

[This Question Paper contains 2 printed pages.]  
यह प्रश्न पत्र 2 मुद्रित पृष्ठों का है।

Your Roll Number: .....

Sr. No. of Question Paper : 2236

आपका अनुक्रमांक : .....

B.A. Programme Education Semester - VI

**L**

Unique Paper Code - 2432203601

Research I -Introduction to Educational Research

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 90

Important Instructions/महत्वपूर्ण निर्देश:

- Write your Roll No. on the top immediately on the receipt of the question paper  
इस प्रश्न पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए
- Answers may be written either in English or Hindi, but the same medium should be followed throughout the paper.  
उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

कुल 5 प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

Q. 1 How does educational research differ from research in the natural sciences? Discuss the fundamental characteristics that makes research scientific.

प्र. 1 शैक्षिक अनुसंधान प्राकृतिक विज्ञान में होने वाले अनुसंधान से किस प्रकार भिन्न है? उन मूलभूत विशेषताओं की चर्चा कीजिए जो किसी अनुसंधान को वैज्ञानिक बनाती हैं।

Q. 2 What is meant by 'Research Design'? Examine the essential components that must be considered when formulating a study blueprint, including variables, population, and setting.

प्र. 2 अनुसंधान रूपरेखा से क्या अभिप्राय है? एक अध्ययन की योजना (ब्लूप्रिंट) तैयार करते समय विचार किए जाने वाले आवश्यक घटकों—जैसे चर, जनसंख्या तथा परिवेश—का परीक्षण कीजिए।

Q. 3 What constitutes sampling in research? Differentiate between probability and non-probability sampling methods, providing educational examples for each.

प्र. 3 अनुसंधान में नमूना-चयन से क्या तात्पर्य है? संभाव्यता प्रतिचयन और गैर-संभाव्यता प्रतिचयन विधियों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए तथा प्रत्येक के लिए शैक्षिक उदाहरण दीजिए।

Q. 4 Explain the process of formulating a statement of research problem. How does a researcher narrow down a broad area of interest into a focused, specific, and researchable problem? Illustrate with an example from the field of education.

P.T.O.

- प्र. 4 अनुसंधान समस्या कथन के निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। एक शोधकर्ता किस प्रकार किसी व्यापक रुचि के क्षेत्र को संकुचित करके एक केंद्रित, विशिष्ट एवं शोध-योग्य समस्या में परिवर्तित करता है? शिक्षा के क्षेत्र से एक उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।
- Q.5 Define the concept of a hypothesis and elucidate its function within the research process. What are the attributes of a well-constructed hypothesis?
- प्र. 5 परिकल्पना की संकल्पना को परिभाषित कीजिए तथा अनुसंधान प्रक्रिया में इसकी भूमिका स्पष्ट कीजिए। एक सुव्यवस्थित (well-constructed) परिकल्पना की विशेषताएँ क्या होती हैं?
- Q. 6 Discuss the significance of maintaining ethical standards in educational research, especially when involving human participants.
- प्र. 6 शैक्षिक अनुसंधान में नैतिक मानकों को बनाए रखने के महत्व पर चर्चा कीजिए, विशेषकर जब मानव प्रतिभागी शामिल हों।
- Q. 7 Write short note on any two.
- प्र. 7 किसी भी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- (a) Case study method  
(क) केस स्टडी विधि
  - (b) Scales of data measurement  
(ख) डेटा मापन के स्तर/स्केल
  - (c) Reflexivity in qualitative research  
(ग) गुणात्मक अनुसंधान में आत्म-परावर्तन