

MASTER OF ARTS (ECONOMICS)

Term-End Examination

February, 2021

MEC-009 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

SECTION A

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

2×20=40

1. In what sense is science rational ? Explain the basic differences between Popperian and Kuhnian Models of science.
2. Distinguish between Cluster and Multistage sampling. State the operational procedure to draw sample through cluster sampling. How will you judge whether cluster sampling is efficient ?
3. Which data set will you use to evaluate the growth and employment of the Indian economy ? What are the sources of such data ?
4. What is multi-collinearity ? How will you detect it ? What are the consequences of multi-collinearity ?

SECTION B

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

5×12=60

5. How does review of literature help a researcher to undertake a research study ?
6. Distinguish between positive and normative measures of inequality. Discuss the computation device for construction of Gini index.
7. Discuss the procedure involved in construction of consumer price index. What are the various applications of consumer price index ?
8. What do you mean by the term 'hypothesis' ? Is it necessary to formulate hypothesis in all types of research studies ? Give reasons.
9. Distinguish between quantitative data and qualitative data. Discuss the various methods for processing the qualitative data.
10. State the various functional forms of Regression model. When do you think the use of log linear regression model is most appropriate ?

11. What is scientific explanation ? State the rules of logic.

12. Explain any *three* of the following :

- (a) Epistemology
 - (b) Non-sampling error
 - (c) Falsification
 - (d) Goodness of fit
 - (e) Parameters
-

एम.ए. (अर्थशास्त्र)
सत्रांत परीक्षा
फरवरी, 2021

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

भाग क

इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 700 शब्दों (प्रत्येक)
में दीजिए । 2×20=40

1. किस रूप (अर्थ) में विज्ञान विवेकशील होता है ? विज्ञान के पोष्य और कुहनीय प्रतिमानों में मूल अंतरों की व्याख्या कीजिए ।
2. गुच्छ और बहुस्तरीय प्रतिचयन में अंतर स्पष्ट कीजिए । गुच्छ प्रतिचयन विधि से प्रतिदर्श निकालने की संक्रियात्मक प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए । आप यह निर्णय कैसे करेंगे कि गुच्छ प्रतिचयन दक्षतापूर्ण है ?
3. भारतीय अर्थव्यवस्था की वृद्धि एवं रोज़गार का मूल्यांकन करने के लिए आप किस आँकड़ा-समुच्चय का प्रयोग करेंगे ? ऐसे आँकड़ों के स्रोत क्या हैं ?
4. बहु-सरेखता क्या है ? आप इसकी उपस्थिति की जाँच कैसे करेंगे ? बहु-सरेखता के क्या परिणाम होते हैं ?

भाग ख

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

5×12=60

5. साहित्य समीक्षा एक शोधकर्ता को अपना अध्ययन कार्य (शोध) करने में किस प्रकार सहायक होती है ?
6. विषमता के परिमाणवाची (सकारात्मक) एवं गुणवाची (मानकीय) मापकों में अंतर स्पष्ट कीजिए । गिनी सूचकांक के निर्माण की अभिकलन युक्ति की चर्चा कीजिए ।
7. उपभोक्ता क्रीमत सूचकांक निर्माण की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए । उपभोक्ता क्रीमत सूचकांक के विभिन्न अनुप्रयोग क्या होते हैं ?
8. 'परिकल्पना' शब्द से आपका क्या तात्पर्य है ? क्या सभी प्रकार के शोध अध्ययनों में 'परिकल्पना' की रचना करना आवश्यक होता है ? कारण बताइए ।
9. परिमाणात्मक आँकड़ों एवं गुणात्मक आँकड़ों में अंतर स्पष्ट कीजिए । गुणात्मक आँकड़ों के प्रसंस्करण की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए ।
10. प्रतिगमन (प्रतीपगमन) प्रतिमान के विभिन्न प्रकार्यात्मक रूप बताइए । आप लघुगणक रेखीय (Log linear) प्रतिगमन (प्रतीपगमन) प्रतिमान के प्रयोग को कब सर्वोपयुक्त मानते हैं ?

11. वैज्ञानिक व्याख्या क्या होती है ? तर्कशास्त्र के नियम बताइए ।

12. निम्नलिखित में से किन्हीं *तीन* की व्याख्या कीजिए :

(क) ज्ञान-मीमांसा

(ख) गैर-प्रतिचयन त्रुटि

(ग) मिथ्या प्रदर्शन

(घ) अनुरूपता सौष्ठव (आसंजन श्रेष्ठता)

(ङ) प्राचल
