

MASTER OF ARTS (ECONOMICS)

00282

Term-End Examination

June, 2014

MEC-009 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each section as directed.

SECTION I

Answer any two questions from this section. 2×20=40

1. What do you understand from the term 'precision of estimates' ? How will you assess precision of estimates when population variance is unknown ?
2. What is heteroscedasticity ? How will you detect and tackle the problem of heteroscedasticity ?
3. What do you understand by the term 'scientific explanation' ? Explain the Hypothetico-Deductive model of scientific explanation.
4. What are the salient features of Indian Statistical System ? What type of data are compiled by CSO to assess the performance of the Indian economy ?

SECTION II

Answer any **five** questions from this section.

5×12=60

5. What do you mean by smoothing ? How do you smooth time series data ?
6. What do you mean by normative measures of inequality ? Explain Income-Welfare Index proposed by Dalton.
7. Explain the properties expected of an Ideal Index Number.
8. “ ‘Linear in parameter’ regression models may have different functional forms.” Discuss.
9. Explain the various tools used in conducting the research by way of qualitative approach.
10. Distinguish between positivism and apriorism in economic analysis.
11. What is PRA technique ? Explain its use in conducting research with the help of two examples.
12. Distinguish between any **three** of the following :
 - (a) Focus Group Discussions and Semi-structured Interviews
 - (b) Exploratory research studies and Experimental research studies
 - (c) Data collected by NSSO and NFHS
 - (d) Methodological Dualism and Methodological Monoism
 - (e) Deduction and Induction

एम.ए. (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक भाग के निर्देशानुसार दीजिए ।

भाग I

इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

2×20=40

1. 'आकलनों की परिशुद्धता' पद से आप क्या समझते हैं ? जब जनसंख्या प्रसरण (population variance) अज्ञात हो, तो आप आकलनों की परिशुद्धता का मूल्यांकन किस प्रकार करेंगे ?
2. विषमविसारिता (Heteroscedasticity) क्या है ? आप विषमविसारिता को कैसे ज्ञात करेंगे तथा इस समस्या का निदान किस प्रकार करेंगे ?
3. 'वैज्ञानिक स्पष्टीकरण' पद से आप क्या समझते हैं ? वैज्ञानिक स्पष्टीकरण के प्राक्कल्पनावादी-निगमनात्मक प्रतिरूप की व्याख्या कीजिए ।
4. भारतीय सांख्यिकीय व्यवस्था की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं ? केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO) द्वारा भारतीय अर्थव्यवस्था के निष्पादन का मूल्यांकन करने हेतु किस प्रकार के समंक संकलित किए जाते हैं ?

भाग II

इस भाग से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5 × 12 = 60

5. समरेखण से आप क्या समझते हैं ? काल श्रेणी समकों का समरेखण किस प्रकार किया जाता है ?
6. असमानता के आदर्शक (normative) मापकों से आप क्या समझते हैं ? डाल्टन द्वारा प्रतिपादित आय-कल्याण सूचकांक की व्याख्या कीजिए ।
7. एक आदर्श सूचकांक की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
8. “ ‘प्राचल में रेखीयतापरक’ प्रतीपगमन (समाश्रयण) प्रारूप (models) के विभिन्न कार्यात्मक रूप हो सकते हैं । ” चर्चा कीजिए ।
9. गुणात्मक दृष्टिकोण से शोध करने में प्रयुक्त विभिन्न संयंत्रों (tools) की व्याख्या कीजिए ।
10. आर्थिक विश्लेषण में प्रयुक्त प्रत्यक्षवाद एवं अनुभव निरपेक्षवाद में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
11. पी.आर.ए. तकनीक क्या है ? शोध करने में इसके उपयोग की दो उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए ।
12. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए :
 - (क) केन्द्रित समूह परिचर्चा एवं अर्ध-संरचित साक्षात्कार
 - (ख) खोजपरक अनुसंधान अध्ययन एवं प्रयोगात्मक (experimental) अनुसंधान अध्ययन
 - (ग) एन.एस.एस.ओ. तथा एन.एफ.एच.एस. द्वारा संकलित समंक
 - (घ) प्रणालीतंत्रीय द्वैतवाद तथा प्रणालीतंत्रीय एकत्वाद ।
 - (ङ) निगमन एवं आगमन