

No. of Printed Pages: 10

SEAT NO.....

16/18 E+G

#### SARDAR PATEL UNIVERSITY

# Bachelor of Commerce(Semester -5) ADVANCE ACCOUNTING & AUDITING-IX (UB05DCOM51/21)

(Advanced Management Accounting)

Date: - 28-02-2023

Time:- 10-00 A.M to 01-00 P.M

Total Marks-70

### NOTE - (1) Figure to the right indicate full marks of the questions.

(2) Show all calculation

Q-1 The following are the Balance Sheets of the Laxmi Company Ltd. as on 31st March

18

Particulars	31-03-21	31-03-22
(I) EQUITY AND LIBILITIES :		
(1) Shareholders' Fund :-		
(a) Equity Share Capital – fully paid shares of Rs. 100	7,50,000	11,25,000
(b) Reserve and Surplus – General Reserve	4,50,000	1,50,000
Profit and Loss Account	75,000	90,000
(2) Non –Current Liabilities :		
(a) Long Term Borrowing: 10% Debenture	-	3,75,000
(3) Current Liabilities:		
(a) Trade Payable – Sundry Creditors	3,37,500	3,82,500
(b) Short Term Provision - Provision for Taxation	1,12,500	1,27,500
Total	17,25,000	22,50,000
(II) ASSETS		
(1) Non-Current Assets		
(a) Fixed Assets: (i) Tangible Assets – Building and Land	9,75,000	16,72,500
(b) Non- Current Investment	1,12,500	90,000
(2) Current Assets :		
(a) Inventories – Stock	75,000	1,12,500
(b) Trade receivable- Debtors (37500 –3000 Bad Debts Reserve)	4,12,500	2,62,500
(c) Cash and Cash Equivalent - Cash and Bank	90,000	67,500
(d) Other Current Assets – Preliminary Expenses	60,000	45,000
Total	17,25,000	22,50,000

Additional Information :-

- (1) On 1-4-2021 bonus shares at one share for every two shares were issued by capitalizing General Reserve.
- (2) Income Tax of Rs.1,05,000 was paid during the year.
- (3) Interim dividend of Rs.67,500 was paid during the year.
- (4) Depreciation Rs. 37,500 was provided on Building and Land

(5) Investment costing Rs.37, 500 was sold at a profit of Rs. 7,500 and the profit was credited to Profit and Loss Account.

From the above information prepare the Cash Flow Statement as per AS -3

OR

Q-1 (A) The Profit of KIRTAN Co. ltd. as shown by Profit and Loss Account for the year ending 10 on 31-3-2022 was Rs.12,00,000 after making adjustments for the following items. Calculate cash inflow from Operations for the year 2021-22

(1) Goodwill written off	40,000
(2) Depreciation written off during the year	3,20,000
(3) Preliminary expenses written off	32,000
(4) Loss on sale of plant	8,000
(5) Profit on sale of Investment	40,000
(6) Transfer to General Reserve	1,60,000
(7) Proposed Dividend	2,40,000
(8) Provision for Taxation	2,00,000

There was an increase of Rs. 1,60,000 in the debtors and a decrease of Rs. 90,000 in the stock during the year. Creditors were reduced by Rs.1,40,000 and bank overdraft increased by Rs.50,000.

(B) Explain - Benefits of Cash flow Statement

08

Q-2 A factory engaged in manufacturing plastic buckets is working at 40% capacity and produces 17
 6,000 buckets per annum. The present cost break-up for one bucket is as under.

Particulars	Rs.
Direct Materials	100-00
Direct Labour	30-00
Factory Overheads (60% fixed)	30-00
Selling Overheads (20% varying)	20-00
Selling price	240-00

During the current year they intend to produce the same number but anticipates that-

- (1) Their fixed changes will go up by 10%
- (2) Rates of direct labour will increase by 20%
- (3) Rate of direct materials will increase by 5%
- (4) Selling price cannot be increased.

