

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1383

L

Unique Paper Code : 2273100019

Name of the Paper : Research Methodology for Economics

Name of the Course : **Common Pool of DSE**

Semester : IV/VI/VIII

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. A student concludes that people who invest in the stock market early tend to accumulate more wealth.
 - (a) How might inductive and deductive reasoning be used to arrive at such a conclusion? (9)
 - (b) If you were to study this relationship, how would you frame a good economic research question? What characteristics should it have? (9)

P.T.O.

2. A researcher studies how access to digital education affects students' performance.
 - (a) In this study, identify the unit of analysis, constructs, and variables. (9)
 - (b) The researcher collects data and directly reports results without testing or verification. How can you evaluate whether this research follows a scientific approach? (9)
3.
 - (a) How should a scholar review existing research to properly understand the research topic? (9)
 - (b) What role does the Ministry of Statistics and Programme Implementation play in ensuring reliable economic data? (9)
4. An analyst wants to study the impact of rising food prices on household consumption but struggles to find relevant data.
 - (a) How should the researcher develop an effective strategy to search for relevant data? (9)
 - (b) A primary survey is conducted, but certain groups (e.g., rural households) are underrepresented. How can survey design and proper coverage improve the reliability of the results? (9)
5. The government conducts a Randomised Controlled Trial to evaluate the effect of providing laptops on students' academic performance.
 - (a) Explain the design of this experiment and how it helps ensure internal validity. (9)
 - (b) Discuss the concepts of heterogeneous treatment effect and Average Treatment Effect (ATE) in this context. (9)
6. An economist studies the relationship between education, employment, and income and presents the findings in a research paper.
 - (a) What components should be included in the research paper to clearly communicate the study? (9)

(b) How should the empirical analysis section be organised to test the hypothesis effectively? (9)

1. एक छात्र इस निष्कर्ष पर पहुँचता है कि जो लोग शेयर बाजार में जल्दी निवेश करते हैं, वे अधिक धन अर्जित करते हैं।

(क) इस निष्कर्ष पर पहुँचने के लिए आगमनात्मक और निगमनात्मक तर्क का उपयोग कैसे किया जा सकता है? (9)

(ख) यदि आप इस संबंध का अध्ययन करना चाहें, तो आप एक अच्छा आर्थिक शोध प्रश्न कैसे तैयार करेंगे? इसमें क्या विशेषताएँ होनी चाहिए? (9)

2. एक शोधकर्ता इस बात का अध्ययन करता है कि डिजिटल शिक्षा तक पहुँच छात्रों के प्रदर्शन को कैसे प्रभावित करती है।

(क) इस अध्ययन में, विश्लेषण की इकाई, संरचनाएँ और चरों की पहचान कीजिए। (9)

(ख) शोधकर्ता डेटा एकत्र करता है और बिना परीक्षण या सत्यापन के सीधे परिणाम प्रस्तुत करता है। आप यह कैसे मूल्यांकन कर सकते हैं कि यह शोध वैज्ञानिक दृष्टिकोण का अनुसरण करता है या नहीं? (9)

3. (क) शोध विषय को ठीक से समझने के लिए एक विद्वान को मौजूदा शोध की समीक्षा कैसे करनी चाहिए? (9)

(ख) विश्वसनीय आर्थिक डेटा सुनिश्चित करने में सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय की क्या भूमिका है? (9)

4. एक विश्लेषक घरेलू उपभोग पर बढ़ती खाद्य कीमतों के प्रभाव का अध्ययन करना चाहता है, लेकिन उसे प्रासंगिक डेटा खोजने में कठिनाई हो रही है।

(क) शोधकर्ता को प्रासंगिक डेटा की खोज के लिए एक प्रभावी रणनीति कैसे विकसित करनी चाहिए? (9)

(ख) एक प्राथमिक सर्वेक्षण किया जाता है, लेकिन कुछ समूह (जैसे ग्रामीण परिवार) कम प्रतिनिधित्व वाले हैं। सर्वेक्षण डिजाइन और उचित कवरेज परिणामों की विश्वसनीयता को कैसे बेहतर बना सकते हैं? (9)

5. सरकार छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन पर लैपटॉप उपलब्ध कराने के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण करती है।

(क) इस प्रयोग के डिजाइन की व्याख्या करें और यह आंतरिक वैधता सुनिश्चित करने में कैसे सहायक है। (9)

(ख) इस संदर्भ में विषम उपचार प्रभाव और औसत उपचार प्रभाव (ATE) की अवधारणाओं पर चर्चा करें। (9)

6. एक अर्थशास्त्री शिक्षा, रोजगार और आय के बीच संबंध का अध्ययन करता है और निष्कर्षों को एक शोध पत्र में प्रस्तुत करता है।

(क) अध्ययन को स्पष्ट रूप से संप्रेषित करने के लिए शोध पत्र में किन घटकों को शामिल किया जाना चाहिए? (9)

(ख) परिकल्पना का प्रभावी ढंग से परीक्षण करने के लिए अनुभवजन्य विश्लेषण अनुभाग को कैसे व्यवस्थित किया जाना चाहिए? (9)