

MASTER OF ARTS (Economics)

Term-End Examination

June, 2012

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

SECTION-A

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

1. What is the distinction between inductivism and hypothesisism ? Critically examine the control tenets of positivism. 5+15=20

2. What do you mean by the term 'Scientific explanation'? Explain the characteristics of Hypothetico- Deductive model as model of scientific explanation. 5+15=20

3. What is Simple Random Sampling With Replacement (SRSWR) ? Explain the procedure for drawing sample by SRSWR. How will you estimate the population mean of the sample drawn by SRSWR method ? 5+10+5

4. State the organisational structure of Indian statistical system. Why do we need to make estimates of macro aggregates at current and constant prices ?

12+8=20

SECTION-B

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

5. What is a research design ? What type of research design would you like to suggest for descriptive research ? 4+8

6. Explain the various functional forms of regression model. For the measurement of growth rate which form of regression model is suitable ? 8+4

7. What is multi - colinerity ? What are its consequences ? 4+8

8. State the relationship between Lorenz curve and Gini coefficient. 12

9. State the various steps involved in framing a project proposal. 12

10. What do you mean by de - seasonalisation of a time series ? Explain the moving average method of de-seasonalisation. 4+8

11. What is distinction between Participatory Rural Appraisal (PRA) and Rapid Rural Appraisal ? Discuss the different tools used for conducting qualitative research. 4+8

12. Distinguish between *any three* of the following :

- (a) Theory and Model 4x3=12
 - (b) Control group and experiment group
 - (c) Statistical hypothesis and Research hypothesis
 - (d) Parameter and statistic
 - (e) Correlation and Regression
-

कला निष्णात (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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. आगमनवाद एवं प्राक्कल्पनावाद में क्या अन्तर है? प्रत्यक्षवादी दर्शन के केन्द्रीय बिन्दुओं (tenets) का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 5+15=20
2. 'वैज्ञानिक विश्लेषण से आप क्या समझते हो? वैज्ञानिक विश्लेषण के प्रतिरूप (model) के रूप में प्राक्कल्पनावादी निगमनात्मक प्रतिरूप की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 5+15=20
3. बदली के साथ सरल दैव प्रतिचयन (SRSWR) क्या है? SRSWR विधि से प्रतिचयन निकालने की प्रक्रिया बताइये। SRSWR विधि से निकाले गये प्रतिदर्श (Sample) के माध्य का आकलन कैसे करते हैं? 5+10+5

4. भारतीय सांख्यिकीय व्यवस्था (Indian statistical system) के संगठनात्मक ढाँचे को बताइये। समष्टि समूहों (चरों) को वर्तमान कीमत एवं स्थिर कीमतों पर आकलन करने की आवश्यकता क्यों होती है?

12+8=20

खण्ड-ख

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

5. अनुसंधान अभिकल्प (Research design) क्या है? वर्णनात्मक 4+8
अनुसंधान हेतु आप किस प्रकार के अनुसंधान अभिकल्प का सुझाव देंगे ?
6. प्रतीपगमन प्रतिरूपों (Regression models) के विभिन्न 8+4
कार्यात्मक रूपों को बताइये। संवृद्धि दर के मापन में प्रतीपगमन प्रतिरूप का कौन सा रूप उपयुक्त होता है?
7. बहु रेखिकता (multi-colinerity) क्या होती है? इसके क्या 4+8
परिणाम होते हैं?
8. लोरेन्ज वक्र एवं गिनी गुणांक के बीच सम्बन्ध को बताइये। 12
9. किसी परियोजना प्रस्ताव के निर्माण में सम्मिलित विभिन्न चरणों 12
(steps) को बताइये।
10. किसी काल श्रेणी के विमौसमीकरण (de-seasonalisation) 4+8
से आप क्या समझते हैं? विमौसमीकरण के गतिमान माध्य पद्धति की व्याख्या कीजिए।
11. सहभागिता ग्रामीण परीक्षण (PRA) तथा त्वरित ग्रामीण परीक्षण 4+8
(RRA) में क्या अन्तर है? गुणात्मक शोध आयोजन में प्रयुक्त विभिन्न संयंत्रों (tools) की चर्चा कीजिए।

12. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** का अन्तर स्पष्ट करें। 4x3=12

- (a) सिद्धान्त एवं प्रतिरूप (Theory and Model)
 - (b) नियंत्रण समूह एवं प्रयोगात्मक समूह
 - (c) सांख्यिकीय प्राक्कल्पना एवं शोध प्राक्कल्पना
 - (d) प्राचल एवं सांख्यिक (Parameter and statistic)
 - (e) सहसम्बन्ध एवं प्रतीपगमन
-