

MASTER OF ARTS (Economics)

Term-End Examination

December, 2011

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

*Note : Answer any two questions from section - A and
five questions from section - B.*

SECTION - A

*Answer any two questions from this section in about
500 words each.*

2x20=40

1. Discuss Markowitz's theory of portfolio selection. Explain how the Capital Asset Pricing Theory builds upon Markowitz's theory ?
2. Discuss Milton Friedman's Modern Quantity Theory of Money and compare it with Keynes's Theory of Demand for Money.
3. Discuss the relationship among money supply, inflation and interest rates using Fisher's hypothesis.
4. What do you understand by an Option in a financial market ? What is the major insight offered by Black-Scholes's model on option pricing ? Discuss the assumptions made while deriving the Black Scholes equation for pricing options.

SECTION - B

Answer *any five* questions from this section in about 250 words each.

5x12=60

5. Discuss the main functions performed by investment banks.
 6. Explain the nature and significance of money supply by using the money multiplier process.
 7. Explain the nature of futures as an important derivative. How does it help in risk management ?
 8. Describe the main role and function of the International Monetary Fund. How does it differ in its role and functioning from the World Bank ?
 9. Discuss the Efficient Markets Hypothesis.
 10. Write short notes on the following :
 - (a) Value-at-risk
 - (b) Demat of securities
 11. What do you understand by the flow-of-funds matrix of a country ? What are the uses of flow-of-funds accounting ?
 12. Explain the Modigliani-Miller Hypothesis.
-

कला निष्णात (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2011

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : खण्ड अ से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर तथा खण्ड ब में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड - अ

इस खंड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में देना है।

2x20=40

1. पोर्टफोलियो चयन के मार्कोविज़ सिद्धान्त की चर्चा कीजिये। व्याख्या करें कि किस प्रकार पूँजी परिसम्पत्ति कीमत निर्धारण सिद्धान्त मार्कोविज़ सिद्धान्त पर आधारित है ?
2. मिल्टन फ्रीडमैन के आधुनिक मुद्रा परिमाण सिद्धान्त की चर्चा कीजिये। इस सिद्धान्त की किन्स के मुद्रा के माँग सिद्धान्त से तुलना कीजिये।
3. फिशर की परिकल्पना का प्रयोग करते हुए मुद्रा की आपूर्ति, मुद्रास्फीति और ब्याज दर के बीच सम्बन्ध पर विचार विमर्श कीजिये।
4. वित्तीय बाजार में विकल्प से आप क्या समझते हो ? ब्लैक शोल के मोडल द्वारा विकल्प कीमतांकन पर क्या प्रमुख अर्न्तदृष्टि प्रदान की गई है ? कीमतांकन विकल्पों हेतु ब्लैक शोल समीकरणों के निकालने में प्रयुक्त मान्यताओं की चर्चा कीजिये।

खण्ड - ब

निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों में दें।

5x12=60

5. विनियोग बैंकों द्वारा किये जाने वाले प्रमुख कार्यों का विवेचन कीजिये।
6. मुद्रा गुणक प्रक्रिया के प्रयोग द्वारा मुद्रा आपूर्ति की प्रकृति एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।
7. महत्वपूर्ण व्युत्पन्न (derivative) के रूप में भावी (फ्यूचर्स) अनुबंध की प्रकृति की व्याख्या कीजिये। यह जोखिम प्रबन्धन में किस प्रकार मदद करता है?
8. अन्तर्राष्ट्रिय मुद्रा कोष की भूमिका एवं प्रमुख कार्यों को बताइये। अपनी भूमिका एवं कार्य प्रणाली में यह विश्व बैंक से किस प्रकार भिन्न है?
9. दक्ष बाजार प्राक्कल्पना (Efficient Market Hypothesis) की चर्चा कीजिये।
10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट लिखें।
 - (a) जोखिम मूल्य (Value-at-risk)
 - (b) प्रतिभूतियों के डिमेट (Demat of securities)
11. किसी देश के निधियों के प्रवाह व्यूह (flow of funds matrix) से आप क्या समझते हो? निधियों के प्रवाह लेखांकन के क्या उपयोग होते हैं?
12. मोडिगलिआनी-मिलर प्राक्कल्पना की व्याख्या कीजिये।