* P O - 0 0 2 - 0 0 1 4 0 7 *

PO-002-001407 Seat No. _____

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

September - 2020

Accounting & Finance - IV

(Old Course)

Faculty Code : 002

Subject Code : 001407

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours] [Total Marks : **70**

સૂચના : જમણી બાજુના આંકડા ગુણ દર્શાવે છે.

1 ભાવના ઈન્સ્યુરન્સ કંપની તા. 31-3-19ના રોજ પુરાં થતાં વર્ષ માટેની આગ અને દરિયાઈ વીમા વિભાગની માહિતી નીચે મુજબ રજૂ કરે છે : **20**

વિગત	આગ	દરિયાઈ
ભાવી જોખમ માટે અનામત (31-3-18)	2,40,000	2,80,000
વધારાનું અનામત (31-3-18)	1,60,000	1,20,000
બાકી દાવાઓ અંગેની જવાબદારી :		
31-3-18	30,000	20,000
31-3-19	40,000	30,000
ચુકવેલ દાવા	2,00,000	1,50,000

મળેલ પ્રીમિયમ	5,10,000	4,10,000
સીધા ધંધા પર કમિશન	50,000	30,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમાના દાવા	10,000	10,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમાનું પ્રીમિયમ	20,000	15,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમાનું કમિશન	20,000	40,000
આપેલ પુનઃવીમાનું પ્રીમિયમ	30,000	25,000
આપેલ પુનઃવીમાનું કમિશન	15,000	10,000
પુનઃવીમા વસુલાત	20,000	10,000
વ્યાજ અને ડિવિડન્ડ	1,00,000	90,000
ઉપરના પર ટેક્સ	10,000	10,000
અન્ય આવક	20,000	10,000
વહીવટી ખર્ચા	1,05,000	30,000

વધારાની માહિતી :

(1) આગ વિભાગ માટે ચોખ્ખા પ્રીમિયમના 50% અને દરિયાઈ વિભાગ માટે ચોખ્ખા પ્રીમિયમના 100% જેટલું ભાવી જોખમનું અનામત રાખવાનું છે.

(2) બંને વિભાગોનું વધારાનું અનામત ચોખ્ખા પ્રીમિયમના 10% જેટલું વધારવાનું છે. બંને વિભાગના મહેસૂલી ખાતાં તૈયાર કરો.

અથવા

1 અમર જનરલ ઈન્સ્યુરન્સ કંપનીની નીચે આપેલી વિગતો પરથી તેના અકસ્માત વિભાગના બંને વર્ષના મહેસુલી ખાતા તૈયાર કરો : **20**

વિગત	**31-3-18** ₹.	**31-3-19** ₹.
મળેલ પ્રીમિયમ	8,00,000	10,00,000
ચુકવેલ દાવાઓ	4,80,000	6,80,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમા પ્રીમિયમ	30,000	40,000
આપેલ પુનઃવીમા પ્રીમિયમ	70,000	80,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમાના દાવા	90,000	80,000
પુનઃવીમા વસુલાત	50,000	70,000
સીધા ધંધા પરનું કમિશન	44,000	72,000
સ્વીકારેલ પુનઃવીમાનું કમિશન	6,000	8,000
દાવાના કાનુની ખર્ચ	5,000	15,000
વહીવટી ખર્ચા	85,000	90,000
આપેલ પુનઃવીમાનું કમિશન	5,000	10,000

વધારાની માહિતી :

(1) તા. 31-3-17ના રોજ ભાવી જોખમ અનામત ₹. 4,00,000 અને વધારાનું અનામત ₹. 1,50,000 હતું.

(2) તા. 31-3-19, તા. 31-3-18 અને તા. 31-3-17ના રોજ બાકી દાવા અંગેની જવાબદારી અનુક્રમે ₹. 85,000, ₹. 80,000 અને ₹. 75,000 હતા.

