

(ख) विभिन्न प्रकार के चर कौन-से हैं जिन्हें उनके इच्छित उपयोग के आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है? उदाहरणों सहित समझाइए।

5. (a) What are the different processes required to empirically test any analysis in a project? (9)

(b) What is the role of a literature review in writing any research project? (9)

(क) किसी परियोजना में किसी भी विश्लेषण का अनुभवजन्य परीक्षण करने के लिए आवश्यक विभिन्न प्रक्रियाएँ क्या हैं?

(ख) किसी भी शोध परियोजना को लिखने में साहित्य समीक्षा की क्या भूमिका होती है?

6. Write short notes on : (6,6,6)

(a) The data lifecycle

(b) The four key design attributes of any research

(c) Discuss the structure of MOSPI

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) डेटा जीवनचक्र

(ख) किसी भी शोध की चार प्रमुख डिजाइन विशेषताएँ

(ग) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय की संरचना पर चर्चा कीजिए

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6216

J

Unique Paper Code : 2273100019

Name of the Paper : Research Methodology

Name of the Course : B.A. Economics Hons

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 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. **All** questions carry equal marks.
4. Use of a simple calculator is allowed.
5. 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. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Differentiate between inductive and deductive research.
- (b) Explain the three different types of scientific research projects.
- (c) What do you mean by 'scientific method'? Mention and explain the four characteristics that any 'scientific method' must satisfy. (6,6,6)

- (क) आगमनात्मक और निगमनात्मक शोध के बीच अंतर बताइए।
- (ख) वैज्ञानिक शोध परियोजनाओं के तीन विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- (ग) 'वैज्ञानिक पद्धति' से आपका क्या अभिप्राय है? किसी भी 'वैज्ञानिक पद्धति' को जिन चार विशेषताओं को पूरा करना चाहिए, उनका उल्लेख कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the evolution of the system of official economic statistics in India. What do you think are the main problems in the system, and what can be done to improve the system? (18)

भारत में आधिकारिक आर्थिक सांख्यिकी प्रणाली के विकास पर चर्चा कीजिए। आपके विचार में इस प्रणाली में मुख्य समस्याएँ क्या हैं, और इस प्रणाली को बेहतर बनाने के लिए क्या किया जा सकता है?

3. What are the different forms in which data for any variable are available? Is it possible to convert one form of the variable to another? Explain using examples. (18)

किसी भी चर के लिए डेटा किस-किस रूप में उपलब्ध है? क्या चर के एक रूप को दूसरे रूप में बदलना संभव है? उदाहरणों का उपयोग करके समझाइए।

4. (a) What is meant by :  
 (i) a unit of analysis,  
 (ii) a construct,  
 (iii) variables (8)
- (b) What are the different types of variables that can be classified depending on their intended use? Explain with examples. (10)

- (क) (i) विश्लेषण की इकाई, (ii) परिकल्पना, (iii) चर से क्या अभिप्राय है।