



NBC-002-001407

Seat No. _____

B. Com. (Sem. IV) (CBCS) Examination

March / April - 2017

Accounting & Finance - IV

(New Course)

Faculty Code : 002

Subject Code : 001407

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ ધી નોબલ ઈન્સ્યોરન્સ કંપની લિમિટેડના હિસાબોમાં તારીખ ૩૧-૩-૨૦૧૬ના ૨૦

રોજ આગના વીમા બાબત નીચે જણાવ્યા મુજબ માહિતી હતી :

વિગત

રૂ.

સ્વીકારેલા પુનઃવીમાના દાવા ૩૦,૦૦૦

તા. ૩૧-૩-૨૦૧૫ના રોજની જોખમના અનામતની બાકી ૫,૦૦,૦૦૦

તા. ૩૧-૩-૨૦૧૫ના રોજની વધારાની અનામતની બાકી ૧,૦૦,૦૦૦

ચૂકવેલા દાવા..... ૬,૧૦,૦૦૦

નહીં ચૂકવેલ દાવાઓની અંદાજેલી જવાબદારી

તા. ૩૧-૩-૨૦૧૫ના રોજની ૬૫,૦૦૦

તા. ૩૧-૩-૨૦૧૬ના રોજની ૯૦,૦૦૦

વહીવટી ખર્ચ (જે પૈકી રૂ.૩૦,૦૦૦ દાવાઓ અંગે ચૂકવેલ

કોર્ટ ખર્ચ છે). ૨,૮૦,૦૦૦

પુનઃવીમાના પ્રીમિયમ (ભરેલું) ૭૫,૦૦૦

પુનઃવીમાની વસૂલાત (દાવાની) ૨૦,૦૦૦

પ્રીમિયમ	૧૦,૮૦,૦૦૦
વ્યાજ તથા ડિવિડન્ડ	૬૪,૫૨૦
વ્યાજ તથા ડિવિડન્ડ પર આવકવેરો	૬,૫૨૦
રોકાણો વેચતાં પ્રાપ્ત થયેલ નફો	૧૧,૦૦૦
કમિશન	૧,૫૨,૦૦૦
સ્વીકારેલા પુનઃવીમા પરનું પ્રીમિયમ	૪૦,૦૦૦

વર્ષ દરમિયાન મળેલ પ્રીમિયમ આવકના ૫૦% બાકી જોખમ માટે અનામત રાખવાના છે અને વધારાનું અનામત રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦થી વધારવાનું છે. મહેસૂલી ખાતું બનાવો.

(Horizontal OR Vertical Formate)

અથવા

૧ તા. ૩૧-૩-૨૦૧૬ માટેની નીચે આપેલી વિગતો ઉપરથી આગના વીમા ૨૦

વિભાગનું મહેસૂલી ખાતું તૈયાર કરો :

વિગત ૩.

શરૂનું બાકી જોખમો માટેનું ૫૦ ટકા લેખેનું અનામત	૧,૮૦,૦૦૦
વધારાનું અનામત	૩૬,૦૦૦
બાકી દાવાઓ અંગે જવાબદારી (શરૂ. બાકી)	૩૧,૦૦૦
બાકી દાવાઓ અંગે જવાબદારી (અંતની બાકી)	૪૨,૦૦૦
ચૂકવેલ દાવાઓ	૩,૬૫,૦૦૦
કાનૂની ખર્ચ	૬,૦૦૦
પુનઃવીમા વસૂલાત	૩૨,૦૦૦
દાકતરી ખર્ચો	૪,૦૦૦

ઘાલખાધ	૮૦૦
પ્રીમિયમ (મળેલું)	૪,૮૬,૦૦૦
આપેલ પુનઃવીમા ઉપર પ્રીમિયમ	૩૨,૦૦૦
સ્વીકારેલ પુનઃવીમા ઉપર પ્રીમિયમ	૪૩,૦૦૦
સીધા ધંધા પર કમિશન	૪૮,૬૦૦
સ્વીકારેલ પુનઃવીમા ઉપર કમિશન	૧,૬૦૦
આપેલ પુનઃવીમા ઉપર કમિશન	૨,૧૫૦
વહીવટી ખર્ચાઓ	૯૦,૦૦૦
વ્યાજ રિવિઝન્ડ વગેરે.	૨૪,૦૦૦
રોકાણોના વેચાણ પર નફો	૩,૦૦૦
વર્ષના અંતે અનામતની જોગવાઈ વર્ષની શરૂઆતના અનામતના ધોરણે કરવાની છે.	