(3) તા. 31-3-17, તા. 31-3-18 અને તા. 31-3-19ના રોજ પ્રીમિયમના બાકી લેણાં અનુક્રમે ₹. 50,000, ₹. 90,000 અને ₹. 1,30,000 હતા.

(4) બાકી જોખમનું અનામત નિયમ પ્રમાણે રાખો અને વધારાનું અનામત ચોખ્ખા પ્રીમિયમની આવકના 5% જેટલું વધારો.

2 N ઈલેક્ટ્રોનિક્સ લિ. માંથી B બ્રધર્સે ચાર ઈલેક્ટ્રોનિક્સ મશીન તા. 1-1-16ના રોજ ભાડે ખરીદ પદ્ધતિ કરાર હેઠળ નીચેની શરતોએ ખરીદ્યા. વેચનાર હપતા પર 10% વ્યાજ ગણે છે. **20**

(1) કરાર વખતે રૂ. 80,000 ચુકવ્યા.

(2) તા. 31-12-16ના રોજ પ્રથમ હપતો રૂ. 1,12,000.

(3) તા. 31-12-17ના રોજ બીજો હપતો રૂ. 1,04,000.

(4) તા. 31-12-18ના રોજ ત્રીજો હપતો રૂ. 96,000.

(5) તા. 31-12-19ના રોજ ચોથો અને અંતિમ હપતો રૂ. 88,000.

(6) ઘસારો વાર્ષિક 10% લેખે સીધી લીટીની પદ્ધતિએ માંડીવાળો આ વ્યવહારો પૂર્ણ થયા હતા તેવી માહિતી પરથી દર 31-12ના રોજ પૂર્ણ થતા હિસાબી વર્ષ માટે ભાડે ખરીદનારના ચોપડામાં જરૂરી ખાતા તૈયાર કરો.

અથવા

2 તા. 1-4-15ના રોજ હની લિ. એ ભવ્ય લિ. પાસેથી એક મોટર કાર ભાડે ખરીદ પદ્ધતિથી રૂ. 4,10,000માં ખરીદી અને તેની ચુકવણી નીચે મુજબ કરી : **20**

(1) કરાર વખતે રૂ. 90,000.

(2) તા. 31-3-16ના રોજ પ્રથમ હપતો રૂ. 1,60,000.

(3) તા. 31-3-17ના રોજ બીજો હપતો રૂ. 80,000.

(4) તા. 31-3-18ના રોજ ત્રીજો હપતો રૂ. 80,000.

મોટરકારની રોકડ કિંમત રૂ. 3,54,000 છે. મોટરકાર ઉપર ઘટતી જતી બાકીની રીતે વાર્ષિક 10% લેખે ઘસારો ગણવાનો છે. હની લિ.નું હિસાબી વર્ષ 31 માર્ચના રોજ પૂરું થાય છે.

હની લિ.ના ચોપડામાં મિલકત ખાતું અને વેચનાર ભવ્ય લિ.નું ખાતું તૈયાર કરો.

3 N લિ.નું તા. 31-3-19ના રોજનું પાકુ સરવૈયું નીચે મુજબ છે : **15**

જવાબદારી	**રૂ.**	**મિલકતો**	**રૂ.**
ઈક્વિટી શેરમૂડી (રૂ. 10નો		જમીન-મકાન	19,00,000
એક એવા 200000 શેર)	20,00,000	યંત્રો	11,50,000
10%ની પ્રેફરન્સ શેરમૂડી		ચાલુ મિલકતો	9,00,000
(રૂ. 10નો એક એવા		પ્રાથમિક ખર્ચા	50,000
50000 શેર)	5,00,000		
સામાન્ય અનામત	4,00,000		
ન. નુ. ખાતું	4,00,000		
લેણદારો	2,80,000		
પ્રોવિડન્ટ ફંડ	2,20,000		
કારીગર બચત ફંડ	2,00,000		
	40,00,000		**40,00,000**

વધારાની માહિતી :

(1) જમીન-મકાન, યંત્રો તથા ચાલુ મિલકતોની બજાર કિંમત અનુક્રમે રૂ. 21,00,000, રૂ. 7,50,000 અને રૂ. 8,50,000 છે.

