DCO-19080001060701 Seat No. ______

B. Com. (Sem. VI) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2022

Accounting - 6

(New Course)

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

સૂચના : (1) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુએ ગુણ દર્શાવ્યા છે.

1 સંયમ બ્રધર્સને સુરેન્દ્રનગરમાં એક શાખા છે. શાખાને વેચાણ માટેનો તમામ માલ પડતર વત્તા 20% ચઢાવીને ભરતિયા કિંમતે મુખ્ય ઓફિસેથી મોકલાય છે. અને શાખાને મળેલી તમામ રોકડ સુરેન્દ્રનગરની એક બેંકમાં ખોલાયેલ મુખ્ય ઓફિસના ખાતામાં રોજ ભરવામાં આવે છે. **20**

નીચેની વિગતો પરથી મુખ્ય ઓફિસના ચોપડામાં તૈયાર કરો.

(1) શાખા ખાતું
(2) શાખાનું વેપાર અને ન. નુ. ખાતું
(3) શાખાના દેવાદારોનું ખાતું
(4) પેટા રોકડ ખાતું

વિગત	**1-4-21**	**31-3-22**
દેવાદારો	12,000	13,500
સ્ટૉક	9,000	7,200
પેટા રોકડ	120	(?)
ફર્નિચર	14,000	(?)

વર્ષ દરમિયાનના વ્યવહારો :

વિગત	**રકમ (રૂ.)**
શાખાને મોકલેલ માલ	27,900
મુ. ઓ.ને પરત કરેલ માલ	1,200
શાખાએ માંડી વાળેલ ઘાલખાધ	200
રોકડ વેચાણ	2,000
ગ્રાહકોએ પરત કરેલ માલ	300

શાખાના દેવાદારોને આપેલ વટાવ 500

કુલ વેચાણ 45,500

પરચૂરણ ખર્ચા 280

શાખાને મોકલેલ પેટા રોકડ 360

મુખ્ય ઓફિસેથી ચૂકવાયેલા :

ભાડું - વેરો	1,600	
પગાર	2,000	
સ્ટાફને બોનસ	600	
જકાત વગેરે	500	4,700

ફર્નિચર પર 10% લેખે ઘસારો ગણો.

અથવા

1 આકોલાના સલોની ટ્રેડર્સની થાણામાં એક સ્વતંત્ર શાખા છે. આ શાખાનું તા. 31-12-2021ના રોજનું કાચું સરવૈયું નીચે પ્રમાણે છે : **20**

વિગત	ઉધાર (રૂ.)	જમા (રૂ.)
મુ. ઓ.નું ખાતું	–	20,000
વેચાણ	–	60,000
દેવાદારો	15,000	–
સ્ટૉક (1-1-2021)	6,000	–
ખરીદી	40,000	–
ભાડું-વેરા	5,000	–
કમિશન	–	1,000
પગાર	8,000	–
ઓફિસ ખર્ચ	3,000	–
બેંક સિલક	3,000	–
લેણદારો	–	9,000
સ્થિર મિલકતો	10,000	–
	90,000	**90,000**

હવાલા :

(1) તા. 31-12-21ના રોજ શાખાનો સ્ટૉક રૂ. 8,000 હતો.

(2) શાખાનું ફર્નિચર ખાતું મુ. ઓ.ના ચોપડામાં રાખવામાં આવે છે. શાખાના ફર્નિચરના ઘસારા તરીકે રૂ. 1,000 માંડી વાળવાના છે.

(3) મુ. ઓફિસે રૂ. 5,000ની કિંમતનો માલ શાખાને મોકલેલ છે. જે શાખાને તા. 31-12-21 સુધી મળેલ નથી.

(4) તા. 28-12-21ના રોજ શાખાએ રૂ. 4,000ની રોકડ મુખ્ય ઓફિસને મોકલેલ છે. જે મુ. ઓ.ને તા. 2-1-22ના રોજ મળેલ છે.

ઉપરની વિગતોના આધારે તૈયાર કરો :

(1) શાખાના ચોપડામાં 2021ના વર્ષના વાર્ષિક હિસાબો.

(2) મુ.ઓ.ના ચોપડે શાખાનું ખાતું તૈયાર કરો.