૨ શ્રી ઐશ્વર્યાએ શ્રી નીતી પાસેથી તા. ૧-૪-૨૦૧૪ના રોજ ભાડે ખરીદ પદ્ધતિથી ૨૦ મોટર ખરીદી. જરૂરી વિગત નીચે મુજબ છે :

વિગત	રૂ.
(૧) રોકડ કિંમત	૩૦,૦૦૦
(૨) કરાર પર સહી કરતી વખતે ચૂકવવાની રકમ	૧૦,૦૦૦
(૩) પ્રથમ વાર્ષિક હપતો	૯,૦૦૦
(૪) બીજો વાર્ષિક હપતો	૮,૦૦૦
(૫) ત્રીજો વાર્ષિક હપતો	૬,૯૩૦

(દ) વ્યાજ વાર્ષિક ૧૦% લેખે.

(૭) દરવર્ષે મૂળ કિંમત પર ૧૦% ટકા લેખે ઘસારો કાપવાનો છે.

બંને પક્ષકારોના ચોપડે આમનોંધ લખો.

અથવા

૨ ખુશ લિ. પાસેથી મહેંક લિમિટેડે ભાડા-ખરીદ પદ્ધતિથી એક યંત્ર ૨૦

તા. ૧-૪-૨૦૧૫ના રોજ નીચેની શરતોએ ખરીદ્યું. તેમના વાર્ષિક હિસાબો

૩૧મી માર્ચના રોજ તૈયાર કરે છે.

(૧) યંત્રની રોકડ કિંમત = (?)

(૨) વ્યાજનો દર વાર્ષિક ૧૦%

(૩) ઘસારો ઘટતી જતી પદ્ધતિથી વાર્ષિક ૧૦%

(૪) રકમ ચુકવણી નીચે મુજબ કરવામાં આવી :

તા. ૩૦/૯/૨૦૧૫ રૂ. ૩૦,૦૦૦/

તા. ૩૧/૩/૨૦૧૬ રૂ. ૨૮,૭૫૦/

તા. ૩૦/૯/૨૦૧૬ રૂ. ૨૭,૫૦૦/

તા. ૩૧/૩/૨૦૧૭ રૂ. ૨૬,૨૫૦/

મહેંક લિમિટેડના ચોપડે જરૂરી આમનોંધ લખી યંત્ર ખાતું તૈયાર કરો.

૩ ધી જાગૃતિ લિ.નું તા. ૩૧-૧૨-૨૦૧૫ના રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે : ૧૫

જવાબદારી	રૂ.	મિલકતો	રૂ.
શેરમૂડી :		પાઘડી	૨૮,૦૦૦
ઈક્વિટી શેર, દરેક રૂ. ૧૦નો		મકાન	૩,૦૦,૦૦૦
પૂર્ણ ભરપાઈ	૪,૦૦,૦૦૦	મશીનરી	૩,૪૦,૦૦૦
૧૦%ના પ્રેફરન્સ શેર દરેક		૧૦%ના પરમાત્મા લિ.ના	
રૂ. ૧૦૦નો પૂર્ણ ભરપાઈ	૧,૦૦,૦૦૦	ડિબેન્ચર (વ્યાજ કપાત છે)	૬૦,૦૦૦
અનામતો	૧,૦૦,૦૦૦	દેવાદારો	૯૬,૦૦૦
શેર પ્રીમિયમ	૨૦,૦૦૦	— ઘાલખાધ અનામત	૬,૦૦૦
૧૫%ના ડિબેન્ચર	૨,૦૦,૦૦૦	લેણીહૂંડીઓ	૭૬,૦૦૦
લેણદારો	૯૦,૦૦૦	સ્ટોક	૯૦,૦૦૦
દેવીહૂંડી	૨૦,૦૦૦	રોકડ અને બેન્ક	૧૨,૦૦૦
કરવેરાની જોગવાઈ	૪૦,૦૦૦	અગાઉથી ચૂકવેલ ખર્ચ	૨,૦૦૦
કામદાર નફાભાગ ભંડોળ	૩૦,૦૦૦	ડિબેન્ચર વટાવ	૨,૦૦૦
	૧૦,૦૦,૦૦૦		૧૦,૦૦,૦૦૦

