

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS

Term-End Examination

June, 2022

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 and methods of science ?
Explain the differences between inductive model and hypothetica deductive model as knowledge-seeking activity.
2. State the various methods used in collection of data in social sciences. Explain the operational procedure for selection of sample by Simple Random Sampling With Replacement (SRSWR). How will you evaluate the precision of estimates from SRSWR samples ?

3. Discuss the various steps involved in construction of composite indices. How will you handle the problem of missing data and outliers in construction of composite indices ?

4. Discuss the concept and types of content analysis. Identify the areas of social sciences where content analysis can be used.

SECTION B

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

5×12=60

5. What is hypothesis ? Is it necessary to formulate hypothesis in all types of research ? Give reasons.
6. Discuss the important features of interpretative paradigm.
7. What is Correspondence Analysis (CA) ? Discuss the features and applications of CA in social science research.
8. Distinguish between any **three** of the following :
 - (a) Ontology and Epistemology
 - (b) Research Methodology and Research Methods
 - (c) Nominal and Ordinal Scale of Measurement
 - (d) Sampling and Non-sampling Errors
 - (e) Induction and Deduction
9. State the assumptions of classical linear regression model. What are the implications of the presence of autocorrelation ? How will you detect it ?

- 10.** What is the distinction between explanatory research and descriptive research ? State the various steps involved in carrying out descriptive research in social sciences.
- 11.** Identify the major sources of data on industries. How is this data useful for researchers ?
-

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि
सत्रांत परीक्षा
जून, 2022

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 उद्देश्य और इसकी विधियाँ क्या हैं ? आगमनात्मक और प्राक्कल्पना-निगमनात्मक प्रतिमानों के बीच ज्ञान-अनुसंधानात्मक क्रिया के रूप में अंतरों की व्याख्या कीजिए ।
2. सामाजिक विज्ञानों में आँकड़े एकत्र करने की विभिन्न विधियाँ बताइए । पुनःस्थापनापूर्ण सरल यादृच्छिक प्रतिचयन द्वारा प्रतिदर्श चयन की क्रियाविधि समझाइए । इस विधि से प्राप्त प्रतिचयन से आकलित अनुमानों की सटीकता का मूल्यांकन आप कैसे करेंगे ?

3. संयुक्त सूचकों के निर्माण में शामिल विभिन्न सोपानों पर चर्चा कीजिए । ऐसे संयुक्त सूचकों के निर्माण में आप विलुप्त आँकड़ों और बहिरशायियों (outliers) की समस्या का सामना कैसे करेंगे ?
4. विषय-वस्तु विश्लेषण की संकल्पना और उसके प्रकार भेदों पर चर्चा कीजिए । सामाजिक विज्ञानों में ऐसे क्षेत्रों की पहचान कीजिए जहाँ विषय-वस्तु विश्लेषण विधि का उपयोग हो सकता है ।

खण्ड ख

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

5×12=60

5. परिकल्पना क्या होती है ? क्या सभी प्रकार के शोध कार्यों में परिकल्पना प्रतिपादित करना आवश्यक है ? कारण बताइए ।
6. व्याख्यात्मक विमर्श के महत्त्वपूर्ण अभिलक्षणों पर चर्चा कीजिए ।
7. संगति विश्लेषण (CA) क्या है ? समाजशास्त्रीय शोध में संगति विश्लेषण के अभिलक्षणों एवं अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए ।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए :
 - (क) सत्तामीमांसा (सत्त्वविद्या) और ज्ञानमीमांसा
 - (ख) शोध कार्य पद्धति तथा शोध प्रविधियाँ
 - (ग) नामिक और क्रमसूचक मापन पैमाने
 - (घ) प्रतिचयनात्मक एवं गैर-प्रतिचयनात्मक त्रुटियाँ
 - (ङ) आगमन एवं निगमन
9. क्लासिकी रैखिक प्रतीपगमन प्रतिमान की मान्यताएँ बताइए । स्वतः सहसंबंध के क्या निहितार्थ होते हैं ? आप इसका पता कैसे लगाएँगे ?

10. व्याख्यात्मक शोध तथा विवरणात्मक शोध में क्या अंतर होता है ? सामाजिक विज्ञानों में विवरणात्मक शोध के विभिन्न सोपान बताइए ।
11. उद्योगों विषयक आँकड़ों के प्रमुख स्रोतों की पहचान कीजिए । ये आँकड़े शोधकर्ताओं के लिए किस प्रकार उपयोगी होते हैं ?
-