

Ph.D. Course Work Examination – 2014

MPECT-2014

Economics

*Time allowed : Three Hours*

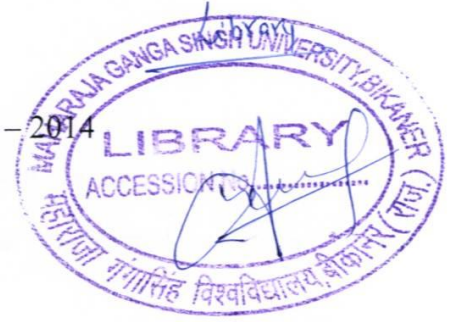
*Maximum Marks : 100*

*Min. Pass Marks : 45*

*There are ten questions in this question paper.*

*Answer any five questions.*

*All questions carry equal marks*



- 1 (a) What is a research problem?  
(b) Define the main issues which should receive the attention of the researchers in formulating the research problem. Give suitable examples. 10+10
- (अ) शोध समस्या से क्या तात्पर्य है ?  
(ब) शोध समस्या के निर्माण में शोधकर्ता द्वारा जिन मुद्दों पर ध्यान दिया जाना चाहिए उनको परिभाषित कीजिए। उपयुक्त उदाहरण दीजिए।
- 2 Discuss the format of thesis and dissertation. 20  
शोध ग्रन्थ एवं शोध निबन्ध के प्रारूपों का वर्णन कीजिए।
- 3 Write short notes on any two of following. 8+6+6  
(A) Test of significance of mean difference .  
(B) Correlation  
(C) Regression  
(अ) मध्यमानों की सार्थकता का परीक्षण  
(ब) सहसम्बन्ध  
(स) प्रतिगमन
- 4 (a) Discuss the role of computer in research.  
(b) Explain soft computing and learning in fuzzy systems with appropriate diagram. 10+10
- (अ) शोध कार्य में संगणन की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
(ब) सॉफ्ट कम्प्यूटिंग एवं फ्यूजी प्रणाली में अधिगम को उपयुक्त रेखाचित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।
5. (a) Distinguish between Hicksian and Slutsky's approach in the measurement of Income and substitution effects related to normal commodity. Use diagrams. 10
- रेखाचित्रों की सहायता से सामान्य वस्तु के सम्बन्ध में आय प्रभाव व प्रतिस्थापन प्रभाव को मापने के हिक्स तथा स्लट्स्की दृष्टिकोण में अन्तर को समझाइए ।

(b) Explain Cournot and Bertrand models of oligopoly. 10

अल्पाधिकार के कूर्नो एवं बरट्रेन्ड मॉडल को समझाइए।

6. What do you mean by Pareto optimality ? Explain the Pareto optimality conditions for maximization of social welfare. 20

पेरेटो अनुकूलतमता से आप क्या समझते हैं। सामाजिक कल्याण अधिकतम करने हेतु पेरेटो अनुकूलतमता की शर्तों को स्पष्ट करें।

7. Write short notes on following – 10

(i) Theories of consumption function. 10

(ii) General and partial equilibrium of Keynesian theory of employment. 10

निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए

(i) उपभोग फलन के सिद्धान्त

(ii) केन्सियन रोजगार सिद्धान्त में आंशिक एवं सामान्य सन्तुलन।

8. Write an essay on objectives, effectiveness and problems of Fiscal Policy. 20

राजकोषीय नीति के उद्देश्यों, प्रभावशीलता और समस्याओं पर एक निबन्ध लिखिए।

9. Write notes on the following – 10

(i) Properties of regression coefficients in the least square regression. 10

(ii) Maximum likelihood estimates of the regression parameters. 10

निम्न पर टिप्पणी लिखिए

(i) न्यूनतम वर्ग प्रतीपगमन में प्रतीपगमन गुणांक की विशेषताएँ 10

(ii) प्रतीपगमन प्राचलों के अधिकतम सम्भाव्य आकलन। 10

10. (i) What do you understand by sustainable development. Explain the main indicators of sustainable development. 10

समपोषणीय विकास से आप क्या समझते हैं ? समपोषणीय विकास के प्रमुख सूचकों का वर्णन कीजिए।

(ii) Write a note on cost benefit analysis with reference to environment protection. 10  
पर्यावरण संरक्षण के संदर्भ में लागत लाभ विश्लेषण पर टिप्पणी लिखिए।