Under these circumstances they obtain an order for a further 10% of their capacity. What minimum price will you recommend for accepting the order to ensure the manufacturer an overall profit Rs. 3,68,100

- Q-2 Write Short Note (any two)
  - (1) Major factors influencing Pricing Decision.
  - (2) Full Cost Pricing Method and Variable Cost Pricing Method
  - (3) Key-factor
- Q-3 The following particulars relate to the manufacture of products X and Y. Both the products use 18 same raw materials.

Particulars	X - Per unit Rs.	Y - Per unit Rs.
Selling price (Rs.)	2,000	3,200
Direct Materials (Rs. 300 per kg.)	600	1,200
Direct labour (Rs.20 per hour)	400	720
Variable Overheads	200	320
Fixed Costs Rs. 7,60,000	-	-

Assuming raw materials as the key factor and availability of which is 64,000 kg. and maximum sales potential of which product being 16,000 units, find the product mix which will yield maximum profit. If the production capacity of the factory is 16,000 units of each product and the labour hours available are 5,36,000, then how much of each product should be manufactured to get maximum profit?

OR

Q-3 The management of a factory is considering, discontinuing production of unprofitable product 18 "M", but asks for your advice. The details relating to it are as under.

Particular		Products		
	X	Υ	M	
Sales	7,00,000	5,50,000	1,50,000	
Direct materials	1,95,000	2,07,500	47,500	
Direct labour	90,000	85,000	30,000	
Variable Cost	1,10,000	85,000	20,000	
Fixed Costs	2,12,500	1,30,000	60,000	
Profit	92,500	42,500	Loss - 7,500	

#### Proposal - (1) if product of M is closed

If production of **M** is closed, some of the employees engaged in production of **M** and its supervision can be relived and their salary can be saved. Their salaries etc. are Rs. 12,500 which is included in fixed costs.

#### Proposal - (1) if product of X is Increased

On rethinking the management thinks that the production of M should be closed and its supervisors should be absorbed by increasing the production of X by 30,000 units. The current selling price of X is Rs.7-00 per unit. Give advice his respect of both proposals.

**Balance Sheets** 

Datance Sheets		
Particulars	31-3-21	31-3-22
[I] EQUITY AND LIABILITIES:-		
(1) Shareholders' Funds:		
(a) Equity Share Capital	2,00,000	3,00,000
8% Red. Pref. Share Capital	1,00,000	50,000
(b) Reserve and Surplus		
General Reserve	20,000	30,000
Capital Reserve	· <b>-</b>	25,000
Profit and Loss A/c	18,000	27,000
(2) Current Liabilities		
(a) Trade payable - Creditors	25,000	47,000
Bills Payable	10,000	6,000
liabilities for Expenses	8,000	6,000
(b) Short term Provision		
Provision for Taxation	28,000	32,000
Proposed Dividend	28,000	39,000
Total	4,37,000	5,62,000
[II] ASSETS		
(a) Non-current Assets-(1) Tangible Assets - Land -Building	1,00,000	75,000
- Plant	90,000	1,91,000
(2) Intangible Assets - Goodwill	50,000	40,000
(b) Non -current Investments - Trade Investments	10,000	35,000
(c) Current Assets		
(1) Inventories - Stock	85,000	78,000
(2) Trade Receivable - Debtors	60,000	90,000
- Bills Receivable	15,000	18,000
(3) Cash and Cash Equivalent		
- Cash in hand	7,000	6,000
- Cash at Bank	10,000	22,000
(4) Other current assets -Preliminary Expenses	10,000	7,000
	4,37,000	5,62,000
	<u> </u>	L

Other information is as follows:-

<sup>(1)</sup> Depreciation of Rs.18,000 is charged on plant for the year 2021. No depreciation has been

provided on Land and Building

- (2) A piece land had been sold for Rs.50,000 and the profit on sales has been credited to Capital Reserve. There was no other capital profit expect this.
- (3) A Machine has been sold for Rs.12,000. The written down value of Machine was Rs.15,000.
- (4) Rs.2,100 is received by way of dividend which has been credited to Profit and Loss Account.
- (5) An interim Dividend of Rs.10,000 has been paid in 2022.

OR

Q-4 (A) What is Fund Flow Statement? Explain its Utilities.

- 17
- (B) Explain the difference between Fund-Flow Statement and Cash Flow Statement.



