

AC-2016 Seat No. _____
M. Com. (Part - I) Examination
April / May - 2003
Advanced Business Management : Paper - I
(Financial Management)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : (૧) કુલ પાંચ પ્રશ્નો છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નના સરખા ગુણ છે.

૧ (અ) નાણાં બજાર (money market) અને મૂડી બજાર (capital market) સમજાવો. ગમે તે ચાર નાણાં બજારનાં સાધનો (instruments) સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.

(બ) ગૌણ બજાર તરીકે શેર બજારની ભૂમિકાનું મૂલ્યાંકન કરો.

અથવા

૧ (અ) ભારતમાં 'મ્યુચ્યુઅલ ફંડ'નું મહત્ત્વ સમજાવો.

(બ) ભારતીય મૂડી બજારમાં મુંબઈ શેર બજારની ભૂમિકા સમજાવો.

૨ 'લિવરેજ' વિશ્લેષણનો ખ્યાલ સમજાવો. નાણાકીય લિવરેજ કક્ષાની અનુકૂળ અને પ્રતિકૂળ અસરો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

અથવા

૨ કાર્યકારી લિવરેજ કક્ષા, નાણાકીય લિવરેજ કક્ષા અને કુલ લિવરેજ કક્ષા સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.

૩ (અ) મૂડી માળખાં થિયરીનો પ્રણાલીગત અભિગમ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.

(બ) એક રોકાણ દરખાસ્તને લગતી વિગતો નીચે પ્રમાણે છે :

શરૂનું રોકાણ (Y_0) = રૂ. 1,10,000

અંદાજ આયુષ્ય = 4 વર્ષ (Y_1 થી Y_2)

યોજનાના રોકાણનું અંતિમ મૂલ્ય : રૂ. 10,000 (Y_4)

કરવેરા પછીનો કાર્યકારી રોકડ પ્રવાહ : રૂ. 40,000

વાર્ષિક, યોજનાના છેલ્લા વર્ષના અંતિમ મૂલ્ય સિવાય. કંપની સરખા હમ્પની પદ્ધતિથી ઘસારો કાપે છે. કંપનીનો અપેક્ષિત વળતર દર 12% છે. 12%ના દરે રૂ. 1નું વર્તમાન મૂલ્ય પ્રથમ ચાર વર્ષનું અનુક્રમે 0.893; 0.797; 0.712 અને 0.636 છે. નીચેની પદ્ધતિઓ હેઠળ યોજનાનું મૂલ્યાંકન કરો :

- (અ) પરત આપ મુદત પદ્ધતિ
- (બ) હિસાબી વળતર દર પદ્ધતિ
- (ક) ચોખ્ખા વર્તમાન મૂલ્યની પદ્ધતિ.

૪ (અ) નીચેની વિગતો બે જામીનગીરીઓ – ‘અ’ અને ‘બ’ને લગતી છે :

સમયગાળો :	1	2	3	4	5
‘અ’ પર વળતર દર (%) :	15	20	-5	30	40
‘બ’ પર વળતર દર (%) :	36	30	22	20	12

નીચેના જવાબ આપો :

- (૧) દરેક જામીનગીરી પરના સેરાશ વળતરદરની ગણતરી કરો.
- (૨) દરેક જામીનગીરી પરના વળતર દર પરના પ્રમાણિત વિચલનની ગણતરી કરો.
- (૩) આ બે જામીનગીરી એક ‘અ’ અને ‘બ’ના બનેલા પોર્ટફોલીઓ, જેનો ભાર અનુક્રમે ‘અ’નો 30% અને ‘બ’નો 70% છે, ના પોર્ટફોલિયો વળતરની ગણતરી કરો.
- (૪) ઉપરના (૩)માં દર્શાવેલ પોર્ટફોલિયોના જોખમની ગણતરીનું માત્ર સૂત્ર આપો.
- (બ) ‘કેપિટલ એસેટ પ્રાઈસિંગ મોડેલ’ (CAPM) સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.

અથવા

- ૪ (અ) ભાડે રાખનાર (Lessee)ના દૃષ્ટિકોણથી લીઝિંગના લાભાલાભો સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
- (બ) નફાકારકતાના અને તરલતાના ગુણોત્તરોનું મહત્ત્વ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. દરેક કેટેગરી પૈકી ગમે તે ત્રણ ત્રણ ગુણોત્તરો સમજાવો.

૫ નોંધ લખો : (ગમે તે બે)

- (અ) ભારતમાં સરકારી જામીનગીરીઓનું બજાર
- (બ) ‘મર્જર-અને-એક્વિઝિશન’ની અનુકૂળ અસરો
- (ક) વિદેશી હૂંડિયામણના જોખમના પ્રકારો
- (ડ) ‘ક્રીસીલ’ (CRISIL)ની શાખ મૂલ્યાંકનમાં ભૂમિકા
- (ઈ) ચોપડે-મૂલ્ય ભારના આધારે ભારિત સરેરાશ મૂડી પડતરની ગણતરી.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) There are **five** questions.
(2) Each questions carries **equal** marks.

- 1** (a) Explain money market and capital market. Briefly explain any four money market instruments.
(b) Evaluate the role of the stock market as a secondary market.

OR

- 1** (a) Explain the importance of the mutual funds in India.
(b) Explain the role of Bombay Stock Exchange in the Indian capital market.
- 2** Explain the concept of the leverage analysis. Explain with illustration the positive and negative effects of the degree of financial leverage.

OR

- 2** Briefly explain the degree of operating leverage, the degree of financial leverage and the degree of total leverage.
- 3** (a) Briefly explain the traditional approach to the capital structure theory.
(b) Following details relate to an investment proposal :
- Initial Investment (Y_0) = Rs. 1,10,000
Estimated Life = 4 years (Y_1 to Y_4)
Terminal value of the project = Rs. 10,000 (Y_4)
Operating Net cash flow after taxes :
Rs. 40,000 per annum excluding terminal recovery in the last year.
The company provides depreciation under the straight line method. The required rate of return of the

company is 12%. The present value interest factor of Re. 1 @ 12% for the first four years are 0.893; 0.797; 0.712 and 0.636 respectively. Evaluate the project under following methods :

- (a) Pay back period method
- (b) Accounting rate of return method
- (c) Net present value method.

- 4 (a) Following details relate to the two securities *A* and *B* :

<i>Period :</i>	1	2	3	4	5
<i>Return on A (%) :</i>	15	20	(-5)	30	40
<i>Returns on B (%) :</i>	36	30	22	20	12

Answer the following :

- (1) Calculate the average return on each security.
 - (2) Calculate the standard deviation of the return on each security.
 - (3) Calculate the portfolio return of only two security *A* and *B* portfolio with a weightage of 30% in *A* and 70% in *B*.
 - (4) Give only the formula for the calculation of the portfolio risk of above portfolio (3).
- (b) Briefly explain the Capital Asset Pricing Model (CAPM).

OR

- 4 (a) Briefly explain the advantages and disadvantages of leasing an asset from lessee's view point.
- (b) Briefly explain the significance of the profitability ratios and liquidity ratios. Explain any three ratios in each category.

- 5 Write notes on : (any **two**)

- (a) Government securities market in India.
- (b) The favourable effects of the mergers and acquisitions
- (c) Types of the foreign exchange risk
- (d) The role of the CRISIL in the credit rating.
- (e) Calculation of the weighted Average cost of capital under the book-value weights.