2 શુભમ વિજળી કંપનીની તા. 31-12-21ના રોજની નીચેની બાકીઓ આપવામાં આવી છે : **20**

વિગત	**રકમ (રૂ.)**	**વિગત**	**રકમ (રૂ.)**
કરાર દ્વારા વેચાણ	30,000	સ્ટોર્સનો સ્ટૉક	36,000
મીટર ભાડું	15,000	વહીવટી ખર્ચા	72,000
ઘસારા ફંડ	1,50,000	વહેંચણી ખર્ચા	27,000
મરામત અને નવીનીકરણ		ઉત્પાદન ખર્ચા	42,000
અનામત	45,000	મરામત અને નવીનીકરણનો	
દેવાદારો	42,000	ખરેખર ખર્ચ	15,000
લેણદારો	90,000	મેઈન્સ	3,15,000
બીજા ખર્ચા	75,000	મીટરર્સ	75,000
ચૂકવેલ ડિવિડંડ	36,000	ટ્રાન્સફોર્મર્સ	30,000
ન. નુ. ખાતાની જમા બાકી	45,000	જમીન-મકાન	7,50,000
બેંક સિલક	27,000	મશીનરી	3,75,000
30મી જુન સુધીનું ડિબેંચર		6%ના ડિબેન્ચર્સ	3,00,000
પર ચૂકવેલ વ્યાજ	9,000	9,000 ઈ. શૅર દરેક	
ફર્નિચર	30,000	રૂ. 100નો	9,00,000
મીટર દ્વારા વેચાણ	3,81,000		

વધારાની માહિતી :

(1) શરૂઆતની બધી મિલકતો પર 5% લેખે ઘસારાની જોગવાઈ કરો.

(2) વર્ષ દરમિયાન કંપનીએ નીચે મુજબ મૂડી ખર્ચ કર્યા હતા :

મેઈન્સ .... રૂ. 1,05,000

મીટર્સ .... રૂ. 15,000

મશીનરી .... રૂ. 45,000

જમીન-મકાન .... રૂ. 75,000

(3) ચાલુ વર્ષે કરવેરા અંગેની જવાબદારી રૂ. 75,000ની જોગવાઈ કરો.

(4) દર વર્ષે મરામત અને નવીનીકરણ અનામત ખાતે રૂ. 33,000 લઈ જવામાં આવે છે.

2013ના કંપની ધારાની જોગવાઈઓ મુજબ વાર્ષિક હિસાબો તૈયાર કરો.

અથવા

2 મે. જાજુ ઈલેક્ટ્રિક સપ્લાય કંપની લિ.નું તા. 31-12-21ના રોજનું કાચું સરવૈયું નીચે મુજબ હતું : **20**

વિગત	ઉધાર રકમ (રૂ.)	જમા રકમ (રૂ.)
ઈક્વિટી શેરમૂડી	–	5,00,000
10%ના ડિબેન્ચર્સ	–	2,00,000
ફર્નિચર	50,000	–
જમીન-મકાન	1,50,000	–
મેઈન્સ	3,00,000	–
મશીનરી	5,00,000	–
લેણદાર અને દેવાદારો	50,000	30,000
જામીનગીરી પ્રીમિયમ	–	50,000
કન્ટિન્જન્સી અનામત	–	1,00,000

ઘસારા ફંડ	–	90,000
હાથ પર સ્ટોર્સ	35,000	–
રોકડ અને બેંક	80,000	–
વીજળી ઉત્પાદન ખર્ચ	30,000	–
વીજળી વહેંચણી ખર્ચ	5,000	–
રોકાણો	1,35,000	–
ડિબેંચર વ્યાજ	10,000	–
વચગાળાનું ડિવિડંડ	40,000	–
વીજળી પ્રવાહનું વેચાણ	–	2,00,000
મીટર ભાડું	–	20,000
ભાડું, વેરા અને કર	10,000	–
સ્થાપના ખર્ચ	15,000	–
રોકાણો પર વ્યાજ	–	10,000
ન.નુ. ખાતું (1-1-21)	–	2,10,000
	14,10,000	**14,10,000**

વધારાની માહિતી :

(1) વર્ષ દરમ્યાન થયેલ વધારો નીચે મુજબ છે :

જમીન-મકાન રૂ. 50,000, ફર્નિચર રૂ. 10,000, મેઈન્સ રૂ. 40,000, મશીનરી રૂ. 70,000.

(2) શરૂઆતની બાકી પર નીચે મુજબ ઘસારો ગણો :

જમીન-મકાન 2%, ફર્નિચર-મેઈન્સ 5%, મશીનરી 10%.

