe the types of correlation.

सहसंबंध के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.4. Write short notes on the following.

a. Interview

b. Schedule

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

क. साक्षात्कार

ख. अनुसूची

Q.5. Briefly explain the sociometry technique of data collection.

आंकड़े संग्रहित करने की समाजमिति तकनीक की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

Q.6. What do you understand by qualitative data and quantitative data? Explain.

गुणात्मक आंकड़े एवं मात्रात्मक आंकड़ों से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए।

Q.7. Write nominal and ordinal scale of measurement with examples.

मापन के नामित एवं क्रमित पैमाने को उदाहरण सहित लिखिए।

Q.8. Explain the difference between validity and reliability.

वैधता एवं विश्वसनीयता में अंतर स्पष्ट कीजिए।
