

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS

Term-End Examination

December, 2016

03321

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.

2×20=40

1. State the various constituents of research methodology. Explain the various steps involved in carrying out research in economics.
2. Identify the various tools that can be used to collect primary data. How is random sampling different from non-random sampling ? In which situation is snowball sampling appropriate for data collection ?

3. What do you mean by the term 'critical theory paradigm' ? Discuss the kinds of research methodologies suggested by critical theorists.
4. What do you understand by the term 'Composite index' ? Explain the mean standardisation method and range equalisation method for construction of composite indices.

SECTION B

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

5×12=60

5. What is Canonical Correlation Analysis (CCA) ? How is CCA useful to address the interdisciplinary nature of research questions ?
6. Distinguish between any **three** of the following :
 - (a) Ordinal scale and Interval scale of measurement
 - (b) Time series data and Cross-section data
 - (c) Action research and Conventional research
 - (d) Verification and Confirmation
7. What is mixed method research ? How can mixed method research be an improvement over mono method research ?
8. Why is it necessary to measure economic inequality ? State the computation device of Sen's index as a measure of income inequality.
9. Distinguish between quantitative and qualitative approaches of analysis. Illustrate.

10. Why do we make estimates of macro-economic aggregates at current as well as constant prices ? What is the necessity of changing the base year ?
 11. What do you mean by the term 'Best Linear Unbiased Estimates (BLUE)' ? State the assumptions of classical normal regression model.
 12. What kind of data is available on different aspects of the agriculture sector ? How does such data enable you to evaluate agriculture performance in the Indian economy ?
-

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : दिए गए निर्देशानुसार प्रत्येक खण्ड से प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

खण्ड क

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 700 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए ।

2×20=40

1. शोध प्रविधि के विभिन्न संघटकों को बताइए । अर्थशास्त्र में शोध अध्ययन करने में सम्मिलित विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए ।
2. प्राथमिक समकों के संकलन में प्रयुक्त विभिन्न उपकरणों को बताइए । यादृच्छिक प्रतिचयन (Random Sampling) किस प्रकार गैर-यादृच्छिक प्रतिचयन (Non-random Sampling) से भिन्न होता है ? किस परिस्थिति में तुशारपिन्डीय प्रतिचयन (Snowball Sampling) विधि समक संकलन हेतु उपयुक्त होती है ?

3. 'आलोचनात्मक सिद्धान्त प्रतिमान' नामक अवधारणा से आपका क्या आशय है ? आलोचनात्मक सिद्धान्तवादियों द्वारा सुझाई गई शोध विधियों के प्रकारों की चर्चा कीजिए ।
4. 'संयुक्त सूचकांक' से आप क्या समझते हैं ? संयुक्त सूचकांकों के निर्माण हेतु औसत मानकीकरण विधि एवं परिसर समकरण विधि की व्याख्या कीजिए ।

खण्ड ख

इस खण्ड से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 500 शब्दों
(प्रत्येक) में दीजिए ।

5×12=60

5. प्रामाणिक सहसम्बन्ध विश्लेषण क्या है ? प्रामाणिक सहसम्बन्ध विश्लेषण किस प्रकार अन्तरविषयक शोध प्रश्नों का उत्तर देने में उपयोगी होता है ?
6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए :
 - (क) मापन का क्रमिकता पैमाना एवं अन्तराल पैमाना
 - (ख) काल श्रेणी आँकड़े एवं प्रतिनिधि समूह (वर्गगत) आँकड़े
 - (ग) क्रियात्मक शोध एवं पारम्परिक शोध
 - (घ) सत्यापन एवं पुष्टीकरण
7. मिश्रित विधि शोध क्या है ? मिश्रित विधि शोध किस प्रकार एकल विधि शोध का सुधार करती है ?
8. आर्थिक असमानता का मापन क्यों आवश्यक है ? आय असमानता के मापन हेतु सेन सूचकांक की आकलन विधि को बताइए ।
9. उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए कि विश्लेषण के परिमाणात्मक एवं गुणात्मक दृष्टिकोण के बीच क्या अन्तर है ।

10. हम समष्टि-आर्थिक समूहों (macro-economic aggregates) का वर्तमान एवं स्थिर कीमतों पर आकलन क्यों करते हैं ? आधार वर्ष को बदलने की आवश्यकता क्यों पड़ती है ?
 11. 'श्रेष्ठतम रेखीय अनभिनत आकलन (Best Linear Unbiased Estimates) (BLUE)' शब्दावली से आप क्या समझते हैं ? प्रतिष्ठित प्रसामान्य प्रतिगमन प्रतिमान की मान्यताएँ बताइए ।
 12. भारतीय कृषि क्षेत्र के विभिन्न पक्षों पर किस प्रकार के समंक उपलब्ध हैं ? ये समंक भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि के निष्पादन का मूल्यांकन करने में आपको किस प्रकार समर्थ बनाते हैं ?
-