

MASTER OF ARTS (Economics)

Term-End Examination

December, 2014

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

SECTION - A

Attempt **any two** questions from this section. **2x20=40**

1. Distinguish between inductivism and hypothesisism. State the characteristics and process of inductivism.
2. What is multiple linear regression ? What are advantages of using a linear in logarithm model over simple linear model ? Give suitable example.
3. Distinguish between qualitative and quantitative research. Explain the various methods used in analysis of quantitative data.
4. What do you mean by the social sector of an economy ? Explain the kind of data available in this sector in India. Which agencies collect the data on social sector ?

SECTION - B

Attempt **any five** questions from this section. 5x12=60

5. What are the different measure of economic inequality ? Explain the computations of sen's index of inequality.
6. How will you construct a price index number ? Identify problems encountered in constructing price index numbers.
7. What is multi-collinearity ? How does it affect the precision of regression estimates ?
8. What are the sources of errors in the data ? Distinguish between sampling and non-sampling errors.
9. What is a sampling design ? What its main features ?
10. Differentiate between realism of instrumentalism. Critically analyse instrumentalism in economics as given by Milton Friedman.
11. Explain technique of triangulation in processing of qualitative data.
12. Distinguish between **any three** of the following :
 - (a) Observation Method and Experimental Method of data collection
 - (b) Empirical and Theoretical research
 - (c) Time series data and Cross section data
 - (d) Data series given by NAS and SAS
 - (e) Realists and anti-realists

कला निष्णात (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

खंड - क

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें। 2x20=40

1. आगमनवाद एवं प्राक्कल्पनावाद में अन्तर बताइये। आगमनवाद की विशेषताएँ एवं प्रक्रिया बताइये।
2. बहु रेखीय प्रतीपगमन क्या है? सरल रेखीय प्रतिरूप (simple linear model) की तुलना में रेखीय लाग मॉडल (linear in logarithm model) के प्रयोग से क्या क्या लाभ हैं? उपयुक्त उदाहरण दें।
3. परिमाणात्मक एवं गुणात्मक शोध में क्या अन्तर है? गुणात्मक समंकों के विश्लेषण में प्रयोग किये जाने वाली विधियों की व्याख्या कीजिए।
4. किसी अर्थव्यवस्था के सामाजिक क्षेत्र से आप क्या समझते हो? भारत में इस क्षेत्र में उपलब्ध समंकों के प्रकार की व्याख्या कीजिए। कौन-कौन से अभिकरण (agencies) सामाजिक क्षेत्र के समंक एकत्रित करते हैं?

खंड - ख

इस खंड से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें।

5x12=60

5. आर्थिक असमानता के कौन-कौन से विभिन्न मापक हैं? सेन के असमानता निर्देशान्क का आकलन किस प्रकार करोगे? व्याख्या कीजिए।
6. आप कीमत निर्देशान्क का निर्माण किस प्रकार करोगे? कीमत निर्देशान्क के निर्माण में आने वाली कठिनाइयों को बताइये।
7. बहु-रेखीयता क्या है? यह प्रतीपगमन आकलन को परिशुद्धता को किस प्रकार प्रभावित करती है?
8. समंकों में त्रुटियों के कौन-कौन से स्रोत होते हैं? प्रतिचयन त्रुटि एवं गैर प्रतिचयन त्रुटि में क्या अन्तर है?
9. प्रतिचयन अभिकल्प क्या है? इसकी प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?
10. यथार्थवाद (realism) एवं तंत्रवाद (instrumentalism) में क्या अन्तर है? मिल्टन फ्रीडमेन द्वारा अर्थशास्त्र में प्रस्तावित तंत्रवाद का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
11. गुणात्मक समंकों के प्रक्रमण में प्रयुक्त त्रिभुजन (triangulation) तकनीक की व्याख्या कीजिये।
12. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** की व्याख्या कीजिये :
 - (a) समंक संकलनकी निरीक्षण विधि एवं प्रायोगिक विधि
 - (b) अनुभवजन्य एवं सैद्धान्तिक शोध
 - (c) कालश्रेणी समंक एवं समवर्गीय समंक
 - (d) एन ए एस एवं एस ए एस द्वारा दिये गये काल श्रेणी समंक
 - (e) यथार्थवादी एवं गैर यथार्थवादी