

Seat No. : \_\_\_\_\_

## MC-I-06

April-2007

### Advanced Business Management (Financial Management) Paper-I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે અને સરખા ગુણ ધરાવે છે.

1. (અ) નાણાંકીય બજારોનું સ્વરૂપ અને કાર્યો સમજાવો. (10)  
(બ) નાણાંકીય સંહતિ (સીસ્ટમ) અને આર્થિક વૃદ્ધિ વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો. (10)  
અથવા  
(અ) મૂડીબજારના વિકાસ અને નિયંત્રણમાં સેબીની ભૂમિકા વર્ણવો. (10)  
(બ) બુક બિલ્ડિંગ એટલે શું ? બુક બિલ્ડિંગની પ્રક્રિયા અને ફાયદા સમજાવો. (10)
2. સ્પષ્ટ સમજાવો. (ગમે તે બે) (20)
  - (i) ફેક્ટરીંગ અને ફોરફેટીંગ વચ્ચેનો તફાવત.
  - (ii) ટ્રેઝરી બિલ્સ.
  - (iii) ડ્યુપોન્ટનો રોકાણ વળતર ગુણોત્તર વિભાજન.
  - (iv) ઈબીઆઈટી અને ઈપીએસ વચ્ચેનો સંબંધ.
3. (અ) એફિશીયન્ટ માર્કેટ હાયપોથીસીસ એટલે શું ? માર્કેટ એફિશીયન્સીના ત્રણ સ્વરૂપોની ચર્ચા કરો. (10)  
(બ) મ્યુચ્યુલ ફંડ એટલે શું ? મ્યુચ્યુલ ફંડના લાભ અને પ્રકારો સમજાવો. (10)  
અથવા  
(અ) મૂડી બજેટની આંતરિક વળતર દર પદ્ધતિ સમજાવો. (8)  
(બ) X અને Y પ્રોજેક્ટ્સનો રોકડ પ્રવાહ નીચે મુજબ છે. (12)

વર્ષ	X	Y
0	(2,00,000)	(3,00,000)
1	40,000	40,000
2	40,000	40,000
3	40,000	40,000
4	40,000	40,000
5	40,000	40,000
6	40,000	30,000
7	40,000	30,000
8	40,000	20,000
9	40,000	20,000
10	40,000	20,000

રોકડ પ્રવાહ ઘસારો અને કર પહેલાંનો છે. પ્રોજેક્ટ જીવનના અંતે ભંગાર કિંમત શૂન્ય છે. કંપની સીધી લીટી પદ્ધતિએ ઘસારો ગણે છે. અપેક્ષિત વળતર દર ૧૦ ટકા છે. કંપનીને ૪૦ ટકાનો કરનો દર લાગુ પડે છે. ૧૦ ટકાના દરે PVIF આ પ્રમાણે છે :

વર્ષ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVIF	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	0.564	0.513	0.467	0.424	0.386

નીચેની પદ્ધતિઓને ધ્યાનમાં લઈને પ્રોજેક્ટનું મૂલ્યાંકન કરો.

(i) પરત આપ સમય પદ્ધતિ.

(ii) સરેરાશ વળતર દર અને

(iii) ચોખ્ખુ વર્તમાન મૂલ્ય.

4. (અ) જોખમ (Risk) એટલે શું ? વિવિધ પ્રકારનાં જોખમો દર્શાવો. જોખમ અને વળતર વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. (10)
- (બ) કેપીટલ માર્કેટ લાઈન (CML) અને સિક્યુરીટી માર્કેટ લાઈન (SML) વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો. (10)

#### અથવા

- (અ) જોખમ-મુક્ત વળતર દર ૮% છે. અપેક્ષિત વળતર દર બજાર પોર્ટફોલિયો પર ૧૩% છે. 'અ' કંપનીનાં શેરનો બિટા ૧.૨ છે. કંપની 'અ' નો રીકવાયરડ (Required) વળતર દર (મૂડી પડતર) શોધો. (5)
- (બ) સિક્યુરીટી 'J' અને બજાર પોર્ટફોલિયોનો દસ વર્ષનો વળતર દર નીચે મુજબ છે. (15)

