

(ख) प्रायोगिक अध्ययन

(ग) शोध-निष्कर्षों के प्रभावी मौखिक प्रस्तुतीकरण की रणनीतियाँ

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9326

**K**

Unique Paper Code : 2273100019

Name of the Paper : Research Methodology for  
Economics

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

Semester : VII

Duration : 3 Hours

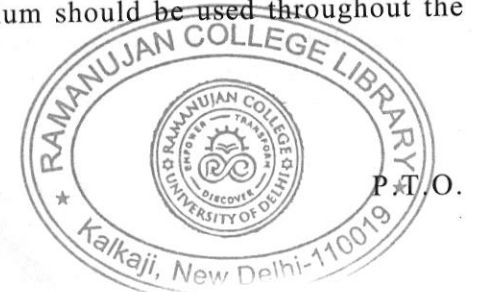
Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The question paper consists of **six** questions. Answer any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks, **18** marks each.
4. 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. इस प्रश्नपत्र में छह प्रश्न हैं। किसी भी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्न समान अंक वाले हैं - 18 अंक प्रत्येक।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the cycle of scientific research with reference to inductive and deductive approaches. How do these approaches contribute to the development of scientific knowledge in economics? Support your answer with examples. (18)

2. Evaluate the recent reform proposals and vision documents aimed at strengthening India's statistical infrastructure. What strategies and technological changes are recommended to enhance timeliness, reliability, and integration of data for economic policy and planning? (18)

5. (क) मान लीजिए कि कोई अर्थशास्त्री वैश्विक जलवायु-परिवर्तन को प्रभावित करने वाले कारकों का अध्ययन कर रहा है। वैश्विक ताप-वृद्धि को समझने वाले प्रमुख चर पहचानिए, प्रत्येक चर का स्तर बताइए, तथा यह भी बताइए कि इनमें किस प्रकार का आँकड़ा (काल-श्रृंखला, अनुप्रस्थ अथवा मिश्रित) उपयुक्त होगा। मण्डल तय करने से पहले आँकड़ों से जुड़ी किन अतिरिक्त बातों का परीक्षण आवश्यक होगा - संक्षेप में लिखिए। (9)

(ख) अर्थशास्त्र में किसी भी अनुभवजन्य शोध-पत्र को लिखने की प्रक्रिया में कौन-कौन से विभिन्न चरण सम्मिलित होते हैं - स्पष्ट कीजिए। (9)

6. निम्न में से किसी भी दो पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए -

(2×9=18)

(क) अर्थशास्त्र अनुसंधान में आलोचनात्मक चिन्तन की भूमिका

3. एक शोधकर्ता के रूप में यदि आपको एक नये कोविड-टीके की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करना हो - संक्रमण घटाने तथा प्रतिरक्षा बढ़ाने की दृष्टि से - तो आप किस प्रकार एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण की रूपरेखा बनाएँगे? उपचार-समूह और नियंत्रण-समूह का चयन, परिणाम-मापन, तथा नैतिक पक्षों को किस प्रकार सुनिश्चित करेंगे - वर्णन करें। (18)

4. (क) सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में धारणा, अवधारणा-निर्माण, तथा चर - इनकी व्याख्या कीजिए। अर्थशास्त्र में शोध-समस्या के निर्माण की प्रक्रिया में ये तीनों तत्व किस प्रकार परस्पर जुड़े होते हैं - स्पष्ट करें। (9)

(ख) सामाजिक-आर्थिक अनुसंधान में अपरम्परागत विशाल आँकड़ा-स्रोतों के वर्गीकरण का खाका प्रस्तुत करें।

3. As a researcher, how would you design a Randomized Controlled Trial (RCT) to evaluate the effectiveness of a new COVID vaccine in reducing infection rates and improving immunity levels? Describe how you would select the treatment and control groups, measure outcomes, and ensure ethical considerations in the study. (18)

4. (a) Explain the meaning of concepts, constructs, and variables in social science research. How are these three elements interrelated in the process of formulating a research problem in economics? (9)

(b) Outline the classification of non-traditional Big Data sources in socio-economic research. (9)

5. (a) Suppose an economist is examining the factors affecting global climate change. Identify the key variables that could explain the rising temperatures globally, specify the level of each variable, specify the type of data that may be used (time-series, cross-sectional, or panel). Briefly explain what additional aspects relating data would need to be explored before finalizing a model. (9)

(b) What are the different steps involved in writing an empirical research paper in economics? (9)

6. Write comprehensive notes on **any two** of the following : (2×9)

(a) Role of critical thinking in economics research

(b) Experimental studies

(c) Strategies for making effective oral presentation of research findings

1. वैज्ञानिक अनुसंधान के चक्र पर चर्चा कीजिए, विशेष रूप से आगमनात्मक पद्धति और निगमनात्मक पद्धति के सन्दर्भ में। ये दोनों पद्धतियाँ अर्थशास्त्र में वैज्ञानिक ज्ञान के विकास में किस प्रकार सहायता करती हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट करें। (18)

2. भारत की सांख्यिकीय आधार-संरचना को सुदृढ़ करने हेतु हाल के सुधार-प्रस्तावों एवं दृष्टि-दस्तावेजों का मूल्यांकन कीजिए। आर्थिक नीति और नियोजन के लिए आँकड़ों की समयबद्धता, विश्वसनीयता और एकीकरण को बढ़ाने के लिए कौन-सी रणनीतियाँ और तकनीकी परिवर्तन सुझाए गए हैं - स्पष्ट करें। (18)