(2) આ કંપની જેવો જ ધંધો કરતી અને 16% ડિવિડન્ડ આપતી કંપનીના ઈક્વિટી શેરની બજાર કિંમત તેની વસુલ રકમ કરતા બે ગણી છે.

(3) 50% લેખે કરવેરાની જોગવાઈ કર્યા પહેલાનો છેલ્લા ચાર વર્ષનો નફો અને ઉપયોગમાં લેવાનો ભાર નીચે મુજબ છે :

વર્ષ	નફો ₹.	ભાર
2015-16	4,00,000	1
2016-17	4,50,000	2
2017-18	5,00,000	3
2018-19	6,50,000	4

ઉપરની માહિતી પરથી અધિક નફાની ચાર વર્ષની ખરીદીના આધારે પાઘડીની કિંમત શોધો.

અથવા

3 જસ્મીન લિ.નું 31-3-19ના રોજનું પાકુ સરવૈયું નીચે મુજબ છે : **15**

જવાબદારીઓ	**₹.**	**મિલકતો**		**₹.**
10%ના પ્રેફરન્સ શેર		પાઘડી		25,300
(30000 શેર દરેક		મકાન	4,03,000	
₹. 10નો)	3,00,000	– ઘસારો	20,000	3,83,000
ઈક્વિટી શેર (30000 શેર		યંત્ર	3,60,000	
દરેક ₹. 10નો)	3,00,000	– ઘસારો	20,000	3,40,000
સામાન્ય અનામત	90,000	ફર્નિચર	39,200	
ન. નુ. ખાતું	25,500	– ઘસારો	1,200	38,000
15%ના ડિબેન્ચર	1,20,000	પ્રો. ફંડના રોકાણો		32,000
લેણદારો	14,000	P લિ.ના 12%ના ડિબેન્ચર		
દેવીહૂંડી	8,500	(દા. કિં. ₹. 36,000)		34,200
પ્રોવિડન્ટ ફંડ	32,000	સ્ટૉક		22,000
ચુ. બાકી ખર્ચા	10,000	દેવાદારો	18,000	
		– ધાલખાધ અનામત	1,200	16,800
		રોકડ		8,700
	9,00,000			**9,00,000**

વધારાની માહિતી :

(1) મકાનની હાલની બજાર કિંમત રૂ. 4,27,200 છે.

(2) કંપનીનો સરેરાશ વાર્ષિક નફો રૂ. 1,68,000 છે. (50% લેખે કરવેરા બાદ કર્યા પહેલાનો)

(3) ધંધામાં રોકાયેલી મૂડી પર અપેક્ષિત વળતરનો દર 10% ગણાય છે.

(4) કંપનીની પાઘડીની કિંમત રૂ. 45,600 ગણવાની છે.

ઉપરોક્ત વિગતો પરથી કંપનીના ઈક્વિટી શેરની વાજબી કિંમત શોધો.

4 એક કારખાનામાં કાચો માલ A અને Bના વપરાશની માહિતી નીચે મુજબ છે : **15**

લઘુતમ વપરાશ દર અઠવાડિયે 2000 એકમો.

સરેરાશ વપરાશ દર અઠવાડિયે 4000 એકમો.

ગુરૂતમ વપરાશ દર અઠવાડિયે 6000 એકમો.