SEAT NO.....

## SARDAR PATEL UNIVERSITY

## Bachelor of Commerce(Semester -5) ADVANCE ACCOUNTING & AUDITING-IX (UB05DCOM51/21)

(Advanced Management Accounting)

Date: 28-02-2023

Time:- 10-00 A.M to 01-00 P.M

Total Marks-70

NOTE - (1) Figure to the right indicate full marks of the questions.

(2) Show all calculation

પુ-૧ લક્ષ્મી કંપની લિ.ના ૩૧મી માર્ચના રોજના પાકાં સરવૈયાં નીચે મજબ છે.

96

વિગત	39-03-29	39-03-22
ઇક્વિટી અને જવાબદારીઓ		
(૧) માલીકીના ભંડોળો– (અ) ઇક્વિટી શેરમૂડી (દરેક રૂ. ૧૦૦નો શેર)	७,५०,०००	૧૧,૨૫,૦૦૦
(બ) સામાન્ય અનામત	४,५०,०००	૧,૫૦,૦૦૦
નફા-નુકસાન ખાતું	૭૫,૦૦૦	60,000
(૨) બિન-યાલુ જવાબદારી	ŗ	
(અ) લાબાગાળાની જવાબદારી -૧૦%ના ડિબેંચર	-	૩,૭૫,૦૦૦
(૩)ચાલુ જવાબદારી- (અ) વેપારી લેણા - લેણદારો	3,39,400	3,८२,५००
(બ) ટૂંકાગાળાની જોગવાઇ- કરવેસની જોગવાઇ	૧,૧૨,૫૦૦	૧,૨૭,૫૦૦
કુલ	૧૭,૨૫,૦૦૦	૨૨,૫૦,૦૦૦
મિલકતો		
(૧) બિન-યાલુ મિલકતો		
(અ) સ્થિર મિલકતો  દ્રશ્ય મિલકતો - મકાન અને જમીન	૯,૭૫,૦૦૦	૧૬,૭૨,૫૦૦
(૨) બિન-યાલુ રોકાણો	૧,૧૨,૫૦૦	60,000
(૩) યાલુ મિલકતો		
(અ) માલસામગ્રી – સ્ટૉક	૭૫,૦૦૦	૧,૧૨,૫૦૦
(બ) વેપારી લેણા –દેવાદારો (૩૭૫૦૦ રૂ ૩૦૦૦ રૂ. ધા.અનામત)	४,१२,५००	२,५२,५००
(ક) રોકડ અને રોકડ સમાન- રોકડ અને બેંક	60,000	૬૭,૫૦૦
(ડ) અન્ય ચાલુ મિલકતો - પ્રાથમિક ખર્ચ	90,000	४५,०००
કુલ	૧૭,૨૫,૦૦૦	१२,५०,०००

વધારાની માહિતી -

- (૧) તા. ૧-૪-૨૦૨૧ના રોજ સામાન્ય અનામતને મૂડીકૃત કરીને દરેક બે શેરદીઠ એક શેર લેખે બોનસ શેર આપવામાં આવ્યા હતા.
- (૨) વર્ષ દરમિયાન રૂ. ૧,૦૫,૦૦૦નો આવકવેરો ચૂકવવામાં આવ્યો હતો.
- (3) વર્ષ દરમિયાન રૂ.૬૭,૫૦૦ વચગાળાનું ડિવિડન્ડ યુકવવામાં આવ્યું હતું.
- (૪) મકાન અને જમીન પર રૂ. ૩૭,૫૦૦ ધસારાની જોગવાઇ કરવામાં આવી હતી.
- (૫) રૂ.૩૭,૫૦૦ની પડતર કિંમતના રોકાણો રૂ. ૭,૫૦૦ના નફાથી વેચવામા આવ્યા હતા અને નફો નફા-

નુંકસાન ખાતે જમા કરવામાં આવ્યો હતો.

