



BE-8907

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

Third Year B. Com. Examination

November / December - 2016

Financial Accounting : Paper-VI

(New Yearly)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

1 (અ) નીચેની માહિતી પરથી ભારિત સરેરાશ મૂકી પડતર નક્કી કરો. 15

(1) ચોપડે મૂલ્યનો ભાર આપીને.

(2) બજાર મૂલ્યનો ભાર આપીને.

મૂકી-માળખું નીચેની બાકીઓ દર્શાવે છે.

ડિબેન્ચર (દરેક રૂ. 100નો) ..... રૂ. 16,00,000

પ્રેફરન્સ શેર (દરેક રૂ. 100નો) ..... રૂ. 4,00,000

ઈકિવટી શેર (દરેક રૂ. 10નો) ..... રૂ. 20,00,000

જામીનગીરીઓની વર્તમાન બજારકિંમત.

ડિબેન્ચર દરેક રૂ. 110નો.

પ્રેફરન્સ શેર દરેક રૂ. 120નો.

ઈકિવટી શેર દરેક રૂ. 22નો.

બાહ્ય મૂકી ઉભી કરવાની તક નીચે પ્રમાણે છે.

(1) દરેક રૂ. 100નો ડિબેન્ચર 10 વર્ષ પછી મૂળકિંમતે પરત કરવાપાત્ર વ્યાજનો દર 13% બહાર પાડવાનો અર્થ 4% અને વેચાણ કિંમત રૂ. 100.

(2) દરેક રૂ. 100નો તેવા 10 વર્ષીય રીડીમેબલ પ્રેફરન્સ શેર, ડિવિડન્ડનો દર 14% બહાર પાડવાનો અર્થ 5% વેચાણકિંમત રૂ. 100.

(3) ઈકિવટી શેર બહાર પાડવાનો અર્થ શેરદીઠ રૂ. 2 અને વેચાણકિંમત રૂ. 22.

(4) ઈકિવટી શેર પર દર વર્ષના અંતે અપેક્ષિત ડિવિડન્ડ શેરદીઠ રૂ. 2 ડિવિડન્ડનો અપેક્ષિત વૃદ્ધિ દર 7% કંપની તેની બધી જ કમાણી ડિવિડન્ડ તરીકે વહેંચી દે છે. કરવેરાનો દર 50% છે.

(બ) નોંધ લખો નાણાકીય સંચાલનનું મહત્વ.

5

અથવા

BE-8907 ]

1

[ Contd...

- 1 (અ) (1) x કંપની લિમિટેડે રૂ. 7,00,000 ના 12%ના વ્યાજના ડિબેન્ચર 10  
રૂ. 95ના ભાવે 7 વર્ષની મુદત માટે બહાર પાડ્યા છે. ડિબેન્ચરની  
દાશનિક કિંમત રૂ. 100 છે. કરવેરાનો દર 50% છે. તો ડિબેન્ચરની  
કરબાદ મૂડીપડતર શોધો.
- (2) એક કંપનીએ રૂ. 200ના એક એવા 10% ના પરત ન કરવાના  
પ્રેફરન્સ શેર બહાર પાડ્યા છે. આ શેર બહાર પાડવાનો ખર્ચ 6%  
છે. અને શેર મૂળકિંમતે બહાર પાડવામાં આવે છે.  
નીચેના સંજોગોમાં મૂડીપડતર શોધો.
- (1) જો શેર મૂળકિંમતે બહાર પાડવામાં આવે.  
(2) જો શેર 4% ના પ્રિમીયમથી બહાર પાડવામાં આવે.  
(3) જો શેર 4%ના વટાવથી બહાર પાડવામાં આવે.
- (બ) નફા વિરુદ્ધ સંપત્તિનું મહત્તમીકરણ સમજાવો. 10

- 2 (અ) નીચેની માહિતી બે કંપનીની છે. 15

વિગત	કંપની-A	કંપની-B
ઈકિવટી શેરમૂડી દરેક રૂ. 10નો	1,60,000	80,000
10%ના ડિબેન્ચર	40,000	1,20,000
ચોખ્ખી કામગીરી આવક	40,000	40,000

- (1) જો ઈકિવટી મૂડીની પડતર બંને કંપનીની 12% લેખે હોય તો ચોખ્ખી  
આવકના અભિગમ અનુસાર બંને કંપનીની સમગ્ર મૂડી પડતર શોધો.
- (2) જો સમગ્ર મૂડી પડતર બંને કંપનીની 15% લેખે હોય તો ચોખ્ખી  
કામગીરી આવકના અભિગમ અનુસાર બંને કંપનીની ઈકિવટી મૂડીની  
પડતર શોધો.
- (3) તમારી દ્રષ્ટિએ કયુ મૂડી-માળખું શ્રેષ્ઠ ગણાય. અભિપ્રાય આપો.