વરદી જથ્થો : માલ A – 24000 એકમો માલ B – 40000 એકમો

વરદી મુદત : માલ A – 4 થી 6 અઠવાડિયા માલ B – 2 થી 4 અઠવાડિયા

બંને પ્રકારના માલ માટે શોધો :

(1) વરદી સપાટી

(2) લઘુતમ સપાટી

(3) ગુરૂત્તમ સપાટી

(4) સરેરાશ સ્ટૉક સપાટી

અથવા

4 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ **ત્રણ**) **15**

(1) ઈન્વેન્ટરીની ABC પદ્ધતિ

(2) રોકડ સંચાલનનું મહત્ત્વ

(3) આર્થિક વરદી જથ્થો

(4) લેણાં સંચાલનના હેતુઓ

(5) ઈષ્ટતમ રોકડ સિલક

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures to the right side indicate the marks.

1 Bhavna Insurance Co. present the following information in respect of their fire and marine department for the year ended 31-3-19 : **20**

Particulars	**Fire**	**Marine**
Reserve for unexpired risk (31-3-18)	2,40,000	2,80,000
Additional reserve (31-3-18)	1,60,000	1,20,000
Liabilities in respect of outstanding claims :		
31-3-18	30,000	20,000
31-3-19	40,000	30,000
Claims paid	2,00,000	1,50,000

Premium received	5,10,000	4,10,000
Commission on direct business	50,000	30,000
Claim on re-insurance accepted	10,000	10,000
Premium on reinsurance accepted	20,000	15,000
Commission on reinsurance accepted	20,000	40,000
Premium on reinsurance ceded	30,000	25,000
Commission on reinsurance ceded	15,000	10,000
Reinsurance recoveries	20,000	10,000
Interest and Dividend	1,00,000	90,000
Tax on above	10,000	10,000
Other Income	20,000	10,000
Administrative expenses	1,05,000	30,000

Additional Information :

(1) Reserve for unexpired risk should maintained at 50% of net premium in case of fire and 100% of net premium in case of marine insurance.

(2) Additional reserve to be increased by 10% of net premium income in both departments. Prepare revenue accounts for both departments.

OR

1 Prepare the Revenue Accounts for both the year from the following particulars of accident department of the Amar General Insurance Company : **20**

Particulars	**31-3-18**	**31-3-19**
Premium received	8,00,000	10,00,000
Claim paid	4,80,000	6,80,000
Accepted reinsurance premium	30,000	40,000
Ceded reinsurance premium	70,000	80,000
Claim on reinsurance accepted	90,000	80,000
Reinsurance recoveries	50,000	70,000
Commission on direct business	44,000	72,000
Commission on reinsurance accepted	6,000	8,000
Legal expenses for claim	5,000	15,000
Administrative expenses	85,000	90,000
Commission on re-insurance ceded	5,000	10,000

Additional Information :

(1) Reserve for unexpired risk was Rs. 4,00,000 and addition reserve was Rs. 1,50,000 on 31-3-17.

(2) Liabilities for claims unpaid on 31-3-19, 31-3-18 and 31-3-17 were respectively Rs. 85,000, Rs. 80,000 and Rs. 75,000.

(3) Premium outstanding on 31-3-17, 31-3-18 and 31-3-19 were respectively Rs. 50,000, Rs. 90,000 and Rs. 1,30,000.

(4) Keep reserve for unexpired risk according to rules.

Increase additional reserve by 5% on net premium.

2 B brothers purchased four electronic machine on 1-1-16 from N Electronic Limited under hire purchase system. **20**

The terms and conditions were as under :

The vendor charged interest at 10% p.a.

(1) Paid Rs. 80,000 on contract date.

(2) First instalment of Rs. 1,12,000 on 31-12-16.

(3) Second instalment of Rs 1,04,000 on 31-12-17.

(4) Third instalment of Rs. 96,000 on 31-12-18.

(5) Acquired ownership of assets by paying Rs. 88,000 as fourth and final instalment as on 31-12-19.

(6) Writes off annual 10% by straight line method for depreciation of electronic machine.

From the detail that these transaction were completed, prepare required accounts in the hire purchaser's book for the completion of each accounting year on 31st December.

