

**P-575**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**D-19**

**Basic Research and Basic Statics**

B.Ed. Special Education

5th Semester Examination, 2023 (June)

**Time : 2 Hours]**

**[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 answer 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।

**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.

(2×9½=19)

**P-575/D-19**

**[P.T.O.**

**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।

1. Define research. Explain the characteristics of scientific research in detail.

अनुसन्धान की परिभाषा दीजिए। वैज्ञानिक अनुसन्धान की विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Explain the meaning of educational research. Write in detail the importance of educational research.

शैक्षिक अनुसन्धान का अर्थ समझाइए, शैक्षिक अनुसन्धान के महत्त्व को विस्तार पूर्वक लिखिए।

3. Explain the concept of special education in detail. Explain the need for research in the field of special education.

विशेष शिक्षा के प्रत्यय को विस्तारपूर्वक समझाइए। विशेष शिक्षा के क्षेत्र में शोध की आवश्यकता को समझाइए।

4. Explain the Professional Competencies for Research in the field of special education.

विशेष शिक्षा के क्षेत्र में अनुसन्धान के लिए व्यावसायिक क्षमताओं की व्याख्या कीजिए।

5. Compute the Mean, Median and Mode from the following data.

निम्नलिखित आंकड़ों से माध्य, मध्यिका, एवं बहुलक की गणना कीजिए।

Class	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94
Interval (CI)									
वर्ग अंतराल									
Frequency	17	11	10	9	13	12	6	8	14
आवृत्ति									

### 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. (4×4=16)

**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।

1. Explain inductive and deductive methods of acquiring knowledge.

ज्ञान प्राप्त करने की आगमन एवं निगमन विधियों को समझाइए।

2. Write the scales of measurement with suitable example.

मापन के पैमानों को उचित उदाहरणों के साथ लिखिए।

3. Explain any two methods of determining reliability.  
विश्वसनीयता ज्ञात करने की किन्हीं दो विधियों को समझाइए।
  4. Explain non probability sampling with example.  
असम्भाव्यता प्रतिचयन को उदाहरण सहित समझाइए।
  5. Explain meaning and types of hypothesis in short.  
परिकल्पना का अर्थ एवं प्रकारों की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए।
  6. Explain research tool. In which kind of research a questionnaire is used ?  
शोध उपकरणों को समझाइए। प्रश्नावली का प्रयोग किस प्रकार के शोधों में किया जाता है?
  7. Explain correlation.  
सह सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।
  8. Differentiate between fundamental research and action research.  
मौलिक अनुसन्धान एवं क्रियात्मक अनुसन्धान में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
-