



RL-9506

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

M. Com. (Part - II) Examination

April / May - 2016

Finance &amp; Account : Paper - V

(Fin. &amp; Cost. A/c - I) (New Course)

Time : 3 Hours ]

[ Total Marks : 100

- 1 એક કંપની પાસે ચૂકી રોકાણની તક ઉપલબ્ધ છે. જેની પડતર રૂ. 80,000 છે. 20 જેમાંથી નીચે ચુજબનો ચોખ્ખો રોકડ પ્રવાહ ઉદ્ભવે છે :

વર્ષ	ચોખ્ખો રોકડ પ્રવાહ
1	14,000
2	14,000
3	14,000
4	14,000
5	14,000
6	16,000
7	20,000
8	30,000
9	20,000
10	8,000

ચૂકીની પડતર 10% છે. નીચેની ગણતરી કરો :

- (1) પરત આપ સમય
- (2) 10% વટાવના દરે ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય
- (3) 10% વટાવના દરે નફાકારકતાનો આંક
- (4) 10% થી 15%ની વચ્ચે આંતરિક વળતરનો દર.

અથવા

- 1 એક કંપની રૂ. 1,00,000ની મૂડીરોકાણની યોજનામાં રોકાણ કરવાનું વિચારે છે. 20  
યોજનામાં તેના આયુષ્ય દરમિયાન રોક અને લેણામાં રૂ. 50,000નું વધારાનું રોકાણ  
કરવું પડે તેવી ગણતરી છે. આ યોજનાને પરિણામે દર વર્ષે રૂ. 1,00,000નું વેચાણ  
વધશે અને તે અંગે તેના 5 વર્ષના આયુષ્ય દરમિયાન વાર્ષિક રૂ. 30,000નો રોકડ  
ખર્ચ થશે. કંપની સીધી લીટીની પદ્ધતિએ ધસારો ગણે છે. કરવેરાનો દર 50%  
છે. અને મૂડીની પડતર 10% છે.

આ યોજનાનું યોજ્યું વર્તમાન મૂલ્ય અને આંતરિક વળતરનો દર શું હશે  
તેની ગણતરી કરો.

- 2 એક કંપનીની યોજ્ખી કાર્યકારી આવક રૂ. 4,00,000 છે. તેના મૂડીમાળખામાં 20  
8% ના રૂ. 10,00,000 ના ડિબેંચર છે. અને સમગ્ર મૂડી પડતર 10% છે. ઇક્વિટી  
મૂડીની પડતર શોધો.

જો કંપનીના મૂડી માળખામાં ડિબેંચરનું પ્રમાણ રૂ. 16,00,000 સુધીનું  
વધી શકે તો ઇક્વિટી મૂડીની પડતરમાં શું તફાવત થઈ શકે ? તેની ગણતરી  
કરો.

#### અથવા

- 2 એક સરખા જોખમવાળી બે કંપની A અને B કંપની છે. A કંપનીના 20  
મૂડીમાળખામાં ડિબેંચર છે. જ્યારે B કંપની લિવરેજ વગરની કંપની છે.  
યોજ્ખી કાર્યકારી આવક રૂ. 2,40,000 બંને કંપની માટે છે. કંપની A માં  
10%ના રૂ. 12,00,000 ના ડિબેંચર છે. ઇક્વિટી મૂડીકરણનો દર કંપની A માટે  
15% અને કંપની B માટે 12.5% છે. બંને કંપનીના બજારમૂલ્યની ગણતરી  
કરો :

જો એક રોકાણકાર કંપની A માં 10% નું રોકાણ ઇક્વિટી શેરમાં ધરાવે  
અને જો કંપની B માં રોકાણ કરવા ઇચ્છે પરંતુ તે માટે અંગત લિવરેજનો ઉપયોગ  
કરશે તો આર્બિટ્રેજ પ્રક્રિયાની અસરની ગણતરી કરો.

- કે ગુજરાત લિમિટેડનું તા. 31-12-2015ના રોજ પુરા થતા વર્ષનું નફા-નુકસાન 20 ખાતું નીચે જુજબ છે. મૂડી રોકાણ પર વળતરના દરની ગણતરી કરવા માટેના ચોખ્ખા નફાની ગણતરી કરો.