વર્ષ	સિક્યુરીટી 'J' નો વળતર દર (%)	માર્કેટ પોર્ટફોલિયો પર વળતર (%)
1	10	12
2	6	5
3	13	18
4	-4	-8
5	13	10
6	14	16
7	4	7
8	18	15
9	24	30
10	22	35

સિક્યુરીટી 'J' નો બિટા (Beta) શોધો.

5. નોંધ લખો (ગમે તે બે) : (20)
- (i) કેડિટ રેટીંગ.
- (ii) ઔદ્યોગિક માંદગીની પુનઃ તંદુરસ્તી.
- (iii) આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાંકીય સંચાલન.
- (iv) મર્જરનાં કારણો અને ફાયદા.

Seat No. : \_\_\_\_\_

## MC-I-06

April-2007

### Advanced Business Management

(Financial Management)

Paper-I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

**Instruction :** All questions are compulsory and carry equal marks.

1. (a) Explain the nature and functions of financial markets. (10)  
(b) Explain the relationship between financial system and economic growth. (10)

**OR**

- (a) Describe the role of SEBI in development and regulation of Capital Markets. (10)  
(b) What is Book-building ? Explain the functions and advantages of book-building. (10)

2. Explain the following (any two) : (20)  
(i) Difference between factoring and forfeiting.  
(ii) Treasury Bills.  
(iii) Dupont split of RoI ratio.  
(iv) Relationship between EBIT and EPS.

3. (a) What is Efficient Market Hypothesis (EMH) ? Discuss the three forms of Market Efficiency. (10)  
(b) What is a Mutual Fund ? Explain the advantages and types of Mutual Fund. (10)

**OR**

- (a) Explain the Internal Rate of Return technique of Capital Budgeting. (8)  
(b) Following is the Cash Flow of Projects X and Y. (12)

Year	X	Y
0	(2,00,000)	(3,00,000)
1	40,000	40,000
2	40,000	40,000
3	40,000	40,000
4	40,000	40,000
5	40,000	40,000
6	40,000	30,000
7	40,000	30,000
8	40,000	20,000
9	40,000	20,000
10	40,000	20,000

The Cash flow is before Depreciation and Taxes. The Scrap value at the end of the life of the projects is zero. The company depreciates its assets under the Straight Line Method (SLM). The required rate of return is 10 percent. The company falls under 40 percent tax bracket.

The PVIF at 10 percent for ten years is :

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVIF	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	0.564	0.513	0.467	0.424	0.386

Evaluate the projects under the following methods.

- (i) Pay-back Period.
- (ii) Average Rate of Return and
- (iii) Net Present value.

4. (a) What is Risk ? State the different types of Risk. Clarify the relationship between Risk and Return. (10)
- (b) Explain the relationship between Capital Market Line (CML) and Security Market Line (SML). (10)

**OR**

- (a) The risk-free rate of return is 9%. The expected rate of return on the market portfolio is 13%. The Beta of 'A' stock is 1.2. Calculate the required rate of return of Stock 'A'. (5)
- (b) Following is the rate of return on Security 'J' and Market Portfolio for 10 year period. (15)

Year	Return on Security J (%)	Return on Market Portfolio (%)
1	10	12
2	6	5
3	13	18
4	-4	-8
5	13	10
6	14	16
7	4	7
8	18	15
9	24	30
10	22	35

Calculate the Beta of Security 'J'.

5. Write short notes on (any two) : (20)
- (i) Credit Rating.
  - (ii) Revival of Industrial Sickness.
  - (iii) International Financial Management.
  - (iv) Causes and Advantages of Mergers.