(3) કન્ટિન્જન્સી અનામત ખાતે રૂ. 60,000 લઈ જાઓ.

2013ના કંપનીધારા અનુસાર નફા-નુકસાનનું પત્રક અને પાકુ સરવૈયું તૈયાર કરો.

3 નવ્યા ક્લબનું તા. 31-3-2010ના રોજનું કાચું સરવૈયું નીચે મુજબ છે. તેના આધારે ક્લબનું તા. 31-3-2010ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું ઉપજ ખર્ચ ખાતું તથા તે રોજનું પાકું સરવૈયું બનાવો : 15

ઉધાર બાકીઓ	રકમ (રૂ.)	જમા બાકીઓ	રકમ (રૂ.)
ઓફિસ સ્ટાફનો પગાર	10,000	મૂડી ભંડોળ	1,35,000
તાર-ટપાલ ખર્ચ	1,200	પરચૂરણ ઉપજ	1,860
સેક્રેટરીનું વેતન	12,000	કેન્ટીનની આવક	26,000
પરચૂરણ ખર્ચ	3,200	શિક્ષણ ફંડના રોકાણો પર	
સમારકામ ખર્ચ	800	મળેલ આવક	2,800
સામયિકોનું લવાજમ	2,700	શિક્ષણ ફંડ	30,000
શિક્ષણ ફંડમાંથી આપેલ		મળેલ દાન	15,600
સ્કોલરશીપ	4,000	પ્રવેશ ફી	3,600
શિક્ષણ ફંડના રોકાણો	30,000	જૂના સામયિકોનું વેચાણ	400
કેન્ટીન ખર્ચ	18,500	રોકાણો પર વ્યાજ	2,240
મનોરંજન કાર્યક્રમ ખર્ચ	9,100	લવાજમ	80,000
રમતગમતના સાધનોની ખરીદી		મનોરંજન કાર્યક્રમની આવક	15,000
(1-1-2010)	11,600		
ફર્નિચરની ખરીદી			
(1-10-2009)	5,000		
રમતગમતના સાધનો	55,000		
રોકાણો	22,400		
ફિક્સ ડિપોઝીટ	20,000		
મકાન	90,000		
ફર્નિચર	12,000		
રોકડ સિલક	5,000		
	3,12,500		**3,12,500**

વધારાની માહિતી :

(1) સેક્રેટરીનું વેતન રૂ. 3,000 ચૂકવવાનું બાકી છે.

(2) પ્રવેશ ફી પૈકી 50% મૂડીકૃત કરવાની છે.

(3) શિક્ષણ ફંડના રોકાણો પર રૂ. 200 વ્યાજ મળવાનું બાકી છે.

(4) લવાજમના રૂ. 5,000 ચાલુ વર્ષના મળવાના બાકી છે. અને રૂ. 6,000 અગાઉથી મળેલા છે.

(5) રમતગમતના સાધનો પર વાર્ષિક 10% અને ફર્નિચર પર વાર્ષિક 6% લેખે ઘસારો ગણો.

અથવા

3 વઢવાણ યુથ ક્લબની નીચે આપેલી વિગતો પરથી તા. 31-12-2021ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું ઉપજ ખર્ચ ખાતું અને તે જ તારીખનું પાકું સરવૈયું બનાવો. **15**

તા. 1-1-2021ના રોજની બાકીઓ :

ફર્નિચર .... રૂ. 5,000

10%ની F.D. .... રૂ. 7,000

અગાઉથી મળેલ લવાજમ.................................. રૂ. 1,500

મળવાનું બાકી લવાજમ ....રૂ. 400

અગાઉથી ચૂકવેલ ખર્ચા ....રૂ. 200

ચૂકવાના બાકી ખર્ચા .... રૂ. 2,000

તા. 31-12-2021ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું આવક-જાવક ખાતું

આવક	**રકમ (રૂ.)**	**જાવક**	**રકમ (રૂ.)**
શરૂઆતની બાકી	7,000	ફર્નિચરની ખરીદી	
મનોરંજન કાર્યક્રમની આવક	12,000	(1-10-2021)	4,000
દાન	4,000	મનોરંજન કાર્યક્રમનો ખર્ચ	3,000
દાખલ ફી	8,000	અન્ય ખર્ચા	98,000
લવાજમ	84,000	આખરની બાકી	10,350
F.D.નું વ્યાજ	350		
	1,15,350		**1,15,350**

વધારાની માહિતી :

(1) 1/2 દાખલ ફી મૂડીકૃત કરવાની છે.

