

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS

Term-End Examination

MEC-109 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

Time : 3 Hours

[Maximum Marks : 100

Note: Attempt questions from each Section as per instructions given.

Section-A

Note: Answer any two questions from this Section in about 700 words each. 2×20=40

1. Distinguish between Research Methodology and Research Methods. Explain in what way review of literature helps in conducting a research study.
2. What is 'paradigm'? Do you think that normal science is a highly tradition found activity? Give reasons in support of your answer.
3. What do you mean by the term 'Composite Index'? State the various steps involved in construction of composite index.
4. What is content analysis? Discuss its various approaches.

Section-B

Note: Answer any five questions from this Section in about 400 words each. 5×12=60

5. What is cluster analysis? Explain the application of two step cluster analysis. What are its advantages?
6. Give an account of the features of estimates of National Income and its components released by CSO.
7. What is research design? Discuss the elements of research design for experimental studies.
8. What do you understand by 'Sampling Frame'? List the various stages involved in planning and organising a survey.
9. State the various functional forms of regression model. Which functional form of regression model would you like to use to estimate India's rate of growth of per capita income?
10. Discuss the computational method of Gini Index as a measure of inequality.
11. How can one test the precision and reliability of results in sampling theory?
12. Distinguish between any three of the following:
 - (i) Parameter and Statistics
 - (ii) R^2 and adjusted R^2
 - (iii) Quota sampling and snowball sampling
 - (iv) Research design and research method
 - (v) Ratio scale and interval scale of measurement

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट: प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिये।

भाग-‘क’

नोट: इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिये। शब्द सीमा
700 प्रत्येक। $2 \times 20 = 40$

1. शोध प्रविधि और शोध विधियों में भेद कीजिये। व्याख्या कीजिये कि साहित्य समीक्षा शोध कार्य में किस प्रकार सहायक होती है।
2. ‘विमर्श’ किसे कहते हैं? क्या आप मानते हैं कि सामान्य विज्ञान एक अत्यंत पारम्परिक गतिविधि है? अपने उत्तर के समर्थन में तर्क दीजिये।
3. ‘मिश्रित सूचक’ से आप क्या समझते हैं? एक मिश्रित सूचक की रचना के विभिन्न सोपान बताइये।
4. अन्तर्वस्तु विश्लेषण क्या होता है? इसके विभिन्न दृष्टिकोणों पर चर्चा कीजिये।

भाग-‘ख’

नोट: इस भाग से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिये। शब्द सीमा
400 प्रत्येक। $5 \times 12 = 60$

5. संगुञ्ज विश्लेषण क्या है? द्विपद संगुञ्ज विश्लेषण की अनुप्रयोग विधि समझाइये। इसके क्या लाभ रहते हैं?
6. राष्ट्रीय आय के अनुमानों के लक्षण और CSO द्वारा निरूपित इसके घटक बताइये।
7. एक शोध रूपरेखा क्या होती है? किसी प्रयोगात्मक अध्ययन के लिए इसके घटकों पर चर्चा कीजिये।
8. आपका 'प्रतिचयन फ्रेम' से क्या अभिप्राय है? एक सर्वेक्षण की योजना बनाने और उसे करने में आने वाले सोपानों की सूची बनाइये।
9. प्रतीपगमन प्रतिमान के विभिन्न व्यावहारिक स्वरूप बताइये। भारत की प्रतिव्यक्ति आय की संवृद्धि दर के आंकलन के लिए आप कौन-सा स्वरूप प्रयोग करेंगे?
10. विषमता मापक के रूप में गिनि सूचक की आंकलन विधि पर चर्चा कीजिये।
11. प्रतिचयन सिद्धान्त में आप परिणामों की सटीकता और विश्वस्यता की जाँच किस प्रकार करेंगे?
12. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन में भेद कीजिये:
 - (i) प्राचल एवं सांख्यिकी
 - (ii) R^2 तथा समंजित R^2
 - (iii) प्रतिभागी प्रतिचयन एवं तुषारपिंडीय प्रतिचयन
 - (iv) शोध रूपरेखा एवं शोध विधि
 - (v) मापन के आनुपातिक और अन्तराल पैमाने