ઉપરની માહિતી પરથી રોકડ પ્રવાહનુ પત્રક તૈયાર કરો.( હિસાબી ધોરણ -3 મુજબ)

#### અથવા

પ્ર-૧ (અ) કિર્તન કંપની લિ.નો ૩૧-૩-૨૦૨૨ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનો નશે રૂ. ૧૨,૦૦,૦૦૦ છે, જે નીચેની ૧૦ વિગતોની જોગવાઇ કર્યા પછીનો છે.તેને આધારે ૨૦૨૧-૨૨ના વર્ષ દરમિયાન કામગીરીમાંથી રોકડની પ્રાપ્તિની ૨કમ શોધો:

(૧) માંડી વાળેલ પાઘડી	80,000
(૨) વર્ષ દરમિયાન માંડી વાળેલ ધસારો	3,20,000
(૩) પ્રાથમિક ખર્ચ માંડી વાળ્યો	3 2,000
(૪) યંત્ર વેચાણની ખોટ	۷,000
(૫) રોકાણોના વેયાણ પર નફો	80,000
(૬) સામાન્ય અનામત ખાતે લઇ ગયા	٩,50,000
(૭) ડિવિડન્ડની જોગવાઇ	٧,٧٥,٥٥٥
(૮) કરવેરાની જોગવાઇ	6,00,000

વર્ષ દરમિયાન દેવાદારોની બાકીમાં રૂ. ૧,૬૦,૦૦૦નો વધારો અને સ્ટોકની બાકીમાં રૂ. ૯૦,૦૦૦નો ઘટાડો થયો હતો. લેણદારોમાં રૂ. ૧,૪૦,૦૦૦નો ઘટાડો થયો હતો અને બેંક ઓવરડ્રાફ્ટમાં રૂ. ૫૦,૦૦૦ નો વધારો થયો હતો.

(બ) સમજાવો - રોકડ પ્રવાહ પત્રકના ફાયદા.

પ્ર-૨ પ્લાસ્ટિકની ડોલના ઉત્પાદનમાં રોકાયેલી એક ફેક્ટરી તેની ૪૦% ઉત્પાદન ક્ષમતાએ કામ કરે છે અને ૧૭ વાર્ષિક ૬૦૦૦ ડોલો લેખે ઉત્પાદન કરે છે.એક ડોલ દીઠ પડતરનું માળખું નીચે મુજબ છે.

વિગ	d	₹.
પ્રત્યક્ષ માલસામાન		100-00
પ્રત્યક્ષ મજૂરી		30-00
કારખાનાના શિરોપરી ખર્ચા	( ૬૦% સ્થિર )	30-00
વેચાણ શિરોપરી ખર્ચા	( ૨૦% ચલિત)	50-00
એક ડોલ દીઠ વેચાણ કિંમત		580-00

વર્તમાન વર્ષ દરમિયાન તેઓ એ જ સંખ્યામાં ઉત્પાદન કરવા આતુર છે, પરંતુ અપેક્ષા રાખે છે કે – (અ) સ્થિર ખર્ચા ૧૦% લેખે વધશે

- (બ) પ્રત્યક્ષ મજૂરીના દરમાં ૨૦% લેખે વધારો થશે,
- (ક) પ્રત્યક્ષ માલસામાન દરમાં ૫% લેખે વધારો થશે.
- (5) વેચાણ કિંમતમાં કોઇ વધારો થશે નહિ.

આ સંજોગો ફેઠળ તેઓ વધારાની ૧૦% ક્ષમતા માટેનો નિકાસ ઓર્ડર મેળવે છે. ઉત્પાદક સમગ્ર પણે 3,5૮,૧૦૦ રૂ. ના નફાની ખાતરી આપતા ઓર્ડરના સ્વીકાર માટે તમે કેટલી એકમ દીઠ લધુત્તમ કિંમતની ભલામણ કરશો.

અથવા

00

9,9

- (અ) કિંમતનિર્ધારણને અસર કરતા મુખ્ય પરિબળો.
- (બ) કુલ પડતર કિંમતનિર્ધારણ અને યલિત પડતર કિંમતનિર્ધારણ.
- (ક) યાવીરૂપ પરિબળ.

પ્ર-3 વસ્તું **"ક્ષ"** અને **"ય"** ના ઉત્પાદન અંગેની માહિતી નીચે આપેલી છે. બંને વસ્તુંના ઉત્પાદનમાં એક સરખા ૧૮ પ્રકારનો માલસામાન વપરાય છે.