નીચેની વિગતો ધ્યાનમાં લઈને તમારે કંપનીની પાઘડીની કિંમત તેના અધિક નફાની ચાર વર્ષની ખરીદીને આધારે ગણવાની છે :

(૧) મકાન અને મશીનરીની હાલની બજાર કિંમત રૂ. ૫,૦૦,૦૦૦ અને રૂ. ૨,૬૦,૦૦૦ આંકવામાં આવી છે. બાકીના મિલકતો ચોપડે દર્શાવેલ કિંમતે લેવાની છે.

(૨) આ કંપની જેવો જ ધંધો કરતી અને ૩૦% લેખે ડિવિડન્ડ આપતી કંપનીના શેરનો બજાર ભાવ તેની વસૂલ કિંમત કરતાં ત્રણ ગણો વધારે છે.

(૩) ૫૦% લેખે કરની જોગવાઈ કર્યા પછીનો, કંપનીનો છેલ્લા ચાર વર્ષનો વહેંચણીપાત્ર નફો નીચે મુજબ છે :

વર્ષ	૨૦૧૨	૨૦૧૩	૨૦૧૪	૨૦૧૫
નફો રૂ.	૮૮,૦૦૦	૯૬,૦૦૦	૯૨,૦૦૦	૧,૦૦,૦૦૦

અથવા

૩ રૂશિ લિ.નું તા. ૩૧-૩-૨૦૧૫ના રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે : ૧૫

જવાબદારી	રૂ.	મિલકતો	રૂ.
૧૦% ૨૦,૦૦૦ પ્રે. શેર		પાઘડી	૧૫,૨૦૦
દરેક રૂ. ૧૦નો તેવા	૨,૦૦,૦૦૦	મકાન	૨,૭૦,૦૦૦
ઈક્વિટી શેર ૨૦,૦૦૦		બાદ : ઘસારો	૧૦,૦૦૦
દરેક રૂ. ૧૦નો તેવા	૨,૦૦,૦૦૦	યંત્રો	૨,૫૦,૦૦૦
સામાન્ય અનામત	૬૪,૦૦૦	બાદ : ઘસારો	૧૦,૦૦૦
નફાનુકસાન ખાતું	૧૬,૦૦૦	ફર્નિચર	૧૨,૮૦૦
૧૫%ના ડિબેન્ચર	૮૦,૦૦૦	બાદ : ઘસારો	૮૦૦
લેણદારો	૧૦,૦૦૦	પ્રોવિડન્ટ ફંડના રોકાણો	૨૦,૦૦૦
દેવીહૂંડી	૫,૦૦૦	હર્નિશ લિ.ના ૧૨%ના	
ચૂકવવાના બાકી ખર્ચા	૮,૦૦૦	ડિબેન્ચર	
પ્રોવિડન્ટ ફંડ	૨૦,૦૦૦	(દા.કિ. રૂ. ૨૪,૦૦૦,	
		વ્યાજ કરપાત્ર છે)	૨૨,૮૦૦
		સ્ટોક	૧૬,૦૦૦
		દેવાદારો	૧૨,૦૦૦
		- ઘાલખાધ અના.	૮૦૦
		રોકડ/બેન્ક સિલક	૫,૮૦૦
	૬,૦૩,૦૦૦		૬,૦૩,૦૦૦

