

04445

**MASTER OF ARTS (ECONOMICS)**

**Term-End Examination**

**December, 2017**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

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

**SECTION - A**

Attempt any two questions from this section :

**2x20=40**

1. Describe and compare the binomial model and the Black Scholes formulation of derivative pricing.
2. What is the need for 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 ?
3. Critically examine the Quantity theory of money. Discuss the Fisher hypothesis regarding interest and inflation.
4. What are derivatives ? Explain the concepts of options. What distinguishes an European option from an American option ?

## SECTION - B

Answer any 5 questions from this section : 5x12=60

5. What is meant by currency convertibility ? What is the importance of current account convertibility ?
  6. Explain the Arbitrage Pricing theory.
  7. Explain the functions of RBI. How does RBI control credit creation by commercial banks ?
  8. What is a custom union ? How does it work ? In what way is it different from an optimum currency area ?
  9. Distinguish among Markov expectation, adoptive expectations and rational expectations.
  10. Critically assess the suitability of Linear - Probability model in the credit risk analysis.
  11. Discuss the main functions of a Merchant Bank.
  12. Point out the differences between swaps, futures and forward contracts. Under what conditions swaps can be used.
-

एम.ए. ( अर्थशास्त्र )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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

समय : 3 घटे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खण्ड से प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

खण्ड - क

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

2x20=40

1. व्युत्पन्न कीमत निर्धारण के लिये द्विपदीय निदर्श (model) तथा ब्लैक-स्कॉल्स फार्मूला की चर्चा एवं तुलना कीजिए।
2. भारत में पूँजी नियंत्रक की क्या आवश्यकता है? कारण बताएँ। भारतीय प्रतिभूति तथा विनियम बोर्ड (सेबी) के उद्देश्य तथा कार्य बताएँ। निवेशकों के हित में कार्य करने में सेबी को कितनी सफलता प्राप्त हुयी है?
3. मुद्रा का परिमाण सिद्धांत की आलोचनात्मक जाँच कीजिए। ब्याज तथा मुद्रास्फीति से संबंधित फिशर की प्राक्कल्पना की चर्चा कीजिए।
4. व्युत्पन्न (derivatives) क्या हैं? विकल्प अनुबंध (options) के अवधारणा को समझाइए। यूरोपीय विकल्प अनुबंध अमरीकी विकल्प अनुबंध से किस प्रकार भिन्न हैं?

## खण्ड - ख

इस खण्ड से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

5x12=60

5. करेंसी परिवर्तनीयता का क्या अर्थ है? वर्तमान लेखा परिवर्तनीयता का क्या महत्त्व है?
6. विवाचन (Arbitrage) कीमत-निर्धारण सिद्धांत को समझाइये।
7. आर.बी.आई (भारतीय रिज़र्व बैंक) के कार्यों की व्याख्या कीजिए। वाणिज्यिक बैंकों (commercial banks) द्वारा उत्पन्न किये गये साख की भारतीय रिज़र्व बैंक किस प्रकार नियंत्रित करता है?
8. सीमा शुल्क संघ क्या है? यह किस प्रकार कार्य करता है? यह इष्टतम करेंसी क्षेत्र से किस प्रकार भिन्न है?
9. मार्कोव प्रत्याशा ऐडॉप्टीव प्रत्याशा तथा रैशनल प्रत्याशाओं में अंतर को स्पष्ट कीजिए।
10. साख जोखिम विश्लेषण में रैखिक संभाव्यता मॉडल के उपयुक्तता का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
11. मर्चेंट बैंक के मुख्य कार्य क्या हैं?
12. अदला-बदली अथवा स्वैप (swap), फ्यूचर्स (futures) तथा वायदा (forward) अनुबंध में अंतर बताएँ। किन परिस्थितियों में स्वैप का प्रयोग किया जा सकता है?