(2) ચૂકવવાના બાકી ખર્ચા રૂ. 800 અને અગાઉથી ચૂકવેલ ખર્ચા રૂ. 1,200.

(3) મળવાનું બાકી લવાજમ રૂ. 400 અને અગાઉથી મળેલ લવાજમ રૂ. 1,000.

(4) ફર્નિચર પર 5% ઘસારો ગણો.

4 અનિતા કંપની લિ.ની માહિતી નીચે મુજબ છે : **15**

વર્ષ	વેચાણ રકમ (રૂ.)	કુલ પડતર રકમ (રૂ.)
2020	3,30,000	3,54,750
2021	4,95,000	4,53,750

ગણતરી કરો :

(1) P. V. ગુણોત્તર

(2) સમતૂટ બિંદુ

(3) સ્થિર ખર્ચા

(4) 2021 માટે ચલિત ખર્ચા

(5) 2021 માટે સલામતીનો ગાળો

(6) રૂ. 6,60,000ના વેચાણે નફો

અથવા

4 (a) અજય કંપની લિ. વસ્તુ - અ અને વસ્તુ - બનું ઉત્પાદન કરે છે. તેને લગતી માહિતી નીચે મુજબ છે : **10**

વિગત	વસ્તુ અ	વસ્તુ બ
પ્રત્યક્ષ માલસામાન	રૂ. 100	રૂ. 80
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (કલાકદીઠ મજૂરી રૂ. 1)	રૂ. 50	રૂ. 20
ચલિત પરોક્ષ ખર્ચા (પ્રત્યક્ષ મજૂરીના)	80%	80%
વેચાણ કિંમત	રૂ. 290	રૂ. 196

કામદારોની અછત હોય તેવા સંજોગોમાં કઈ વસ્તુનું ઉત્પાદન વધુ નફાકારક ગણાય? કારખાનાની ઉત્પાદન શક્તિ વસ્તુ અ ના 2,000 એકમો અને વસ્તુ બ ના 4,000 એકમોની હોય અને મળી શકતા કામદાર કલાકો 80,000 હોય તો બંનેનું કેટલું ઉત્પાદન કરવું જોઈએ કે જેથી વધુમાં વધુ નફો પ્રાપ્ત થાય? સ્થિર ખર્ચા રૂ. 10,000 છે.

(b) પરી લિ. જ્યારે સ્થિર ખર્ચા રૂ. 5,00,000 હોય ત્યારે વેચાણના 40% ફાળાએ સલામતીનો ગાળો 37.5% જાળવી રાખે છે. ગણતરી કરો. **5**

(1) સમતૂટ બિંદુ

(2) કુલ વેચાણ

(3) કુલ ચલિત ખર્ચ

(4) વર્તમાન નફો

(5) જો વેચાણનો જથ્થો 7.5%થી વધે તો નવો સલામતીનો ગાળો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.

(2) Marks are indicated on right side.

1 Sanyam Bros. has a branch at Surendranagar. All goods required for sale at branch are sent from Head office at cost plus 20% (invoice price) and all cash received at the branch is banked daily in H.O.'s Account opened in a Bank at Surendranagar. **20**

From the following particulars prepare in the Books of H.O. :

(1) Branch A/c

(2) Branch Trading and P and L A/c

(3) Branch Debtor's A/c

(4) Petty Cash A/c

Particulars	**1-4-21**	**31-3-22**
Debtors	12,000	13,500
Stock	9,000	7,200
Petty Cash	120	(?)
Furniture	14,000	(?)

Transactions during the year :

Particulars	**Amt. (Rs.)**
Goods sent to Branch	27,900
Goods returned to H.O.	1,200
Bad debts written off by Branch	200
Cash Sales	2,000
Goods returned by customers	300
Discount allowed to branch Debtors	500

Total Sales		45,500
Petty Cash Expenses		280
Remittance to Branch for Petty Cash		360
Branch Expenses paid by H.O. :		
Rent - Taxes	1,600	
Salary	2,000	
Bonus to Staff	600	
Octroi etc.	500	4,700

Provide 10% Depreciation on Furniture.

