

MASTER OF ARTS (ECONOMICS)

Term-End Examination

December, 2016

**MEC-009 : RESEARCH METHODS IN
ECONOMICS**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each section as directed.

SECTION - A

Answer any two questions from this section :

2x20=40

1. Which are the methods of science ? State the features of hypothesisism. What are its limitations ?
2. State the difference between laws and ordinary statement. Explain the characteristics and limitations of covering law model of scientific explanation.
3. What is meant by 'the sampling distribution of a statistic' and 'sampling variance of a statistic' ? How does random sampling procedure help in correcting for the bias of an estimate ? Illustrate with the help of an example.
4. What is the need to make estimates of National income and related macro aggregates ? Why is the base year is changed from time to time ? Which have been the base year so far for national income and related aggregates ?

SECTION - B

Answer **any five** questions from this section :

5x12=60

5. What is meant by hypothesis ? How does review of literature help to a researcher in formulation of a hypothesis ?
6. What is multicollinearity ? How can you tackle this problem ?
7. Distinguish between positive measures and relative measures of inequality. Explain the computation device of construction of gini index/ coefficient as measurement of inequality.
8. State the various steps involved in hypothesis testing.
9. Distinguish between **any three** of the following :
 - (a) Quota sampling and Snowball sampling
 - (b) Control group and experiment group
 - (c) Induction and deduction
 - (d) PRA and RRA
 - (e) Descriptive and explanatory research
10. State the procedure for construction of consumer price index. What are the uses of such price indexes ?
11. Briefly discuss the techniques of data analysis.
12. Identify the various stages involved in planning and organising the surveys.

एम.ए. (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

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

खण्ड - क

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें : 2x20=40

1. विज्ञान की कौन-सी विधियाँ हैं? प्राक्कल्पनावाद की विशेषताओं को बताइये। इसकी क्या सीमायें हैं?
2. नियम एवं सामान्य कथन में अन्तर बताइये। वैज्ञानिक विश्लेषण के समावेशी नियम प्रतिरूप की विशेषताएँ एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए।
3. सांख्यिकी के प्रतिचयन वितरण और सांख्यिकी के प्रतिचयन विचरण के क्या आशय हैं? किसी आकलन के पक्षपात को ठीक करने में दैव प्रतिचयन प्रक्रिया किस प्रकार मदद करती है? उदाहरण की सहायता से समझाइये।
4. राष्ट्रीय आय और इससे सम्बन्धित समष्टि समूह के आकलन की क्या आवश्यकता होती है? समय-समय पर आधारभूत वर्ष में परिवर्तन क्यों किया जाता है? राष्ट्रीय आय एवं सम्बन्धित समूह के आकलन में कौन-कौन से आधार वर्ष प्रयुक्त हुए हैं?

खण्ड - ख

निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें : $5 \times 12 = 60$

5. प्राक्कल्पना का क्या अभिप्राय है? प्राक्कल्पना के निर्माण में किसी शोधकर्ता को साहित्य समीक्षा किस प्रकार मददगार होती है?
6. बहु सरेखीयता क्या है? आप इस समस्या का किस प्रकार निदान कर सकते हो?
7. असमानता के सापेक्ष एवं निरपेक्ष मापकों में अन्तर बताइये। असमानता के मापक के रूप में गिनी निर्देशांक की रचना की आकलन विधि की व्याख्या कीजिए।
8. प्राक्कल्पना के परीक्षण में साम्मिलित विभिन्न कदमों (steps) को बताइये।
9. निम्नलिखित में से **किन्हीं तीन** के बीच अन्तर बताइये :
 - (a) कोटा प्रतिचयन एवं हिमकंदुक प्रतिचयन
 - (b) नियंत्रण समूह एवं प्रयोगात्मक समूह
 - (c) आगमन एवं निगमन
 - (d) पी.आर.ए. एवं आर.आर.ए.
 - (e) वर्णनात्मक शोध एवं व्याख्यात्मक शोध
10. उपभोक्ता कीमत निर्देशांक के निर्माण की प्रक्रिया बताइये। इस प्रकार के कीमत निर्देशांकों के क्या-क्या उपयोग होते हैं?
11. समंकों के विश्लेषण की तकनीकों की चर्चा कीजिए।
12. सर्वेक्षण के नियोजन तथा आयोजन में सम्मिलित विभिन्न चरणों को बताइये।