No. of Printed Pages : 4

MEC-009

01585

MASTER OF ARTS (ECONOMICS)

Term-End Examination

June, 2018

MEC-009 : RESEARCH METHODS IN ECONOMICS

Time : 3 hours *Maximum Marks : 100*

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

SECTION - A

Attempt **any two** questions from this section in about 700 words each : **2x20=40**

1. 'Karl Popper attacked Marxism calling it a pseudo-scientific theory.' Do you agree ? Give reasons in support of your answer. **5+15=20**

2. Recently, air quality deterioration has taken place in major Indian cities. What are its reasons ? What are the various sources of data on environment ? List and highlight their importance. **15+5=20**

3. 'RRA/PRA framework provides a strong basis for collection of reliable as well as in-depth databases.' Explain the above statement critically. **20**

4. Distinguish between research design and research process. Explain the steps to be undertaken in a research process. **10+10=20**

SECTION - B

Attempt **any five** questions from this section in about **400** words each : **5x12=60**

5. What are the limitations of applying models of scientific explanation to social sciences ? **12**

6. What is the meaning of linearity in regression model ? How would you transform a non-linear regression equation into a linear one ? **6+6=12**

7. What is stratified sampling ? How is it different from cluster sampling ? **6+6=12**

8. What are the various sources of data that assess Quality of Life ? **12**

9. Distinguish between Wholesale and Consumer Price Index Numbers. **12**

10. Distinguish between random and non-random sampling. State the various methods of non-random sampling. **6+6=12**

11. Distinguish between **any two** of the following : **6+6=12**
    (a) Induction and Deduction
    (b) Experimental Hypothesis and Research Hypothesis
    (c) Census and Sample Survey
    (d) Primary and Secondary data

एम.ए. (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 3 घंटे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : *दिये गये निर्देशानुसार प्रत्येक खंड से प्रश्नों के उत्तर दें।*

खंड - क

इस खंड से **किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 700 शब्दों में देना है। **2x20=40**

1. "मार्क्सवाद को छद्म-वैज्ञानिक सिद्धान्त कहकर कार्ल पॉपर ने इस सिद्धान्त की आलोचना की।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दें। **5+15=20**

2. हाल ही में भारत के प्रमुख शहरों में वायु की गुणवत्ता में गिरावट आयी है। इसके क्या प्रमुख कारण हैं? पर्यावरण पर आँकड़े प्रदान करने वाले विविध स्रोत क्या हैं? इनकी सूची बनाकर इन आँकड़ों का महत्व बताइये। **15+5=20**

3. "आर.आर.ए./पी.आर.ए. ढाँचा विश्वसनीय एवं गहन स्तरीय आँकड़ों को प्रदान करने के लिए एक सुदृढ़ आधार प्रदान करता है।" इस कथन की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। **20**

4. शोध रचना एवं शोध प्रक्रिया में अन्तर बताइये। शोध प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए। **10+10=20**

खंड - ख

इस खंड से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग **400** शब्दों में देना है। 5x12=60

5. सामाजिक विज्ञानों में वैज्ञानिक विश्लेषण के प्रतिमान को लागू करने की क्या सीमायें हैं? 12

6. प्रतीपगमन प्रतिमान में रेखीयता का क्या अभिप्राय है? आप गैर-रेखीय प्रतीपगमन समीकरण को रेखीय समीकरण में किस प्रकार परिवर्तित करोगे? 6+6=12

7. स्तरीकृत प्रतिचयन क्या है? यह संगुच्छप्ति प्रतिचयन से किस प्रकार भिन्न है? 6+6=12

8. जीवन की गुणवत्तता का मूल्यांकन करने वाले आँकड़ों के विविध स्रोत क्या हैं? 12

9. थोक कीमत निर्देशांक एवं उपभोक्ता कीमत निर्देशांक में अन्तर बताइये। 12

10. दैव-प्रतिचयन एवं गैर दैव-प्रतिचयन में अन्तर बताइये। गैर दैव प्रतिचयन की विभिन्न विधियों को बताइये। 6+6=12

11. निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** के बीच अन्तर बताइये : 6+6=12
    (a) आगमन एवं निगमन
    (b) प्रयोगात्मक प्राक्कल्पना एवं अनुसंधान प्राक्कल्पना
    (c) जनसंख्या एवं प्रतिदर्श सर्वेक्षण
    (d) प्राथमिक एवं द्वितीयक समंक