No. of Printed Pages : 10 **MEC–109**

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS (MEC)

Term-End Examination

June, 2025

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. Discuss the sources of financial data available for money and capital market. How does this data help the researchers in identifying research issues and an analysis ?

2. (a) In order to find out the incidence of poverty among households in a village, explain how the multistage sampling can be applied.

(b) Compare the operational procedure of drawing a stratified sample with multi-stage sample.

3. Distinguish between Research Methods and Research Methodology. Discuss the methodologies used in Interpretive Research.

4. What is Action Research ? You are asked to undertake Action Research for reducing malnourishment among adolescent students of a school in a rural area of Gujarat. What

steps will you take for data collection, analysis and developing actions ?

Section—B

Note : *Answer any* ***five*** *questions from this Section in about* ***400*** *words each.*

5×12=60

5. What is the difference between research design and research methods ? Briefly explain the methods of univariate data analysis.

6. Identify the steps for analyzing qualitative data. How do you analyze findings from Grounded Theory ?

7. What is multicollinearity ? How do you detect it ? What are its implications ?

8. What is the difference between realism and instrumentalism ? Critically evaluate Milton Friedman's approach of Instrumentalism.

9. In the context of regression model, discuss the usefulness of Analysis of Variance (ANOVA).

10. Explain Lorentz curve as a tool for measuring inequality in the cases of the following :

    (a) Perfect equality

    (b) Perfect inequality

    (c) Relative inequality

11. Why is quasi-participant method a preferred approach for data collection than observation ?

12. Distinguish between any *three* of the following :

    (i) Oral Histories and Life History

    (ii) Participant and Non-participant observation

    (iii) Pooled data and Panel data

    (iv) Questionnaire and Schedule

    (v) Population census and Economic census

MEC–109

कला निष्णात (अर्थशास्त्र) (एम. ई. सी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

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

भाग—अ

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

1. मुद्रा और पूँजी बाजार के लिए उपलब्ध वित्तीय आँकड़ों के स्रोतों की चर्चा कीजिए। ये आँकड़े किस प्रकार शोधकर्ताओं

को शोध के मुद्दों को पहचानने और उनके विश्लेषण में सहायक होते हैं ?

2. (अ) एक गाँव में परिवारों के बीच गरीबी (निर्धनता) की व्यापकता का पता लगाने के लिए, समझाइए कि बहुस्तरीय प्रतिचयन कैसे लागू किया जा सकता है।

(ब) एक स्तरयुक्त प्रतिचयन की संक्रियात्मक प्रक्रिया की बहुस्तरीय प्रतिचयन से तुलना कीजिए।

3. शोध विधि और शोध प्रविधि में अंतर स्पष्ट कीजिए। निर्वचनात्मक शोध में उपयोगी प्रविधियों की चर्चा कीजिए।

4. क्रियात्मक शोध क्या है ? आपको गुजरात के ग्रामीण क्षेत्र के एक विद्यालय के किशोर छात्रों के बीच कुपोषण कम करने के लिए एक क्रियात्मक शोध करने को कहा गया है।

आँकड़ों के संकलन, विश्लेषण और क्रियाओं को विकसित करने के लिए आप क्या कदम उठाएँगे ?

भाग—ब

नोट : *इस भाग में से किन्हीं* ***पाँच*** *प्रश्नों के उत्तर (प्रत्येक) लगभग 400 शब्दों में दीजिए।* 5×12=60

5. शोध अभिकल्प और शोध विधि में क्या अंतर है ? एकचरीय समंक विश्लेषण की विधियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

6. गुणात्मक आँकड़ों के विश्लेषण के चरणों की पहचान कीजिए। आप प्रमाणित सिद्धांत से प्राप्त निष्कर्षों का विश्लेषण कैसे करेंगे ?

7. बहुसंरेखता क्या है ? आप इसका पता कैसे लगायेंगे ? इसके निहितार्थ क्या हैं ?

8. यथार्थवाद और उपकरणवाद में क्या अंतर है ? मिल्टन फ्रीडमैन के उपकरणवाद के दृष्टिकोण का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

9. प्रतीपगमन (समाश्रयण) मॉडल के संदर्भ में प्रसरण का विश्लेषण (ANOVA) की उपयोगिता की चर्चा कीजिए।

10. असमानता के माप के साधन के रूप में लॉरेंज वक्र की व्याख्या निम्नलिखित संदर्भों में कीजिए :

(अ) पूर्ण समानता

(ब) पूर्ण असमानता

(स) सापेक्ष असमानता

11. अवलोकन विधि की तुलना में आँकड़ों के संकलन के लिए उप-भागीदार विधि को प्राथमिकता क्यों दी जाती है ?

12. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** में अंतर कीजिए :

(i) मौखिक इतिहास और जीवन का इतिहास

(ii) भागीदार और गैर–भागीदार अवलोकन

(iii) एकत्रीकृत आँकड़े और पैनल आँकड़े

(iv) प्रश्नावली और नामावली (सारणी)

(v) जनसंख्या जनगणना और आर्थिक जनगणना

× × × × ×