

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS

Term-End Examination

February, 2021

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.** What are the aims of science ? Discuss the features of 'induction' as a method of science.
- 2.** What is Simple Random Sampling with Replacement (SRSWR) ? State the operational procedure for selection of the sample by SRSWR. How will you evaluate the precision of Estimators ?
- 3.** What is multicollinearity ? How will you detect it ? What are its consequences ? Give illustration in support of your answer.
- 4.** What do you mean by cluster analysis ? Explain the steps involved in carrying out cluster analysis.

SECTION B

Attempt any **five** questions from this section in about 400 words each. 5×12=60

5. Discuss the various methods of data collection and data analysis for carrying out participatory research.
 6. How is Action research distinct from Pure research ? State the various principles guiding Action research.
 7. How does the knowledge of research perspectives help a researcher to undertake research studies in social sciences ?
 8. Distinguish between any **two** of the following :
 - (a) Research design and Research methods
 - (b) Time-series data and Cross-sectional data
 - (c) Interval scale and Ratio scale
 - (d) Critical research and Applied research
 9. What is Composite Index ? Explain the various steps involved in construction of composite indices.
 10. What is Goodness of Fit ? Explain its importance in interpretation of regression results.
 11. Distinguish between Mono-method research and Mixed methods research. Give rationale for mixed methods research.
-

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

फरवरी, 2021

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. विज्ञान के लक्ष्य क्या होते हैं ? विज्ञान की विधि के रूप में 'आगमन' के अभिलक्षणों पर चर्चा कीजिए ।
2. प्रतिस्थापन सहित सरल यादृच्छिक प्रतिचयन (SRSWR) क्या है ? SRSWR विधि से प्रतिदर्श चयन की व्यावहारिक प्रक्रिया बताइए । आप अनुमानों की परिशुद्धता का आकलन कैसे करेंगे ?
3. बहुरेखिता क्या है ? आप इसकी उपस्थिति की जाँच कैसे करेंगे ? इसके परिणाम क्या होते हैं ? अपने उत्तर के पक्ष में उद्धरण दीजिए ।
4. संगुच्छ विश्लेषण से आपका क्या अभिप्राय है ? संगुच्छ विश्लेषण विधि में सम्मिलित सोपानों की व्याख्या कीजिए ।

खण्ड ख

इस खण्ड से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों
(प्रत्येक) में दीजिए ।

5×12=60

5. भागीदारी पूर्ण शोध के लिए आँकड़े एकत्र करने और उनके विश्लेषण की विभिन्न विधियों पर चर्चा कीजिए ।
6. क्रियात्मक शोध विशुद्ध शोध से किस प्रकार भिन्न है ? क्रियात्मक शोध का निर्देशन करने वाले सिद्धान्त बताइए ।
7. शोध परिप्रेक्ष्यों का ज्ञान किस प्रकार एक सामाजिक विज्ञान के शोधकर्ता की सहायता करता है ?
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए :
(क) शोध परिरूप और शोध प्रविधियाँ
(ख) काल-शृंखला आँकड़े तथा अनुप्रस्थ आँकड़े
(ग) अन्तराल पैमाना और अनुपातिक पैमाना
(घ) समीक्षात्मक शोध और व्यावहारिक शोध
9. संयुक्त सूचक क्या है ? संयुक्त सूचकों की रचना में सम्मिलित सोपानों की व्याख्या कीजिए ।
10. आसंजन की श्रेष्ठता क्या है ? प्रतीपगमन के परिणामों की व्याख्या में आसंजन की श्रेष्ठता का महत्त्व समझाइए ।
11. एकल विधि शोध और मिश्रित विधि शोध में भेद कीजिए । मिश्रित विधि शोध का तर्काधार बताइए ।