- (બ) નોંધ લખો કાર્યશીલ મૂડીનાં પ્રકારો. 5

અથવા

- 2 (અ) સહજ કંપની લિમિટેડની ચોખ્ખી કામગીરી આવક રૂ. 6,00,000 છે. 10  
જ્યારે કંપનીનું કુલમૂડીરોકાણ રૂ. 36,00,000 રૂ. છે. જ્યારે કંપનીના મૂડી-  
માળખામાં કોઈ દેવું નથી. ત્યારે મૂડીકરણનો દર 12% છે. જ્યારે કંપની  
રૂ. 10,00,000 ના 8% ના ડિબેન્ચર બહાર પાડે ત્યારે મૂડીકરણનો દર  
12.5% છે. અને કંપની 18,00,000 રૂ.ના 10%ના ડિબેન્ચર બહાર પાડે  
તો ઈકિવટી મૂડીકરણનો દર 15% છે. ત્રણેય તબક્કામાં રૂઢિગત અભિગમ  
પ્રમાણે પેઢીનું મૂલ્ય અને મૂડીની સરેરાશ પડતર મેળવો.

- (બ) કાર્યશીલ મૂડીનાં નિર્ણાયક ઘટકો ચર્ચો. 10

3 (અ) વીરાટ કંપની લિ. અંગે નીચેની માહિતી પ્રાપ્ય છે. શેરદીઠ કમાણી રૂ. 10 15  
શેરદીઠ ડિવિડન્ડ રૂ. 6 મૂડીકરણ પડતરનો દર 10% જો રોકાણ પર વળતરનો દર 8%, 10%, 12%, 14%, 16%, 18% અને 20% હોય તો વોલ્ટરના મોડેલ મુજબ શેરનું બજાર મૂલ્ય શોધો.

(બ) ટૂંકનોંધ લખો રોકડ બજેટ 5

અથવા

3 (અ) સુજલ કંપની લિ. નો આંતરીક વળતર દરનો દર 25% છે. કંપનીની 10  
મૂડીપડતર 20% છે. કંપનીની શેરદીઠ કમાણી રૂ. 10 છે. જો કંપની 20%, 30%, 50%, 60% અને 70% ડિવિડન્ડ ચૂકવે તો ગોર્ડનના મોડેલ મુજબ શેરનું બજારમૂલ્ય શોધો.

(બ) રોકડ સંચાલનનો અર્થ જણાવી રોકડસિલક નિભાવવાના હેતુઓ વર્ણવો. 10

4 (અ) તા. 31/3/16 ના રોજનું વિમલ કંપની લિ. નું પાકું-સરવૈયું નીચે 15  
પ્રમાણે છે.

જવાબદારી	રકમ રૂ.	મિલકતો	રકમ રૂ.
ઈકિવટી શેર દરેક રૂ. 10નો	4,00,000	કાયમી મિલકતો	8,00,000
12%નાં ડિબેન્ચર	3,00,000	ચાલુ મિલકતો	1,00,000
સામાન્ય અનામત	1,50,000		
લેણદારો	30,000		
દેવીહૂડી	20,000		
	9,00,000		9,00,000

અન્ય માહિતી :-

વર્ષ દરમિયાન વેચાણ.....25,00,000

સ્થિર ખર્ચાઓ..... 5,00,000

ચલિત ખર્ચાઓ..... 40%

કરવેરાનો દર..... 50%

બધા જ પ્રકારના લિવરેજની ગણતરી કરો અને જો શેરદીઠ કમાણી રૂ. 4,8,12 અને 16 રૂ. હોય તો વ્યાજ અને કરવેરા પહેલાંનો નફો શોધો.

(બ) નોંધ લખો ઈષ્ટતમ ઉધરાણીની નીતિ. 5

અથવા

4 (અ) બે કંપનીઓ અ અને બ ની પરિસ્થિતિ નીચે મુજબ છે. 10

વિગત	કંપની અ	કંપની બ
ઈક્વિટી શેરમૂડી દરેક રૂ. 10નો એક એવા શેર	2,50,000	1,00,000
શેરની સંખ્યા	25,000	10,000
મિલકતો	5,00,000	5,00,000
8% ના ડિબેન્ચર	2,50,000	4,00,000
કરવેરાનો દર	50%	50%

જો વ્યાજ અને કરવેરા પહેલાંનો નફો અનુક્રમે રૂ. 20,000, રૂ. 40,000, રૂ. 70,000, રૂ. 1,00,000 અને રૂ. 1,40,000 હોય તો ઉપરોક્ત માહિતી પરથી બંને કંપનીની શેરટીક કમાણી શોધો.

