

**MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS**

**Term-End Examination**

**December, 2018**

**MEC-109 : RESEARCH METHODS IN  
ECONOMICS**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

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

**SECTION-A**

Attempt any two questions from this section in  
about 700 words each :

**2x20=40**

1. Is Karl Popper's work a sophisticated version of Hypothesisism ? Why is his theory called Hypothetico-Deductivism ?
2. What is the advantage of classifying national level data ? Distinguish between National Industrial Classification (NIC) and National Classification of Occupations (NCO).
3. Distinguish between Random and Non-Random Sampling techniques. Discuss the procedure for drawing sample by the method of Simple Random Sampling.
4. Explain the Range Equalisation method of Index Construction. How are weights assigned to variables under this method ?

## SECTION - B

Attempt any five questions from this section in about 400 words each :

5x12=60

5. What do you mean by hypothesis ? Is it necessary to formulate hypothesis in every research study in social sciences ?
  6. How is Atkinson's index an improvement over Dalton's Index for measuring inequality ?
  7. What are the advantages and disadvantages of content analysis in research ?
  8. How is random sampling procedure helpful in making unbiased estimation ? Illustrate with the help of an example.
  9. What is auto-correlation ? How is it detected ? What are the remedial measures to handle auto-correlation ?
  10. How is correspondence analysis useful in research ? How does it help in dimensionality reduction ?
  11. Distinguish between any three of the following :
    - (a) Sampling and Non-sampling errors
    - (b) Research Design and Research Methods
    - (c) Purposive and Snowball Sampling
    - (d) Logical Truth and Material Truth
-

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

एम.ई.सी.-109 : अर्थशास्त्र में अनुसंधान विधियाँ

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखें।

भाग - क

इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखें। शब्द सीमा  
700 प्रत्येक।

2x20=40

1. क्या कार्ल पॉप्पर का शोध कार्य परिकल्पनावाद का ही एक परिष्कृत स्वरूप है? उसके सिद्धांत को परिकल्पनीय-निगमनवाद क्यों कहा जाता है?
2. राष्ट्रस्तरीय आँकड़ों के वर्गीकरण का क्या लाभ होता है? राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण और राष्ट्रीय व्यावसायिक वर्गीकरण में भेद स्पष्ट करें।
3. यादृच्छिक एवं गैर-यादृच्छिक प्रतिचयन तकनीकों में भेद स्पष्ट करें। साधारण यादृच्छिक प्रतिचयन विधि से एक प्रतिचयन निकालने की परिक्रिया समझाइए।
4. सूचक निर्माण की परिसर समानता विधि समझाइए। इस विधि में विभिन्न चरों को भारमान किस प्रकार प्रदान किया जाता है?

## भाग - ख

इस भाग से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें। शब्द सीमा  
400 प्रत्येक : 5x12=60

5. अवधारणा/परिकल्पना से आपका क्या अभिप्राय है? क्या समाजशास्त्रों के सभी शोध कार्यों में अवधारणा की रचना करना आवश्यक होता है?
6. विषमता मापन में एटकिन्स का सूचक किस प्रकार से डाल्टन के सूचक से श्रेष्ठतर है?
7. शोधकार्य में विषयवस्तु विश्लेषण के लाभ और हानियाँ बताइए।
8. यादृच्छिक प्रतिचयन किस प्रकार से अन-अभिनत प्राकलन में सहायक रहता है? एक उदाहरण का प्रयोग करते हुए इसे स्पष्ट करें।
9. स्व-सहसंबंध क्या है? इसकी उपस्थिति की जाँच कैसे करते हैं? स्व-सहसंबंध की समस्या के निराकरण के उपाय क्या हैं?
10. शोध कार्य में संगतता विश्लेषण किस प्रकार उपयोगी रहता है? यह आयामों की संख्या घटाने में किस प्रकार सहायक होता है?
11. **किन्हीं तीन** युगों में भेद स्पष्ट करें :
  - (a) प्रतिचयन और गैर प्रतिचयन त्रुटियाँ
  - (b) शोध प्रकल्प और शोध विधियाँ
  - (c) सौद्देश्य और तुषारपिण्ड प्रतिचयन
  - (d) तर्क सिद्ध सत्य और तात्त्विक सत्य