

No. of Printed Pages : 7

**MEC-009**

**M. A. (ECONOMICS) (MEC)**

**Term-End Examination**

**June, 2021**

**MEC-009 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

*Note : Attempt questions from each Section as per instructions given.*

---

---

**Section—A**

**Note :** Attempt any *two* questions from this Section in about **700** words each. 20 each

1. What do you mean by the term 'scientific explanation' ? Explain the features of Deductive-Nomological model as a model of scientific explanation.

**P. T. O.**

[ 2 ]

**MEC-009**

2. What is the difference between theoretical research and applied research ? Discuss the various steps involved in conducting research in social sciences.
3. What is Simple Random Sampling With Replacement (SRSWR) ? State the operational procedure for selection of sample by SRSWR. How will you judge the precision of estimation ?
4. State the features of classical normal regression model. What are the assumptions of this model ?

**Section—B**

**Note :** Attempt any *five* questions from this Section in about **400** words each. 12 each

5. Discuss the various methods of data collection for carrying out participatory research.
6. Is PRA/RRA approach superior to sampling survey approach ? Explain.
7. Distinguish between positive and normative measures of inequality. State the procedure to measure inequality of income through Lorentz curve.

[ 3 ]

MEC-009

8. Distinguish between any *two* of the following :
- Research methodology and Research Methods
  - Parameter and Statics
  - Stratified sampling and Cluster sampling
  - Regression and Correlation
9. What do you understand by the term 'Hypothesis' ? Is it necessary to formulate hypothesis in each research study ? Give reasons.
10. State the various tools that are used for collection of qualitative data.
11. Explain the various uses of consumer price index.
12. State the various methods used in analysis of quantitative data.

P. T. O.

[ 4 ]

MEC-009

**MEC-009**

कला निष्णात ( अर्थशास्त्र ) ( एम. ई. सी. )  
सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

एम.ई.सी.-009 : अर्थशास्त्र में शोध प्रविधियाँ

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

**भाग-क**

**नोट :** इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। शब्द-

सीमा 700 प्रत्येक।

प्रत्येक 20

1. 'वैज्ञानिक व्याख्या' पदबंध से आप क्या समझते हैं ?  
वैज्ञानिक व्याख्या के प्रतिमान के रूप में निगमनात्मक  
ज्ञानमीमांसा प्रतिमान के अभिलक्षण बताइए।

[ 5 ]

MEC-009

2. सैद्धांतिक एवं व्यावहारिक शोध में अन्तर क्या है ? सामाजिक शास्त्रों में शोध कार्य के विभिन्न सोपानों पर चर्चा कीजिए।
3. पुनःप्रतिस्थापन सहित साधारण यादृच्छिक प्रतिचयन (SRSWR) क्या है ? इस SRSWR विधि से प्रतिदर्श चयन की व्यावहारिक प्रक्रिया बताइये। इस प्रकार प्राप्त प्रतिदर्शों पर आधारित अनुमानों की परिशुद्धता का आकलन आप किस प्रकार करेंगे ?
4. क्लासिकी सामान्य प्रतीपगमन प्रतिमान की विशेषताएँ बताइए। इस प्रतिमान की मान्यताएँ क्या हैं ?

#### भाग—ख

**नोट :** इस भाग से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

शब्द-सीमा 400 प्रत्येक।

प्रत्येक 12

5. भागीदारीपूर्ण शोध के लिए आँकड़े एकत्र करने की विभिन्न विधियों पर चर्चा कीजिए।

P. T. O.

[ 6 ]

MEC-009

6. क्या PRA/RRA विधि प्रतिदर्श सर्वेक्षण विधि से श्रेष्ठतर है ? व्याख्या कीजिए।
7. विषमता के वस्तुपरक और गुणवाची मापकों में भेद कीजिए। लॉरेंज वक्र द्वारा आय की विषमता के मापन की प्रक्रिया बताइए।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो में भेद स्पष्ट कीजिए :
  - (i) शोध प्रणाली और शोध प्रविधि
  - (ii) प्राचल और सांख्यिक
  - (iii) स्तरीकृत और संगुच्छ प्रतिचयन
  - (iv) प्रतीपगमन और सहसम्बन्ध
9. अवधारणा से आप क्या समझते हैं ? क्या प्रत्येक शोध अध्ययन में अवधारणा बनाना आवश्यक है ? कारण बताइए।

10. गुणात्मक आँकड़े एकत्र करने में प्रयुक्त विभिन्न उपस्कर बताइए।
11. उपभोक्ता कीमत सूचकांक के विभिन्न उपयोगों की व्याख्या कीजिए।
12. परिमाणात्मक आँकड़ों के विश्लेषण में प्रयुक्त विभिन्न विधियाँ बताइए।