(બ) લેણાનું સંચાલન એટલે શું ? લેણા નિભાવવાના ખર્ચાઓ વિસ્તૃત સમજાવો. 10

5 (અ) આદિત્ય કંપની લિ. એક નવા યંત્રની ખરીદીનું વિચારે છે તે યોજનામાં 10 રૂ. 2,00,000નું રોકાણ ઘણે યંત્રની કોઈ ભંગારકિંમત નથી. અંદાજ આયુષ્ય 5 વર્ષ છે. કરવેરાનો દર 50% છે. ઘસારો સીધી લીટીની પદ્ધતિ મુજબ ગણાશે. રોકાણ યોજનામાંથી ઉદભવતો રોકડપ્રવાહ ઘસારો અને કરવેરા પહેલાં નીચે પ્રમાણે છે.

વર્ષ	રોકડપ્રવાહ	10%એ વર્તમાન મૂલ્ય
1	40,000	0.909
2	44,000	0.826
3	56,000	0.751
4	60,000	0.683
5	1,00,000	0.621

યંત્રની નફાકારકતા નીચેની પદ્ધતિએ નક્કી કરો :

(૧) પરતઆપ પદ્ધતિ (૨) સરેરાશ વળતરના દરની પદ્ધતિ  
(૩) ચોખ્ખા વર્તમાન મૂલ્યની પદ્ધતિ (૪) નફાકારકતા આંક

(બ) નોંધ લખો માલ-સામાનની ગુરુત્તમ સપાટી અને લઘુત્તમ સપાટી. 5  
અથવા

5 (અ) એક કંપની નવું મશીન ખરીદવાની રોકાણ યોજના અંગે વિચારી રહી છે. 10 પ્રોજેક્ટની પડતર રૂ. 3,00,000 છે. અંદાજિત આયુષ્ય પાંચ વર્ષ છે. કરવેરાનો દર 50% છે. કંપની ઘસારાની સીધી લીટીની પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરે છે. આ રોકાણ યોજનાનો કરવેરા પહેલાં અંદાજિત રોકડપ્રવાહ નીચે પ્રમાણે છે.

વર્ષ	રોકડ પ્રવાહ
1	60,000
2	66,000
3	84,000
4	90,000
5	1,50,000

5% અને 10% ના દરે રૂ. 1નું વર્તમાન મૂલ્ય ધ્યાનમાં લઈને યોજનાનું મૂલ્યાંકન આંતરીક વળતરના દરની પદ્ધતિએ કરો.

(બ) માલ-સામાન સંચાલન એટલે શું ? માલ-સામાન અંકુશના હેતુઓ અને 10 મહત્વ લખો.

## ENGLISH VERSION

1 (A) Determine the weighed average cost of capital using. 15

- (1) Book value weights and.
- (2) Market value weights based on following information.

Book value structure.

Debentures (Rs. 100 per debenture) ..... Rs. 16,00,000

Preference shares (Rs. 100 per share) ..... Rs. 4,00,000

Equity share (Rs. 10 per share) ..... Rs. 20,00,000

Recent market prices of all these

Securities are :

Debentures Rs. 110 per debenture.

Preference share Rs. 120 per share.

Equity share Rs. 22 per share.

External financial opportunities are.

- (1) Rs. 100 per debenture redeemable at par, 10 years maturity 13% coupon rate 4% floatation cost and sale price Rs. 100
- (2) Rs. 100 per preference share redeemable at par 10 years maturity, 14% dividend rate, 5% floatation cost and sale price Rs. 100.
- (3) Equity share Rs. 2 per share. Floatation cost and sale price rs. 22.

Dividend expected on equity share at the end of the year is Rs. 2 per share anticipated growth rate dividend is 7% company pays all its earnings in the form of dividend corporate tax is 50%.

(B) Write None :- Significance of financial management 5

OR

1 (A) (i) A company issued 12% debentures for seven 10

years at a price of Rs. 95 to raise Rs. 7,00,000 the face value of the debentures is Rs. 100. The tax rate is 50% calculate the post tax cost of issue.