વધારાની માહિતી :

- (૧) મકાનની હાલની બજાર કિંમત રૂ. ૨,૮૪,૮૦૦ છે.
 - (૨) કંપનીનો સરેરાશ વાર્ષિક નફો રૂ. ૧,૧૨,૦૦૦ છે.
(૫૦% લેખે કરવેરા બાદ કર્યા પહેલાંનો.)
 - (૩) ધંધામાં રોકાયેલી મૂડી પર અપેક્ષિત વળતરનો દર ૧૦% ગણાય છે.
 - (૪) કંપનીની પાઘડીની કિંમત રૂ. ૩૦,૪૦૦ ગણવાની છે.
- ઉપરની માહિતી પરથી કંપનીના ઈ. શેરની વાજબી કિંમત શોધો.

૪ ટૂંક નોંધ લખો : (ગમે તે ત્રણ)

૧૫

- (૧) લેણાંનું કદ નક્કી કરતાં પરિબળો
- (૨) ઈષ્ટતમ રોકડ સિલક
- (૩) ગુરુત્તમ જથ્થાને અસર કરતાં પરિબળો
- (૪) આર્થિક વરદી જથ્થો (EOQ)
- (૫) ઈન્વેન્ટરીની એ.બી.સી. પદ્ધતિ
- (૬) ઈન્વેન્ટરી સંચાલનના હેતુઓ.

ENGLISH VERSION

- 1 Following were the information of Fire Department in the 20
books of the Noble Insurance Company Ltd. as on
Dt. 31/03/2016 :

Particulars	Rs.
Claims on Reinsurance accepted	30,000
Balance of Reserve for unexpired risk at 31-3-2015	5,00,000
Balance of additional reserve at 31-3-2015.....	1,00,000
Claims paid	6,10,000
Estimate liability in respect of outstanding claims	
as on 31-3-2015.....	65,000
as on 31-3-2016.....	90,000
Administrative expense (out of which Rs.30,000 has been paid for court expenses for claims).....	2,80,000
Re-Insurance premium (paid)	75,000
Re-Insurance Recoveries (claims)	20,000
Premiums	10,80,000
Interest and Dividend.....	64,520
Income Tax on interest & dividend.....	6,520
Profit on sale of investment.....	11,000
Commission	1,52,000
Premium on Re-Insurance Accepted	40,000

Reserve for unexpired risk to be kept at 50% of premiums received during the year and additional reserve is to be increased by Rs. 1,00,000.

Prepared Revenue Account in Horizontal OR Vertical formate.

OR

- 1 Prepare Revenue Account of the Fire-Business from the following details for the year ended 31-3-2016 : **20**

<i>Particulars</i>	<i>Rs.</i>
Opening Balance of Reserve for unexpired risk @ 50%	1,80,000
Additional Reserve	36,000
Opening Balance of estimated liabilities for claims	31,000
Closing Balance of estimated liabilities for claims	42,000
Claims paid	3,65,000
Legal expenses	6,000
Re-insurance Recoveries	32,000
Medical Expenses	4,000
Bed debts	800
Premium Recovered.....	4,86,000
Premium on Re-insurance Accepted	32,000
Premium Re-insurance Ceded.....	43,000
Commission on Direct Business	48,600
Commission on Re-insurance Accepted.....	1,600
Commission on Re-insurance Ceded	2,150

Administrative expenses	90,000
Interest, Dividend, Rent etc.	24,000
Profit on sale of investment	3,000
Create reserve at the end of the year to the same extent as on first day of the year.	

- 2 Shri Aishwarya purchased a motor car from Shri Neeti 20
on hire purchase on 1-4-2014. Necessary particulars are as under :

Particulars	Rs.
(1) Cash price	30,000
(2) Amount paid on signing the contract	10,000
(3) First annual instalment	9,000
(4) Second annual instalment	8,000
(5) Third annual instalment	6,930
(6) Rate of interest 10% p.a.	
(7) Depreciation is deducted at 10% p.a. on original cost.	