નફા-નુકસાન ખાતું

૬

૪

વિગત	રૂ.	વિગત	રૂ.
પગાર	24,00,000	કાચો નફો	84,00,000
પાણી માંડીવાળી	31,200	બિન-સંધાકીય	
કાયદાકીય ખર્ચ	3,36,000	રોકાણની ઉપજ	72,000
જાહેરાત ખર્ચ	1,20,000	વિદેશી હૂંડિયામણાની	
ભાડું	3,84,000	ઉપજનો વધારો	60,000
મશીન વેચાણ નુકસાન	9,600	ગત વર્ષના વેચાણનો નફો	1,20,000
પ્રિન્ટીંગ-સ્ટેશનરી	48,000		
ધસારો :			
પ્લાન્ટ 9,84,000			
ઇન્જિનિયર 36,000			
અકાન 2,76,000	12,96,000		
બેંક લોનનું વ્યાજ	9,600		
ચોખ્ખો નફો	40,17,600		
	86,52,000		86,52,000

વધારાની માહિતી :

- (1) કાયદાકીય ખર્ચમાં રૂ. 48,000 આકસ્મિક હેતુથી ખર્ચ થયેલ રકમ સમાયેલ છે.
- (2) ઉપરોક્ત નફામાં પૂરા થયેલા કરારનો નફો રૂ. 1,68,000 નો સમાવેશ થયેલ નથી.
- (3) મૂડી રોકાણની ગણતરીમાં મિલકતોની ફેરબદલી પડતરના ધોરણની કિંમત ધ્યાનમાં લેવાની છે. અને વધારાનો ધસારો રૂ. 4,56,000 ની જોગવાઈ કરવાની છે.

અથવા

૩ મૂડી રોકાણનો અર્થ સમજાવો અને મૂડી રોકાણ પર વળતરની ગણતરીની પદ્ધતિઓના ઉપયોગો અને મહત્વ સમજાવો. 20

4 રોકડ બજેટની વ્યાખ્યા આપો. રોકડ બજેટ તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ સમજાવો અને તેનું મહત્વ પણ સમજાવો. 20

#### અથવા

4 તા. 30મી સપ્ટેમ્બર 2002ના રોજ પૂરા થતા ત્રણ માસનું રોકડ બજેટ નીચેની માહિતી પરથી તૈયાર કરો : 20

- તા. 1લી જુલાઈ 2002ની રોજની રોકડ-બેંક સિલક ..... રૂ. 25,000
- અંદાજીત માસિક પગાર અને મજૂરી ..... રૂ. 10,000
- ચૂકવવા પાત્ર વ્યાજ ઓગષ્ટ 2002માં ..... રૂ. 5,000

અંદાજીત	જૂન (રૂ.)	જુલાઈ (રૂ.)	ઓગષ્ટ (રૂ.)	સપ્ટેમ્બર (રૂ.)
રોકડ વેચાણ	ખરેખર	1,40,000	1,52,000	1,21,000
ઉધાર વેચાણ	1,00,000	80,000	1,40,000	1,20,000
ખરીદી	1,60,000	1,70,000	2,40,000	1,80,000
અન્ય ખર્ચા	—	20,000	22,000	21,000

ઉધાર વેચાણના નાણાં પૈકી 50% રકમ જે મહીને વેચાણ થયું હોય તે મહીને ચળે છે અને બાકીની 50% રકમ બીજે મહીને ચળે છે. ઉધાર વેચાણની ઉધરાણી પર જો એક માસમાં ખરીદીના નાણાં ચૂકવાય તો 5% વટાવ આપવામાં આવે છે અને બીજા મહીને નાણાં ચૂકવાય તો  $2\frac{1}{2}\%$  વટાવ આપવામાં આવે છે.

લેણદારોને તરત જ નાણાં ચૂકવાય છે. અથવા 30 દિવસમાં નાણાં ચૂકવાય છે. એવો અંદાજ છે કે 10% જેટલા લેણદારોને તાત્કાલીક નાણાં ચૂકવવા પડે છે.

5 સમાન પડતર પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપો. સમાન પડતર પદ્ધતિને પ્રમાણિત કરવાના ઘટકો સમજાવો. 20

#### અથવા

5 આંતરપેઢી તુલનાની વ્યાખ્યા સમજાવો. તેમજ આંતરપેઢી તુલનાના ગુણોત્તરોનું મહત્વ સમજાવો. 20

## ENGLISH VERSION

- 1 A company has investment opportunity costing Rs. 80,000 20  
with the following expected net cash flow.