વિગત	વસ્તુ"ક્ષ" (એકમ દીઠ રૂ.)	વસ્તુ" <b>ય</b> " (એકમ દીઠ રૂ.)
વેચાણ કિંમત ( રૂ.)	2,000	3,800
પ્રત્યક્ષ માલસામાન (કિલો દીઠ રૂ.૩૦૦ લેખે)	500	٩,२००
પ્રત્યક્ષ મજૂરી (કલાક દીઠ રૂ. ૨૦ લેખે)	800	950
યલિત પરોક્ષ ખર્ચ	600	3 50
સ્થિર ખર્ચા. રૂ. ૭,૬૦,૦૦૦.	·	•

કાચો માલ ચાવીરૂપ પરિબળ છે તેમ ધારીને, જો ફક્ત ૬૪,૦૦૦ કિલો કાચો માલ પ્રાપ્ત થઇ શકે તેમ હોય અને દરેક વસ્તુનું વધુંમા વધુ ૧૬,૦૦૦ એકમોનું વેચાણ થઇ શકે તેમ હોય તો બંને પ્રકારની વસ્તુનું ઉત્પાદન કેટ કેટલું કરવું જોઇયે, જેથી કરીને વધું વધું નફ્ષે પ્રાપ્ય કરી શકાય ? જો મજૂર કલાકની અછત હોય અને દરેક વસ્તુંની ઉત્પાદન શક્તિ ૧૬૦૦૦ એકમની હોય અને ઉપલબ્ધ મજૂર કલાકો ૫,3૬,૦૦૦ હોય તો વધુમાં વધું નફ્ષે મેળવવા કઇ વસ્તુનું કેટલુ ઉત્પાદન કરવું જોઇયે ?

અથવા

પ્ર-3 એક કારખાનામાં સંચાલકો બિનનફાકારક એવી 'મ' વસ્તુનું ઉત્પાદન બંધ કરવા માગે છે, પરતું તેમ કરતા ૧૮ તમારી સલાહ માગે છે. તેને લગતી માહિતી નીચે મુજબ છે.

વિગત		વસ્તુઓ		
	ક્ષ રૂ.	ય રૂ.	મ રૂ.	
વેયાણ	9,00,000	५,५०,०००	٩,੫٥,٥٥٥	
પ્રત્યક્ષ માલસામાન	१,७५,०००	૨,૦૭,૫૦૦	४७,५००	
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	60,000	૮૫,૦૦૦	30,000	
ચલિત ખર્ચા	1,10,000	૮૫,૦૦૦	90,000	
સ્થિર ખર્ચા	२,१२,५००	૧,30,000	90,000	
નફો	૯૨,૫૦૦	¥ <b>२,</b> ५००	ખોટ - ૭,૫૦૦	

દરખાસ્ત-૧ જો 'મ' નુ ઉત્પાદન બંધ કરવામાં આવે

જો 'મ' વસ્તુનું ઉત્પાદન બંધ કરવામાં આવે તો 'મ' ના ઉત્પાદન અંગે રોકેલ કેટલાક દેખરેખ રાખતા કર્મચારીઓને છૂટા કરી તેનો પગાર બચાવી શકાય.તેમનો પગાર વગેરે રૂ.૧૨,૫૦૦ છે.જેનો સમાવેશ સ્થિર ખર્ચમાં કરવામાં આવ્યો છે.

દરખાસ્ત-૨ જો 'ક્ષ' નુ ઉત્પાદન વધારવામાં આવે

ફરી વિચાર કરતા સંચાલકો એવો વિચાર કરે છે કે 'મ' નું ઉત્પાદન બંધ કરી તેના સુપરવાઇઝરોને 'ક્ષ' નું ઉત્પાદન 30,000 એકમો જેટલું વધારી તેમાં સમાવી લેવા. 'ક્ષ" ની હ્રાલની વેચાણ કિંમત એકમ દીઠ રૂ. ૭-૦૦ છે. બંને દરખાસ્ત અંગે સલાહ આપો.