Pass journal entries in books of both the parties.

OR

- 2 Mahek Ltd. has bought from Khus Ltd. a machine on 20
1/4/2015 on hire purchased system with following terms.
Accounting year ends on 31st March.
- (1) Cash price of machine : (?)

- (2) Rate of interest : 10% p.a.
 (3) Depre. : 10% p.a. on diminishing balance method.
 (4) Amount paid were as under :

Dt. 30/9/2015 Rs.30,000

Dt. 31/3/2016 Rs.28,750

Dt. 30/9/2016 Rs.27,500

Dt. 31/3/2017 Rs.26,250

Pass journal entries in books of Mahek Ltd. and also
 prepare Machinery A/c.

3 The following is the Balance Sheet of The Jagruti Ltd. **15**
 as on 31/12/2015 :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital :		Goodwill	28,000
Eq. shares of Rs.100 each		Building	3,00,000
fully paid	4,00,000	Machinery	3,40,000
10% Pref. shares of Rs.100		10% debenture of	
each fully paid	1,00,000	Paramatma Ltd.	
Reserve and surplus	1,00,000	(Interest is taxable)	60,000
Share Premium	20,000	Debtors 96,000	
15% debenture	2,00,000	Less: BDR <u>6,000</u>	90,000
Creditors	90,000	Bill receivable	76,000
Bills payable	20,000	Stock	90,000
Provision for taxation	40,000	Cash & Bank	12,000
Worker's profit sharing		Prepaid expenses	2,000
fund	30,000	Discount on	
		debentures	2,000
	10,00,000		10,00,000

You are required to calculate the value of the goodwill of the company at four years' purchase of its super profits taking into accounts the following particulars :

- (1) The present market value of the building and machinery is ascertained at Rs.5,00,000 and Rs. 2,60,000 respectively and the rest of the assets are to be taken at their book values.
- (2) The market price of the shares of the company doing similar business and giving dividend at 30% is three times of its paid-up value.
- (3) The divisible profit of the company, after providing tax at 50% for the last four year's are as under :

Year	2012	2013	2014	2015
Rs.	88,000	96,000	92,000	1,00,000

OR

3 The following is the Balance Sheet of Rushi Ltd. **15**
as on 31/3/2015 :

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
20,000 10% preference shares of Rs. 10 each	2,00,000	Goodwill	15,200
20,000 equity shares of Rs.10 each	2,00,000	Building 2,70,000	
General Reserve	64,000	less:	
P & L Account	16,000	Depreciation: <u>10,000</u>	2,60,000
15% Debenture	80,000	Machinery 2,50,000	
		less;	
		-Depreciation – <u>10,000</u>	2,40,000

Creditors	10,000	Furniture	12,800	
Bill Payable	5,000	less :		
Outstanding Exp.	8,000	Depreciation:	– <u>800</u>	12,000
Provident Fund	20,000			
		Investment against		
		Provident fund		20,000
		12% debenture of		
		Harnish Ltd.		
		(Face value Rs. 24,000,		
		Interest is taxable)		22,800
		Stock		16,000
		Debtors	12,000	
		Less: B. D. Res.	– <u>800</u>	11,200
		Cash-Bank Balance		5,800
	<u>6,03,000</u>			<u>6,03,000</u>

Additional Information :

- (i) The present market value of building is Rs. 2,84,800
- (ii) The company's average annual profit is Rs. 1,12,000
(Before deducting tax at 50%)
- (iii) The expected rate of return on capital employed is
considered to be 10%
- (iv) The value of goodwill of company has been counted
at Rs. 30,400.

From above information find out fair value of equity share
of the company.

4 Write short notes : (any three)

15

- (1) Factors determining the amount of receivables
- (2) Optimum cash balance
- (3) Factor affecting the maximum quantity
- (4) Economic ordering quantity
- (5) ABC method of inventory
- (6) Objective of inventory management.
