

**MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS**

**Term-End Examination, 2019**

**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. 'Mixed-method design by integrating quantitative and qualitative approach has emerged as an approach to social enquiry.' Explain the typical characteristics of approaches used under mixed-methods design.
2. Explain the nature and types of data used in social science research. Discuss the various methods of analysis of quantitative data.
3. How do scaling techniques help in data classification ? Explain the Likert Type Scale using a suitable example.
4. Identify the major sources of data of India's stock markets, mutual funds, banking and interest-rates.

## SECTION-B

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

5. Explain the meaning of composite index. What points should be kept in mind when choosing a variable for composite index ?
6. What is the significance of normality assumption in a Classical Normal Regression model ? Why it holds importance in sample research ?
7. How is Elliot's Action Research model similar to Kemmis and Mc Taggart's Spiral model ?
8. What are the problems encountered if inequality is calculated using range-based measures ?
9. How is canonical correlation analysis different from simple correlation analysis ? Explain with illustrations.
10. How is participatory research reflexive, flexible and iterative ?
11. Distinguish between **any three** of the following :

(a) Parameter and Statistic

- (b) Post-positivism and Interpretivism
- (c) Quota sampling and snowball sampling method.
- (d)  $R^2$  and adjusted  $R^2$

----- X -----

अर्थशास्त्र में स्नातकोत्तर उपाधि

सत्रांत परीक्षा, 2019

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

भाग-क

इस भाग से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए। शब्द सीमा 700  
शब्द प्रत्येक। [2×2=40]

1. 'सामाजिक शोध कार्य में परिमाणात्मक एवं गुणात्मक विधियों को समेकित करते हुए एक मिश्रित शोध प्रकल्प का विकास हुआ है।' मिश्रित शोध प्रकल्प विधियों में प्रयुक्त कार्यविधियों की विशिष्टताएं बताइए।
2. समाजशास्त्रीय शोध में प्रयुक्त आँकड़ों की प्रकृति और प्रकार भेदों की व्याख्या कीजिए। परिमाणात्मक आँकड़ों के विश्लेषण की विभिन्न विधियां भी समझाइए।
3. सोपान पद्धति आँकड़ों के वर्गीकरण में किस प्रकार सहायक होती है ? एक उपयुक्त उदाहरण प्रयोग करते हुए लाइकर्ट सोपान

विधि प्रयोग करना समझाइए।

4. भारत के स्टॉक बाजार, म्यूचुअल फंड, बैंकिंग और ब्याज दरों के आँकड़ों के मुख्य स्रोतों की पहचान कीजिए।

### खण्ड-ख

इस भाग से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए। शब्द सीमा 400 शब्द प्रत्येक। [4×12=60]

5. मिश्रित सूचक का अर्थ समझाइए। एक मिश्रित सूचक की रचना के लिए चरों के चयन में किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
6. प्रतिष्ठित प्रसामान्य प्रतीपगमन प्रतिमान में प्रसामान्यता की मान्यता का क्या महत्त्व होता है ? प्रतिचयन आधारित शोध कार्य में यह क्यों महत्त्वपूर्ण बन जाती है ?
7. इलियट का प्रकार्य शोध प्रतिमान किस प्रकार से केम्पीज और मैक्टागेर्ट के कुन्तल प्रतिमान जैसा ही है ?
8. परिसर आधारित विधियों द्वारा विषमताओं का आंकलन करने में क्या कठिनाइयाँ आती हैं ?
9. नियमविहित सहसंबंध विश्लेषण किस प्रकार से साधारण सहसंबंध विश्लेषण से भिन्न है ? उद्धरणों द्वारा समझाइए।
10. भागीदारीपूर्ण शोध किस प्रकार स्वसमतापूर्ण, नम्यतापूर्ण और पुनरावर्तीय होता है ?

11. किन्हीं तीन युगों में भेद स्पष्ट कीजिए :

- (क) प्राचल और सांख्यिक
- (ख) उत्तर-प्रमाणवाद और व्याख्यावाद
- (ग) कोटा प्रतिचयन और तुषारपिण्ड प्रतिचयन विधि
- (घ)  $R^2$  और समंजित  $R^2$

----- X -----