

**C1100**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **D-19**

### **Basic Research and Basic Statistics**

आधारभूत अनुसंधान एवं आधारभूत सांख्यिकी

B. Ed. Special Education (BEDSEDE-15)

Fourth Semester Examination, 2022 (June)

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र चालीस (40) 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।

### **SECTION-A/( खण्ड-क )**

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

**Note :** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by scientific research? Write a research summary to select any problem on the basic steps of scientific research method.

वैज्ञानिक अनुसंधान से आप क्या समझते हो? वैज्ञानिक अनुसंधान विधि के सोपान के आधार पर किसी एक समस्या का चयन कर शोध सारांश लिखिए।

2. What do you understand by the educational research? Explain the needs and importance of research in education.

शैक्षिक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं? शिक्षा में अनुसंधान की आवश्यकताएं एवं महत्त्व का वर्णन कीजिए।

3. What do you understand by the fundamental research? Write in details the characteristics of fundamental research.

मौलिक अनुसंधान से आप क्या समझते हो? मौलिक अनुसंधान की विशेषताओं को विस्तार से लिखिए।

4. Write the meaning, definition and types of correlation.

सहसम्बन्ध का अर्थ, परिभाषा तथा प्रकारों को लिखिए।

5. What do you understand by the hypothesis, Write the difference types of hypothesis.

परिकल्पना से आप क्या समझते हो? परिकल्पना के विभिन्न प्रकारों को लिखिए।

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

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

**Note :** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the main characteristics of research.

अनुसंधान की मुख्य विशेषताओं को लिखिए।

2. Explain the research areas in education research.

शिक्षा अनुसंधान के शोध क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

3. Write the characteristics of applied research.

व्यवहारपरक शोध की विशेषताओं को लिखिए।

4. Write the difference between action research and fundamental research.

क्रियात्मक अनुसंधान एवं मौलिक अनुसंधान में अंतर लिखिए।

5. What should be kept in mind while preparing the questionner?

प्रश्नावली तैयार करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।

6. What do you understand by the nominal scale? Write.

नामित पैमाना से आप क्या समझते हो, लिखिए।

7. Write the difference between qualitative data and quantitative data.

गुणात्मक आंकड़े एवं मात्रात्मक आंकड़े में अन्तर लिखिए।

8. Write the relationship between reliability and validity.

विश्वसनीयता एवं वैधता में सम्बन्धों को लिखिए।

---