- (ii) A company issues 10% irredeemable preference shares of Rs. 200 each The floatation expenses are 6% and the shares are issued at par compute the cost of capital if the shares are issued.

(1) at par

(2) at 4% premium

(3) at 4% discount

(B) Explain profit v/s wealth maximization. 10

2 (A) Following information are of two companies. 15

Particular	Company 'A'	Company 'B'
Equity share capital of Rs. 10 each	1,60,000	80,000
10% debanture	40,000	1,20,000
Net operating income	40,000	40,000

- (1) If cost of equity of both the company is 12% then find overall cost of capital of both company as per net operating income approach.
- (2) If overall cost of capital of both company is 15% then find out cost of equity of both company as per net operating income approach.
- (3) Give your opinion for the best capital structure.

(B) Write note :- Types of Working Capital 5

OR

2 (A) Net operating income of sahaj Co. Ltd. is Rs. 6,00,000 10  
while its total investment is Rs. 36,00,000 the rate of equity capitalization is 12% when its. Capital structure does not includ debts but the rate of equity capitalization is 12.5% when the company issues 8% debentures of Rs. 10,00,000 in exchange of its equity shares and it is 15% when it issues 10% debentures of Rs. 18,00,000 in exchange of its equity shares compute the cost of capital and market value of the company under these three situation according to traditional approach.

(B) Discuss factors determinds working capital. 10

3 (A) Following details are available for virat company ltd. 15  
Earning per share Rs. 10 Dividend per share Rs. 6  
Capitalization Rate 10%  
If the rate of return is 8%, 10%, 12%, 14%, 16%, 18%, 20%, Calculate the market value of shares as per walter's model.

(B) Write a note – Cash budget 5

OR

3 (A) The internal rate of return of sujal company ltd. 10  
is 25% capitalization rate of the company is 20% and earning per share of the company is Rs. 10.  
If the company pays 20%, 30%, 50%, 60% and 70% dividend what will be the market value of shares as per gorden model.

(B) State meaning of cash management describe 10  
objectives for maintaining cash balance.

- 4 (A) The Balance sheet of vimal ltd as on 31/3/16 is as follows. 15

Liabilities	Am	Assets	Am
Equity share each of Rs. 10	4,00,000	Fixed assets	8,00,000
12% debentures	3,00,000	Current assets	1,00,000
General reserve	1,50,000		
Creditors	30,000		
Bills Payable	20,000		
	9,00,000		9,00,000

Other information :

Sales during the year .....	25,00,000
Fixed expenses .....	5,00,000
Variable expenses .....	40%
Income Tax .....	50%

Find out all the types of leverage and determine the level of earning before interest and tax, if earning per share is Rs. 4,8,12 and 16 Rs,

- (B) Write note:- Optimum credit policy. 5

OR

- 4 (A) Following information is available for two companies 'A' and 'B'. 10

Detail	Company 'A'	Company 'B'
Equity share capital each of Rs. 10.	2,50,000	1,00,000
Number of shares	25,000	10,000
Assets	5,00,000	5,00,000
8% debenture	2,50,000	4,00,000
Tax rate	50%	50%

If the profit before interest and taxes respectively Rs. 20,000, Rs. 40,000, Rs. 70,000, Rs. 1,00,000 and Rs. 1,40,000 find out the earning per share of both the companies from above information.

- (B) What is management of receivables explain in detail cost of maintaining receivables. 10

- 5 (A) Aditya company ltd. is considering to purchase a new machine investment in the project Rs. 2,00,000 there is not any scrap value of machine the estimated life is five years the company's tax rate is 50% the firm use straight line method of depreciation. The cash flow from the investment proposal before depreciation and tax is given below :- 15

Year	Cash flow	Present value (at 10%)
1	40,000	0.909
2	44,000	0.826
3	56,000	0.751
4	60,000	0.683
5	1,00,000	0.621

Determine profitability of the machine under following methods.

- (1) Pay back period.
- (2) Average rate of return method.
- (3) Net present value method.
- (4) Profitability index.

- (B) Write Note:- Maximum level and minimum level of inventory. 5

OR

- 5 (A) A company is considered on investment proposal to install new machine the project will cost Rs. 3,00,000 the estimated life is five years the company's tax rate is 50% the firm use straight line method of depreciation. The estimated cash flow before tax from the proposed investment proposal are as follows. 10

Year	Cash Flow.
1	60,000
2	66,000
3	84,000
4	90,000
5	1,50,000

At the rate of 5% and 10% evaluate the proposal as per internal rate of return method.

- (B) What is inventory management ? write objectives and importance of inventory control. 10