Download other previous papers from www.ignoubaba.com

No. of Printed Pages : 8 **MEC–109**

MASTER'S DEGREE IN ECONOMICS (MEC)

Term-End Examination

December, 2023

MEC-109 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

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

Section—A

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

1. What is mixed method research ? Explain and illustrate the rationale for the use of mixed methods.

P. T. O.

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

2. What is a composite index ? What is the advantage of using Principal Component Analysis (PCA) method in constructing a composite index ?

3. Is there a logical asymmetry between Verification and Falsification approach ? Discuss your arguments in the light of Popper's approach.

4. Distinguish between a non-participant and quasi-participant observation methods. How relevant are the ethical considerations in this context ?

Section—B

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

5. How can you evaluate industrial performance using data from Annual Survey of Industry (ASI) and Index of Industrial Production ?

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

6. Explain the merit of Sen's Index as a measure of poverty and inequality.

7. Explain and illustrate the applicability of reciprocal form of regression model in economics.

8. Differentiate between any *three* of the following :

   (a) Time-series and Pooled data

   (b) Action and Exploratory research

   (c) Induction and Deduction approach of enquiry

   (d) Nominal and Ordinal scaling techniques

   (e) Ontology and Epistemology

9. What is canonical correlation ? In which type of enquiry it is most appropriate to apply ?

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

10. Explain the significance of the assumptions of normal distribution in linear regression model.

11. What is snowball sampling ? Illustrate its appropriate application.

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

MEC–109

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

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

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : *प्रत्येक खण्ड से दिये गये निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

खण्ड—क

नोट : *इस खण्ड से किन्हीं* **दो** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 700 शब्दों में दीजिए।*

2×20=40

1. मिश्रित विधियाँ शोध क्या है ? मिश्रित विधियों के प्रयोग हेतु तर्कों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

2. संयुक्त सूचकांक क्या है ? संयुक्त सूचकांक की रचना में प्रमुख संघटक विश्लेषण विधि के प्रयोग करने का क्या लाभ है ?

3. क्या सत्यापन (Verification) तथा मिथ्यापनीयता (Falsification) के बीच तार्किक रूप से मेल है ? पॉपर के दृष्टिकोण के आलोक में अपने तर्क प्रस्तुत कीजिए।

4. गैर-प्रतिभागी तथा अर्द्ध-प्रतिभागी निरीक्षण विधि के बीच अन्तर बताइए। इस सम्बन्ध में नैतिक बिन्दु कहाँ तक प्रासंगिक है ?

खण्ड—ख

नोट : *इस खण्ड से किन्हीं* ***पाँच*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग* ***400*** *शब्दों में दीजिए।*

5×12=60

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

5. उद्योगों के वार्षिक सर्वेक्षण (Annual Survey of Industries) से प्राप्त समंकों एवं औद्योगिक उत्पादन के सूचकांक का प्रयोग कर आप औद्योगिक निष्पादन का मूल्यांकन किस प्रकार करेंगे ?

6. गरीबी एवं असमानता के मापन के रूप में सेन के सूचकांक के गुणों की व्याख्या कीजिए।

7. अर्थशास्त्र में प्रतीपगमन मॉडल के विपरीत कार्यात्मक रूप की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

8. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के बीच अन्तर बताइए :

(क) काल श्रेणी आँकड़े एवं एकीकृत आँकड

(ख) क्रियात्मक शोध एवं खोजपरक शोध

(ग) शोध अनुसंधान के आगमन एवं निगमन दृष्टिकोण

(घ) चरों के नाममात्र एवं क्रमवाचक मापन पैमाने

(ङ) ओन्टोलॉजी एवं इपिस्टेमोलॉजी

Download other previous papers from www.ignoubaba.com

9. प्रामाणिक सह–सम्बन्ध विश्लेषण क्या है ? किस प्रकार के अनुसंधानों में इस विधि का प्रयोग उपयुक्त होगा ?

10. रेखीय प्रतीपगमन मॉडल में सामान्य वितरण नामक मान्यता के महत्व की व्याख्या कीजिए।

11. स्नोबॉल प्रतिचयन क्या है ? इसके उपयुक्त प्रयोग की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।