

**MASTER OF ARTS (Economics)**

**Term-End Examination**

**December, 2012**

**MECE-004 : FINANCIAL INSTITUTIONS  
AND MARKETS**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

*Note : Answer questions from each section as per instructions.*

**SECTION-A**

**(Long answer questions)**

Answer *any two* questions from this section. **2x20=40**

1. Describe Markowitz's portfolio theory. Explain how the Arbitrage Pricing Theory is different from Markowitz's theory and the Capital Asset Pricing Model.
2. What do you understand by the yield curve and by the term - structure of interest rates? Describe the expectations hypothesis, the market - segmentation hypothesis, and the preferred habitat theory as explanations of the term structure of interest rates.

3. Explain the supply of money through the money multiplier process. What would be the effect of an increase in money supply on the equilibrium in money markets ?
  
4. What is the need for a capital regulator in India? Give reasons. Explain the objectives and functions of SEBI. How far has SEBI been successful in protecting the interest of investors ?

## SECTION - B

(Medium - length - Answer Questions)

Answer *any five* questions from this section. **5x12=60**

5. Explain the concept of a derivative. List the various functions of derivative markets.
6. Describe how ex-post return and average return on a security is calculated. What is the basic measure of ex - post risk?
7. Distinguish among Markov expectations, adaptive expectations and rational expectations.
8. Discuss the role of stock markets in the economy.
9. Explain the Fisherian hypothesis about the relationship between interest rate and inflation.
10. Critically assess the suitability of the Linear Probability - Model in the analysis of credit risk.
11. Explain what an optimum currency area means. How does it work ?
12. Distinguish between **any three** of the following :
  - (a) Current yield and yield to maturity
  - (b) Banks and non-bank financial intermediaries.
  - (c) Yield of a bond and return of a bond.
  - (d) Money and near - money.

कला निष्णात ( अर्थशास्त्र )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

एम.ई.सी.ई.-004 : वित्तीय संस्थानें एवं बाज़ार

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खण्ड के उत्तर निर्देशानुसार दें।

खण्ड-अ

( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )

इस खंड से **किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिये। 2x20=40

1. मार्कोविट्ज़ पोर्टफोलियो सिद्धांत की चर्चा कीजिये । समझाइये कि विवाचन कीमत निर्धारण सिद्धांत (*Arbitrage Pricing Theory*) किस प्रकार पूँज परिसम्पत्ति कीमत निर्धारण मॉडल (*Capital Asset Pricing Model*) तथा मार्कोविट्ज़ के सिद्धांत से भिन्न है ।
2. प्राप्ति वक्र से और व्याज दरों के सावधिक-ढाँचे से आप क्या समझते हैं ? सावधिक-ढाँचे के स्पष्टीकरण के लिये प्रत्याशित परिकल्पना, खंडित-बाज़ार परिकल्पना तथा अधिमानित-वास सिद्धांत की व्याख्या कीजिये ।

3. मुद्रा गुणक प्रक्रिया के द्वारा मुद्रा की आपूर्ति को समझाइए । मुद्रा बाज़ार में संतुलन पर मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि का क्या प्रभाव पड़ेगा ?
  
4. भारत में पूँजिबाज़ार में विनियामक (regulator) की क्या आवश्यकता है ? अपने उत्तर के कारण बताँए । भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड (सेबी) के क्या उद्देश्य तथा कार्य । सेबी कहाँ तक निवेशकों के हितों का संरक्षण करने में सक्षम हुआ है ?

## खण्ड -ब

( मध्यम लंबाई उत्तरीय प्रश्न )

इस खण्ड में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । 5x12=60

5. व्युत्पन्न की अवधारणा को स्पष्ट कीजिये । व्युत्पन्न बाजारों के विभिन्न कार्यों को सूचीबद्ध कीजिये ।
6. एक प्रतिभूति पर वास्तविक प्रतिफल तथा औसत प्रतिफल का मापन किस प्रकार से किया जाता है , इसकी व्याख्या कीजिये। वास्तविक जोखिम की मूलभूत माप क्या है ?
7. मार्कोव, अनुकूलनशील तथा तर्कसंगत (rational) प्रत्याशाओं के बीच अंतर कीजिये ।
8. अर्थव्यवस्था में शेयर बाजारों की भूमिका की चर्चा कीजिये ।
9. ब्याज के दर तथा मुद्रा स्फीति के बीच संबंध के बारे में फिशर के प्राक्कल्पना को समझाइये ।
10. साख जोखिम विश्लेषण में रेखीय संभाव्यता मॉडल के उपयुक्तता का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिये ।

11. स्पष्ट कीजिये कि इष्टतम मुद्रा क्षेत्र क्या है, यह किस प्रकार कार्य करता है ?
12. किन्हीं तीन के बीच अंतर कीजिये
- (a) चालू प्राप्ति तथा परिपक्वता
  - (b) बैंक तथा गैर- बैंक वित्तीय मध्यस्त
  - (c) बाण्ड (bond) की प्राप्ति और उसके प्रतिफल
  - (d) मुद्रा तथा सन्निकट मुद्रा (near money)
-