Year	Net Cash Flow
1	14,000
2	14,000
3	14,000
4	14,000
5	14,000
6	16,000
7	20,000
8	30,000
9	20,000
10	8,000

Using 10% as the cost of capital. Determine the following :

- (1) Pay back period
- (2) Net present value at 10% discounting factor
- (3) Profit index at 10% discounting factor
- (4) Internal rate of return with the help of 10% and 15% discounting factor.

OR

- 1 A company is considering investing in a capital project 20  
which will cost Rs. 1,00,000. Project will require an increase  
in the inventories and receivable of Rs. 50,000. The project  
will generate additional sales of Rs. 1,00,000 per annum. And  
the require cash expenses of Rs. 30,000 in each year of its  
5 year life. It will be depreciated on straight line bases. Tax  
rate is 50%, cost of capital is 10% . What is the net present  
value and internal rate of return of such project ?

- 2 The NOI of a company is Rs. 4,00,000. Its capital structure includes 8% debenture of Rs. 10,00,000, overall cost of capital 10%. Compute the cost of equity capital. 20

What could be the change in the rate of cost of equity capital. If the debts in the capital structure of the firm are increase to 16,00,000.

OR

- 2 There are two firms A and B in the same risk class. The firm A has debenture in the capital structure while B is unlevered. The NOI is 2.40,000. For both the firms and firm A has issued 10% debenture of Rs. 12,00,000. The rate of  $K_e$  is 15% for firm A and 12.5% for firm B. Calculate market value of firm. 20

Now, suppose if an investor holds 10% of equity share of the firm A and desired to make investment in firm B by borrowing the personal loan. Calculate the effect of arbitrage process.

- 3 The following is the profit and loss account of Gujarat Ltd. for the year ending 31<sup>st</sup> December 2015. You are required to compute the net profit for the purpose of calculating return on capital employed. 20

Profit and Loss Account

Dr.

Cr.

Particular	Rs.	Particular	Rs.
To Salaries	24,00,000	By Gross Profit	84,00,000
To Goodwill		By Income from	
written off	31,200	non-trading	
To Legal Expenses	3,36,000	investment	72,000
To Advertisement	1,20,000	By Surplus from	
To Rent	3,84,000	Foreign exchange	60,000
To Loss on sale		By Profit on sale of	
of machine	9,600	previous year	1,20,000
To Printing and			
Stationary	48,000		
To Depreciation			
Plant 9,84,000			
Furniture 36,000			
Building 2,76,000	12,96,000		
To Interest			
on Bank Loan	9,600		
To Net Profit	40,17,600		
	86,52,000		86,52,000

Additional Information :

- (1) Legal expenses include Rs. 48,000 being expenses of exceptional nature.
- (2) Profit of Rs. 1,68,000 on completed contracts has not been included in the above profit.
- (3) The capital employed is to be computed on the basis of replacement cost of assets and the additional depreciation of Rs. 4,56,000 is to be provided.

OR

- 3 Give meaning of capital employed. And explain significance and use of return on capital employed techniques. 20
- 4 Define cash budget. Explain methods of cash budgets in detail. And explain its importance. 20

OR

- 4 Prepare a cash budget for the three months ended 30<sup>th</sup> September, 2002 based on following : 20
  - Cash at bank on 1<sup>st</sup> July 2002..... 25,000
  - Salaries and wages estimated monthly ..... 10,000
  - Interest payable August 2002 ..... 5,000

Estimated	June (Rs.)	July (Rs.)	Aug. (Rs.)	Sept. (Rs.)
Cash Sales	Actual	1,40,000	1,52,000	1,21,000
Credit Sales	1,00,000	80,000	1,40,000	1,20,000
Purchases	1,60,000	1,70,000	2,40,000	1,80,000
Other Exp.	—	20,000	22,000	21,000

Credit sales are collected 50% in the month in which sales are made and 50% in the month following. Collections from credit sales are subject to 5% discount. If payment is received during the month of purchase and  $2\frac{1}{2}\%$  if payment is received in the month following.

Creditors are paid either on a prompt or 30 days basis. It is estimated that 10% of creditors are in the prompt category.