પ્ર-૪ નીચે દર્શાવેલા "ઇન્ડિયા" લિ.ના પાકાંસરવૈયા તથા અન્ય માફિતી પરથી ભંડોળની પ્રાપ્તિ અને ઉપયોગનું ૧૭ પત્રક તૈયાર કરો- (ઊભા સ્વરૂપે Vertical)

પાકાંસરવૈયા

પાકાસરપવા		
વિગત	93-3-29	93-3-22
[ા] ઇક્વિટી અને જવાબદારીઓ	-	
(૧) માલીકીના ભંડોળો–		
(અ) ઇક્વિટી શેરમૂડી -	8,00,000	3,00,000
૮% ના રિડીમેબેલ પ્રેફરેન્સ શૅર	9,00,000	40,000
(બ) અનામત અને વધારો-		
સામાન્ય અનામત	50,000	30,000
મૂડી અનામત	-	૨૫,૦૦૦
નફા-નુકસાન ખાતું	٩८,000	<b>₹७,</b> 000
(૨) ચાલુ જવાબદારી –		
(અ) વેપારી લેણા -  લેણદારો	રપ,૦૦૦	89,000
દેવી હ્ડી	90,000	9,000
ખર્ચ અંગે દેવું	٥,000	5,000
(બ) ટૂંકાગાણાની જોગવાઇ- કરવેરાની જોગવાઇ	96,000	3 2,000
સૂચીત ડિવિડન્ડ	۷۵,000	36,000
સરવાળો	8,33,000	૫,૬૨,૦૦૦
[11] મિલકતો		
(૧) બિન-ચાલુ મિલકતો		l
(અ) દ્રશ્ય મિલકતો - જમીન અને મકાન	٩,00,000	૭૫,૦૦૦
- યંત્ર સામગ્રી	60,000	1,61,00
(બ) અદ્રશ્ય મિલકતો - પાધડી	40,000	80,00
(૨) બિન-ચાલુ રોકાણો - વેપારી રોકાણો	10,000	34,00
(૩) ચાલુ મિલકતો - (અ) માલસામગ્રી - સ્ટૉક	૮૫,૦૦૦	90,00
(બ) વેપારી લેણા - દેવાદારો	\$0,000	60,00
લેણી ફૂડી	૧૫,૦૦૦	٩८,00
(ક) રોકડ અને રોકડ સમાન- હાથપર સિલક	9,000	5,00
બેંક સિલક	90,000	22,00
(ડ) અન્ય યાલુ મિલકતો – પ્રાથમિક ખર્ય	90,000	9,00
	8,3 ७,000	4,52,00

વધારાની માહિતી -

- (૧) સને ૨૦૨૧ના વર્ષ દરમિયાન યંત્રસામગ્રી પર રૂ.૧૮,૦૦૦નો ધસારો લખી વાળેલો હતો.જમીન તથા મકાન પર ધસારો લખી વાળેલ નથી.
- (૨) જમીનનો એક ટ્રકડો રૂ.૫૦,૦૦૦માં વેચી નાખવામાં આવ્યો હતો, વેચાણ કરતા જે નફો થયો તે મૂડીઅનામત ખાતે લઇ જવામાં આવેલ છે. તે સિવાય બીજો કોઇ મૂડીનફો થયેલો નથી.
- (૩) એક યંત્ર રૂ.૧૨,૦૦૦ની કિંમતે વેયવામાં આવ્યું હતું તેની યોપડે ઘસારા બાદ કિંમત રૂ.૧૫,૦૦૦ની હતી.
- (૪) ડિવિડન્ડના રૂ. ૨,૧૦૦ વસૂલ આવેલા, જે નક્ષનુંકસાન ખાતે જમા કરેલ છે.
- (૫) ૨૦૨૨ના વર્ષ દરમિયાન વયગાળાનું ડિવિડન્ડ રૂ. ૧૦,૦૦૦ ચૂકવેલ છે.

#### અથવા

પ્ર-૪ (અ) રોકડ પ્રવાહ પત્રક એટલે શું ? તેની ઉપયોગીતા સમજાવો .

१७

(બ) રોકડ પ્રવાહ પત્રક અને ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

\*\*\*\*\*