

00715

No. of Printed Pages : 6

MEC-009

**MASTER OF ARTS (ECONOMICS)**

**Term-End Examination, 2019**

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

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 100**

**Note : Answer questions from each section as directed.**

---

---

**SECTION-A**

Answer **any two** questions from this section. Word limit is **700** for each question. [2×20=40]

1. What is the distinction between Quantitative and Qualitative Research ? Which are the commonly used methods for conducting qualitative research ? Explain any two in detail.
2. What are tenets of positivism ? What were the grounds of criticism of positivist science which led to the development of post-positivist philosophy of science ?
3. Distinguish between Systematic sampling and Cluster sampling. What points need to be kept in mind for choosing an appropriate sampling method in socio-economic studies ?

4. Do you think that deterministic regression models are relevant in Social Sciences ? Illustrate in the context of Macro economic modeling.

### SECTION-B

Answer **any five** questions from this section word limit is **400** for each question : [5×12=60]

5. What is distinction between general explanation and scientific explanation of a phenomenon in social sciences ? Discuss the features of Hypothecative-deductive model.
6. Suppose you have been asked to conduct a primary survey on electricity consumption in a village. Which tools would you use for data-collection ?
7. What is the relationship between Lorenz curve and Gini coefficient ? How do they measure inequality ?
8. How can one detect multicollinearity in a dataset ? What are its consequences ?
9. Distinguish between **any two** of the following :
- (a) Seasonal and cyclical movements in time-series.

- (b) Cross-sectional data and pooled data
  - (c) Methodological dualism and methodological monism.
  - (d) Sampling and non-sampling error.
10. Define non-random sampling and explain its any three methods with examples.
11. How can one evaluate the trustworthiness of processed qualitative data ?

----- X -----

एम.ए. (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा, 2019

एम.ई.सी.-009 : अर्थशास्त्र में अनुसंधान विधियाँ

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खण्ड से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

खण्ड-क

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न की शब्द सीमा 700 शब्द है। [2×20=40]

1. परिमाणात्मक और गुणात्मक तर्कशास्त्रों में क्या भेद है ? गुणात्मक शोध की प्रायः प्रयुक्त विधियाँ क्या हैं ? किन्हीं दो का सविस्तार वर्णन कीजिए।
2. प्रमाणवाद के सिद्धान्त क्या हैं ? प्रमाणवादी सिद्धांतशास्त्र की किन आलोचनाओं से अन्ततः उत्तर-प्रमाणवादी दर्शन का विकास हुआ है ?
3. व्यवस्थित प्रतिचयन और संगृह्य प्रतिचयन में भेद स्पष्ट कीजिए। सामाजिक-आर्थिक अध्ययन के लिए प्रतिचयन विधि का चुनाव करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?

4. क्या आप मानते हैं कि निर्णयात्मक प्रतीपगमन प्रतिमान समाजशास्त्रों में उपयुक्त होते हैं ? समष्टि आर्थिक प्रतिमान के संदर्भ में उदाहरण दीजिए।

### खण्ड-ख

इस खण्ड से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न की शब्द सीमा 400 शब्द है।

5. सामाजिक शास्त्रों में सामान्य व्याख्या और वैज्ञानिक व्याख्या में क्या अन्तर है ? अवधारणा-निगमन प्रतिमान की विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।
6. आपको किसी गाँव में बिजली के उपभोग का एक प्राथमिक सर्वेक्षण करना है। आप आंकड़े एकत्र करने के लिए किन उपस्करों का प्रयोग करेंगे ?
7. लॉरेन्ज वक्र और गिनि गुणांक में क्या संबंध है ? ये दोनों विषमता का मापन किस प्रकार करते हैं ?
8. किसी आंकड़ा समुच्चय में बहुसरेखता की पहचान कैसे की जाती है ? इसके परिणाम क्या होते हैं ?
9. किन्हीं दो युग्मों में भेद स्पष्ट कीजिए :

(क) काल शृंखला में मौसमी और चक्रीय उच्चावचन

(ख) समस्तरीय और समुच्चयित आंकड़े

- (ग) कार्यविधिक द्विविधता तथा एकलविधता
- (घ) प्रतिचयन एवं गैर-प्रतिचयन त्रुटियाँ
10. गैर-यादृच्छिक प्रतिचयन की परिभाषा कीजिए और इसकी तीन विधियाँ उदाहरण सहित बताइए।
11. प्रसंस्कृत गुणवाची आंकड़ों की विश्वसनीयता का आंकलन आप किस प्रकार करेंगे ?

----- x -----