OR

2 On 1-4-15 Honei Ltd. purchased one motor car from Bhavya Ltd. on hire purchase system for Rs. 4,10,000 and made the payments in the following order : **20**

(1) On signing the contract Rs. 90,000

(2) On 31-3-16 first instalment Rs. 1,60,000

(3) On 31-3-17 second instalment Rs. 80,000

(4) On 31-3-18 third instalment Rs. 80,000

The cash price motor car is Rs. 3,54,000. The motor car is to be depreciate at 10% p.a. as per reducing balance method. Accounting year of the Honei Ltd. ends on 31st March. Prepare Asset's Account and Vendor's account in the books of Honei Ltd.

3 The Balance Sheet of N Ltd. as on 31-3-19 is as follows : **15**

Liabilities	**Rs.**	**Assets**	**Rs.**
Equity share capital		Land and Building	19,00,000
(200000 shares of		Machineries	11,50,000
Rs. 10 each)	20,00,000	Current Assets	9,00,000
10% pref. share capital		Preliminary Expense	50,000
(50000 shares of			
Rs. 10 each)	5,00,000		
General Reserve	4,00,000		
P&L Account	4,00,000		
Creditors	2,80,000		
Provident Fund	2,20,000		
Worker's Saving Fund	2,00,000		
	40,00,000		**40,00,000**

Additional Information :

(1) The present market value of the land and building, machineries and current assets is Rs. 21,00,000, Rs. 7,50,000 and Rs. 8,50,000 respectively.

(2) Companies doing similar business and paying 16% dividend. Market price of its equity share is double than its paid up amount.

(3) The profit before 50% tax provision for last four years and appropriate weights to be used are as under :

Year	Profit Rs.	Weight
2015-16	4,00,000	1
2016-17	4,50,000	2
2017-18	5,00,000	3
2018-19	6,50,000	4

From the above information calculate value of good will on the basis of four year's purchase of super profit.

OR

3 The following is the Balance Sheet of Jasmin Ltd. as on 31-3-19 : **15**

Liabilities	Rs.	Assets		Rs.
10% preference share		Goodwill		25,300
(30000 share of		Building	4,03,000	
Rs. 10 each)	3,00,000	– Depreciation	20,000	3,83,000
Equity share (30000		Machinery	3,60,000	
of Rs. 10 each)	3,00,000	– Depreciation	20,000	3,40,000
General Reserve	90,000	Furniture	39,200	
Profit and Loss A/c.	25,500	– Depreciation	1,200	38,000
15% Debentures	1,20,000	P.F. Investment		32,000
Creditors	14,000	12% Debentures		
Bills Payable	8,500	of P Ltd.		
Provident Fund	32,000	(Face value 36000)		34,200
O/s Expenses	10,000	Stock		22,000
		Debtors	18,000	
		– B. D. Reserve	1,200	16,800
		Cash		8,700
	9,00,000			**9,00,000**

Additional Information :

(1) Present Market Value of building is Rs. 4,27,200

(2) The average annual profit of the company is Rs. 1,68,000 (before deducting tax of 50%)

(3) The expected rate of return on capital employed in this type of business is told 10%.

(4) The value of goodwill of the company has been ascertained at Rs. 45,600.

From the above particulars ascertain the fair value of equity share of the company.

4 The components A and B are used in a factory. **15**

The details are as under :

Minimum usage 2000 units per week each.

Normal usage 4000 units per week each.

Maximum usage 6000 units per week each.

Re-order Quantity : A – 24000 units B – 40000 Units

Reorder period : A – 4 to 6 weeks B – 2 to 4 weeks

Calculate for each components :

(1) Reorder Level

(2) Minimum Level

(3) Maximum Level

(4) Average Stock Level

OR

4 Write short notes on : (any **three**) **15**

(1) ABC method of inventory.

(2) Important of cash management.

(3) Economic Order Quantity.

(4) Objectives of Management of receivable.

(5) Optimal Cash Balance.