OR

1 Saloni Traders of Akola has a independent branch at Thana. The Trial Balance of the branch as on 31-12-2021 is as under : **20**

Particulars	**Debit Amt. (Rs.)**	**Credit Amt. (Rs.)**
Head Office A/c	–	20,000
Sales	–	60,000
Debtors	15,000	–
Stock (1-1-2021)	6,000	–
Purchases	40,000	–
Rent-Taxes	5,000	–
Commission	–	1,000
Salary	8,000	–
Office Exp.	3,000	–
Bank Balance	3,000	–
Creditors	–	9,000
Fixed Assets	10,000	–
	90,000	**90,000**

Adjustments :

(1) Stock at branch on 31-12-21 was Rs. 8,000.

(2) The Furniture Account of the branch is maintained in the books of Head office. Rs. 1,000 is to written off as depreciation on the furniture of the branch.

(3) Head office had sent goods worth Rs. 5,000 to the branch which is not received by Branch upto 31-12-21.

(4) The cash remittance of Rs. 4,000 by branch to Head office on 28-12-21, was received by the head office on 2-1-22.

From the above particulars, Prepare.

(1) Final Accounts of 2021 in the books of the Branch.

(2) Branch A/c in the books of H.O.

2 The following balances of the Shubham Electric company are given as on 31-12-21 : **20**

Particulars	Amt. (Rs.)	Particulars	Amt. (Rs.)
Sales by contracts	30,000	Stock of stores	36,000
Meter Rent	15,000	Administrative Exp.	72,000
Depreciation Fund	1,50,000	Distribution Exp.	27,000
Repairs and renovates reserve	45,000	Production Exp.	42,000
Debtors	42,000	Actual expenses of repairs and renovates	15,000
Creditors	90,000		
Other expenses	75,000	Mains	3,15,000
Dividend paid	36,000	Meters	75,000
Profit and Loss A/c (credit)	45,000	Transformers	30,000
		Land and Building	7,50,000
Bank Balance	27,000	Machinery	3,75,000
Interest paid on debentures upto 30th June	9,000	6% Debentures	3,00,000
		9,000 Equity Shares each of Rs. 100	9,00,000
Furniture	30,000		
Sales by Meters	3,81,000		

Other Informations :

(1) Provide for depreciation at 5% on the Opening Balance of all assets.

(2) Company has made following capital expenditure during the year :

Mains .... Rs. 1,05,000

Meters .... Rs. 15,000

Machinery .... Rs. 45,000

Land and Building ...... Rs. 75,000

(3) Provide Rs. 75,000 for liabilities of Taxation of the current year.

(4) Rs. 33,000 is provided to repairs and renovates reserve account every year.

Prepare : Final Accounts as per provisions of Companies Act-2013.

OR

2 The Trial balance of M/s Jajoo Electric Supply Co. Ltd. on 31-12-21 was as follows : **20**

Particulars	**Debit Amt. (Rs.)**	**Credit Amt. (Rs.)**
Equity Share Capital	–	5,00,000
10% Debentures	–	2,00,000
Furniture	50,000	–
Land and Building	1,50,000	–
Mains	3,00,000	–
Machinery	5,00,000	–
Creditors and Debtors	50,000	30,000
Share Premium	–	50,000
Contingency Reserve	–	1,00,000

Depreciation Fund	–	90,000
Stores on hand	35,000	–
Cash and Bank	80,000	–
Cost of Generation of Electricity	30,000	–
Cost of Distribution of Electricity	5,000	–
Investments	1,35,000	–
Interest on Debentures	10,000	–
Interim Dividend	40,000	–
Sales of Electricity	–	2,00,000
Meter Rent	–	20,000
Rent, Rates and Taxes	10,000	–
Establishment Expenses	15,000	–
Interest on Investments	–	10,000
Profit and Loss A/c (1-1-21)	–	2,10,000
	14,10,000	**14,10,000**

Additional Informations :

(1) Additions during the year are as under :

Land and Building Rs. 50,000, Furniture Rs. 10,000, Mains Rs. 40,000, Machinery Rs. 70,000.

(2) Depreciation to be charged on Opening Balance as under :

Land and Building 2%, Furniture and Mains 5%, Machinery 10%.

(3) Transfer Rs. 60,000 to Contingency Reserve.

Prepare Profit and Loss Statement and Balance Sheet as per Companies Act 2013.

