

MASTER OF ARTS (Economics)

Term-End Examination

December, 2012

**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.

1. What do you mean by the term scientific method? Discuss the fundamental differences between Popper's and positivists' views about the theory of scientific method. 5+15=20

2. Distinguish between realism and instrumentalism. Discuss the contribution made by Milton Friedman towards instrumentalism in Economics. 5+15=20

3. What is Simple Random Sampling without replacement (SRSWOR)? State the procedure for drawing sample by SRSWOR. How will you estimate the population mean of the sample drawn by SRSWOR ? 5+10+5=20

4. Why do we need to make estimates of National Income and related macro aggregates? Explain the various components of the system of national accounts of India **10+10=20**

SECTION-B

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

5. State the various steps involved in carrying out research. **12**
6. In what way does review of literature help a researcher ? **12**
7. What is goodness of fit? How does coefficient of determination act as a measure of goodness of fit ? **4+8**
8. What is the distinction between positive measures and relative measures of income in equalities ? Enumerate the properties of Lorenz Curve as a measure of income in equality. **4+8**
9. Identify the steps involved in construction of price index numbers? Which problems are encountered in conducting price index numbers. **6+6**
10. What is Rapid Rural Appraisal (RRA) approach? How is the RRA approach is superior to sampling survey approach? **4+8**

11. Distinguish between any three of the followings :
- (a) Sampling and non sampling errors. **4x3=12**
 - (b) Induction and deduction.
 - (c) R^2 and adjusted R^2
 - (d) Time series data and cross section data.
 - (e) Variance and co-variance.
 - (f) Descriptive and explanatory research.
12. What is Hetero-scedasticity ? How can it be detected? What are its consequences ? **4+4+4=12**
-

कला निष्णात (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

खण्ड-क

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

1. वैज्ञानिक विधि से आप क्या समझते हैं ? वैज्ञानिक विधि के सिद्धान्त के बारे में प्रत्यक्षवादियों एवं पौपर के विचारों में मूलभूत अन्तरों को बताइये । 5+15=20
2. यथार्थवाद (realism) तथा संयंत्रवाद (instrumentalism) में अन्तर बताइये । अर्थशास्त्र में संयंत्रवाद के विषय में मिल्टन फ्रीडमेन के योगदान की चर्चा कीजिए । 5+15=20
3. बदली के बिना सरल दैव प्रतिचयन (SRSWOR) क्या है ? SRSWOR पद्धति द्वारा प्रतिदर्श (sample) निकालने की प्रक्रिया बताइये । आप SRSWOR विधि द्वारा निकाले गये प्रतिदर्श के माध्य का आकलन कैसे करोगे ? 5+10+5=20

4. हमें राष्ट्रीय आय तथा इससे सम्बन्धित समष्टि समूहों के अनुमान लगाने की आवश्यकता क्यों पड़ती है? भारत में राष्ट्रीय लेखा व्यवस्था (system of national accounts) के विभिन्न अवयवों (components) की व्याख्या कीजिए। **10+10=20**

खंड ख

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

5. शोध कार्य करने की प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न कदमों को बताइये । 12
6. साहित्य की समीक्षा किसी शोधकर्ता को किस प्रकार मदद करती है ? 12
7. उत्तमता निर्णयन (Goodness of fit) क्या है ? किस प्रकार गुणांक निर्धारण (coefficient of determination) उत्तमता निर्णयन के मापक के रूप में कार्य करता है ? 4+8=12
8. आय की असमानता के धनात्मक (positive) तथा सापेक्षिक (relative) मापकों में क्या अन्तर है ? आय की असमानता के मापक के रूप में लॉरेन्ज वक्र की विशेषताओं (properties) को बताइये । 4+8=12
9. कीमत निर्देशान्कों के निर्माण में सम्मिलित विभिन्न कदमों को बताइये । कीमत निर्देशान्कों के निर्माण में किन किन समस्याओं का सामना करना पड़ता है ? 6+6

10. त्वरित ग्रामीण मूल्यांकन (Rapid Rural Appraisal-RRA)
क्या है? किस प्रकार RRA दृष्टिकोण प्रतिदर्श सर्वेक्षण दृष्टिकोण
से श्रेष्ठ है ? 4+8=12
11. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिये : 4x3=12
- (a) प्रतिचयन एवं गैर प्रतिचयन त्रुटियाँ
 - (b) आगमन एवं निगमन
 - (c) R^2 तथा समायोजित R^2
 - (d) काल श्रेणी समेक तथा प्रतिवर्ग समेक
(time series data and cross section data)
 - (e) विचरण तथा सह विचरण
 - (f) वर्णनात्मक तथा अन्वेषणात्मक अनुसंधान
12. विचरण विषमता क्या है? इसका पता कैसे लगाया जाता है ?
इसके क्या परिणाम होते हैं ? 4+4+4=12
-