

02141

**MASTER OF ARTS (ECONOMICS)**

**Term-End Examination**

**December, 2018**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

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

**SECTION - A**

Attempt **any two** questions from this section in  
about 700 words each : **2x20=40**

1. What are the various Governmental and Non-Governmental sources of data in the Indian statistical system ? What is the relevance of metadata ? **15+5=20**
2. Why Lorenz curve is a positive measure of inequality ? Explain its relationship with Gini coefficient. **10+10=20**
3. Identify the major steps in compilation of qualitative data. **20**
4. Popper and Kuhn differ fundamentally in their attitude towards transition from one theory to another theory in science. How ? **20**

## SECTION - B

Attempt **any five** questions from this section in  
about **400** words each : **5x12=60**

5. What are the various costs incurred during Census or Sample Surveys ? 12
  6. Distinguish between **any two** of the following : 6+6=12
    - (a) Linear and Reciprocal Regression Model
    - (b) Science and Pseudo-science
    - (c) Population and Economic Census
    - (d) Qualitative and Quantitative Research
  7. How are theories the basic building blocks of scientific explanation ? 12
  8. How is Consumer Price Index useful in wage indexation ? 12
  9. What are the assumptions of Classical Linear Regression Model ? What are the consequences of violation of normality assumption ? 8+4=12
  10. What is the meaning of 'Emic perspective' ? Elucidate with a suitable example. 12
  11. What is the basis for the choice between census or sample survey ? 12
-

एम.ए. ( अर्थशास्त्र )

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खंड से दिये गये निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

खंड - क

इस खंड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर  
लगभग 700 शब्दों में देना है :

2x20=40

1. भारतीय सांख्यिकीय व्यवस्था में आँकड़ों के विभिन्न सरकारी एवं गैर सरकारी स्रोत क्या हैं? मेटा समंक (metadata) की क्या प्रासंगिता (relevance) है? 15+5=20
2. लोरेन्ज वक्र असमानता का विशुद्ध मापक क्यों है? इस मापक का गिनी गुणांक के साथ क्या सम्बन्ध है? 10+10=20
3. गुणात्मक आँकड़ों के एकत्रीकरण में सम्मिलित विभिन्न चरणों को बताइये। 20
4. विज्ञान में एक सिद्धान्त से दूसरे सिद्धान्त के संक्रमण (transition) के सम्बन्ध में पौपर एवं कुहन के दृष्टिकोण एक दूसरे से भिन्न हैं? कैसे? 20

## खंड - ख

इस खंड से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 400 शब्दों में देना है।

5x12=60

5. जनसंख्या अथवा प्रतिदर्श सर्वेक्षणों में कौन-कौन सी लागतें उठानी पड़ती हैं? 12
6. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के बीच अन्तर बताइये : 6+6=12
  - (a) रेखीय एवं प्रतिलोम प्रतीपगमन मॉडल
  - (b) विज्ञान एवं छदम विज्ञान
  - (c) जनगणना एवं आर्थिक जनगणना
  - (d) गुणात्मक एवं परिमाणात्मक शोध
7. किस प्रकार सिद्धान्त किसी वैज्ञानिक विश्लेषण में आधारभूत निर्माण इकाई का कार्य करते हैं? 12
8. मजदूरी सूचकांकन में उपभोक्ता कीमत निर्देशांक किस प्रकार उपयोगी होते हैं? 12
9. क्लासीकल रेखीय प्रतीपगमन प्रतिमान की क्या मान्यताएँ हैं? 'सामान्यता मान्यता' के उल्लंघन के क्या परिणाम होते हैं? 8+4=12
10. एमिक (Emic) परिदृश्य का क्या अभिप्राय होता है? उपयुक्त उदाहरण देते हुए व्याख्या करें। 12
11. जनसंख्या अथवा प्रतिचयन सर्वेक्षण के चयन के पीछे क्या आधार होते हैं? 12