3 Navya Club presents the following Trial Balance as on 31-3-2010. Prepare an Income and Expenditure Account and Balance Sheet as on the same date : **15**

Debit Balance	**Amt. (Rs.)**	**Credit Balance**	**Amt. (Rs.)**
Office Staff Salary	10,000	Capital Fund	1,35,000
Postage-Telegram Exp.	1,200	Sundry Receipts	1,860
Honorarium to		Canteen's Income	26,000
Secretary	12,000	Income from	
Sundry Exp.	3,200	education fund	
Repairs	800	investment	2,800
Subscription for		Education Fund	30,000
Newspaper	2,700	Donation	15,600
Freeship given from		Entrance Fee	3,600
education fund	4,000	Sale of old	
Education fund		newspaper	400
investments	30,000	Interest on	
Canteen's Exp.	18,500	investments	2,240
Exp. for entertainment		Subscription	80,000
programme	9,100	Income from	
Purchase of sports		entertainment	
equipments		programme	15,000
(1-1-2010)	11,600		
Purchase of furniture			
(1-10-2009)	5,000		
Sports equipments	55,000		
Investments	22,400		
Fixed Deposit	20,000		
Building	90,000		
Furniture	12,000		
Cash Balance	5,000		
	3,12,500		**3,12,500**

Additional Informations :

(1) Honorarium to Secretary outstanding Rs. 3,000.

(2) 50% of the entrance fees is capitalised.

(3) Interest due on education fund investments is Rs. 200.

(4) Subscription due Rs. 5,000 and subscription received in advance Rs. 6,000.

(5) Provide depreciation at 10% on sports equipments and 6% on Furniture per annum.

OR

3 From the following information of Wadhwan Yuth Club, prepare Income and Expenditure Account for the year ended 31-12-2021 and Balance Sheet as on that date. **15**

Balances on 1-1-2021

Furniture .... Rs. 5,000

10% F.D. .... Rs. 7,000

Subscription received in advance .... Rs. 1,500

Subscription due .... Rs. 400

Expenses paid in advance .... Rs. 200

unpaid expenses .... Rs. 2,000

Receipts and Payments Account for the year ended on 31-12-2021

Receipts	**Amt. (Rs.)**	**Payments**	**Amt. (Rs.)**
To balance b/d (opening balance)	7,000	By purchase of Furniture (1-10-21)	4,000
Income from entertainment programme	12,000	Exp. from entertainment programme	3,000
Donation	4,000	Other Exp.	98,000
Entrance Fees	8,000	Balance c/d (closing balance)	10,350
Subscription	84,000		
Interest from F.D.	350		
	1,15,350		**1,15,350**

Other Informations :

(1) Half of the entrance fees is to be capitalised.

(2) Unpaid expenses Rs. 800 and expenses paid in advance Rs. 1,200.

(3) Subscription due Rs. 400 and subscription received in advance Rs. 1,000.

(4) Furniture is to be depreciated at 5%.

4 The information of Anita Co. Ltd. is as under : **15**

Year	**Sales Amt. (Rs.)**	**Total Cost Amt. (Rs.)**
2020	3,30,000	3,54,750
2021	4,95,000	4,53,750

Calculate :

(1) P. V. Ratio

(2) Break Even Point

(3) Fixed Expenses

(4) Variable expenses for the year 2021

(5) Margin of safety for the year 2021

(6) Profit on sales of Rs. 6,60,000.

OR

4 (a) Ajay Company Ltd. manufactures two Products A and B. The following details related to two products : **10**

Particulars	**Product A**	**Product B**
Direct Materials	Rs. 100	Rs. 80
Direct Labour (Wages Rate Rs. 1 per hour)	Rs. 50	Rs. 20
Variable Overheads (of direct wages)	80%	80%
Selling Price	Rs. 290	Rs. 196

If the labour is in short supply, then production of which product is profitable? If the production capacity of factory is 2,000 units of Product A and 4,000 units of Product B and the 80,000 labour hours are available, then how much of each product should be manufactured to get the maximum profit? Total fixed overheads Rs. 10,000.

(b) Pari Ltd. maintains a margin of safety of 37.5% with an overall contribution to sales ratio of 40%. Fixed cost amounts to Rs. 5,00,000. **5**

Calculate :

(1) Break Even Point

(2) Total Sales

(3) Total Variable Costs

(4) Current Profit

(5) New margin of safety, if the sales volume is increased by 7.5%.