

CITY C.U. SHAH COMMERCE COLLEGE

B.COM. SEM 5 ASSIGNMENT

NAME OF THE STUDENT : _____

ROLL NO : _____

ABC ID : _____

SUBJECTS : _____

COST ACCOUNTING -3**(MAJOR) Course code: DSC-C-ACC-351****Q-1 :** From the following information prepare Process No.-2 Account.

- (1) Opening Stock 1,600 units Rs. 4,400
- (2) Transferred from Process-1 – 30,000 units Rs. 18,304
- (3) Transferred to Process-3 : 24,800 units
- (4) Expenses : **Rs.**
 - Direct material added in Process-2 8,040
 - Direct Labour 28,380
 - Factory Overhead 36,568
- (5) Units scrapped : 3,200 units
- (6) Closing Stock : 3,600 units
- (7) Normal loss is 10% of production
- (8) Scrap realized Rs. 1 per unit
- (9) Stage of Completion :

	Opening Stock	Closing Stock	Scrap
Material	80%	80%	100%
Labour	70%	50%	80%
Overhead	50%	50%	80%

Q-2 : Calculate overhead variances from the following data:

Particulars	Budgeted	Actual
Fixed Overhead (Rs.)	80,000	90,000
Variable Overhead (Rs.)	1,00,000	1,20,000
Production (Units)	20,000	22,000
Hours	20,000	22,500
Working Days	25	26

પ્રશ્ન-1: નીચેની માહિતી પરથી પ્રક્રિયા-2 નું ખાતું તૈયાર કરો:

- (1) શરૂનો સ્ટોક 1,600 એકમો રૂ. 4,400
- (2) પ્રક્રિયા-1 ખાતેથી લાવ્યાં 30,000 એકમો રૂ. 18,304
- (3) પ્રક્રિયા-3 ખાતે લઈ ગયા 24,800 એકમો
- (4) ખર્ચા: પ્રત્યક્ષ માલસામાન રૂ. 8,040, પ્રત્યક્ષ મજૂરી રૂ. 28,380, પરોક્ષ ખર્ચા રૂ. 36,568
- (5) ભંગારના એકમો 3,200
- (6) આખરનો સ્ટોક 3,600 એકમો
- (7) સામાન્ય બગાડ એ ઉત્પાદનના 10% છે.
- (8) ભંગાર કિંમત એકમદીઠ રૂ 1 છે.

(9) પૂર્ણતાની કક્ષા:

	શરૂનો સ્ટોક	આખરનો સ્ટોક	બગાડ
માલસામાન	80%	80%	100%
મજૂરી	70%	50%	80%
પરોક્ષ ખર્ચો	50%	50%	80%

પ્રશ્ન-2: નીચેની માહિતી પરથી પરોક્ષ ખર્ચને લગતા વિચલનો શોધો:

વિગત	પ્રમાણિત	ખરેખર
સ્થિર પરોક્ષ ખર્ચ (રૂ.)	80,000	90,000
ચલિત પરોક્ષ ખર્ચ (રૂ.)	1,00,000	1,20,000
ઉત્પાદન (એકમો)	20,000	22,000
કલાકો	20,000	22,500
કામકાજના દિવસો	25	26

MANAGEMENT ACCOUNTING -1

(MAJOR) Course code: DSC-C-ACC-352

[1] (A). Jekishan Co. Ltd. Gives the following informations for a year :

Sales Units	15,000
Profit – Volume Ratio	30%
Margin of Safety	45%
Selling price per unit	Rs. 60

Calculate :

1. The present profit.
2. The required sales amount to earn a profit of Rs. 2,43,000.
3. If variables costs are reduced by 20%, then what will be the new break even point (in Rupees) ?
4. Sales amount required to maintain the present profit, even if the selling price is to be increased by 25%, variable cost are increased by 25% and fixed cost are increased by 30%.
5. Probable sales amount when the loss is Rs. 21,000.
6. Margin of safety at a profit of Rs. 9,90,000.

[1] (B). Explain in short certain terms relating to marginal costing

1. Contribution
2. Break Even Point (BEP)
3. Profit – Volume Ratio
4. Margin of Safety
5. Profit
6. Key Factor

[2] Following are the Balance Sheets of Sachi Ltd. :

Particulars	Note	31-3-2024 Rs.	31-3-2025 Rs.
-------------	------	------------------	------------------

I. EQUITY AND LIABILITIES :			
(1) Shareholders Funds:			
(a) Share Capital :			
Equity shares of Rs. 100 each	4,00,000	7,00,000	
10% Preference Share of Rs. 10 each, Rs.8 per share paid up	80,000	50,000	
(b) Reserves and Surplus :			
General Reserve	2,20,000	3,50,000	
Profit and Loss A/c	50,000	1,10,000	
(2) Non – Current Liabilities :			
(a) Long Term Borrowings :			
15% Debentures	---	1,00,000	
(3) Current Liabilities :			
(a) Trade Payables : Creditors	1,00,000	1,70,000	
(b) Short Term Provisions :			
Provision for Taxation	50,000	70,000	
Propose Dividend	1,00,000	1,50,000	
Total	10,00,000	17,00,000	
II. ASSETS:			
(1) Non – Current Assets:			
(a) Fixed Assets :			
(i) Tangible Assets :			
Plant & Machinery	5,00,000	10,00,000	
(ii) Intangible Assets : Goodwill	50,000	40,000	
(b) Non – current Investments	80,000	1,50,000	
(c) Other Non – Current Assets :			
Debenture Discount	---	5,000	
(2) Current Assets :			
(a) Inventories : Stock	1,10,000	2,00,000	
(b) Trade Receivables :			
Debtors	2,00,000	2,50,000	
Bill Receivable	10,000	5,000	
(c) Cash and Cash Equivalents :			
Bank Balance	50,000	50,000	
Total	10,00,000	17,00,000	

Additional Informations :

1. Income tax of Rs. 40,000 was paid during the year and last year's dividend was also paid during the year.
2. Investments of Rs. 50,000 were sold at 20% profit.
3. On 1-4-2024 Bonus Shares at 2 shares for every 1 share were issued from Capital Redemption Reserve and General Reserve.
4. A machine Costing Rs. 2,00,000 (depreciation written off to the date Rs. 90,000) was sold for Rs. 90,000. Machinery of Rs. 7,00,000 were purchased during the year.
5. After fulfilment of company law provision, Preference Shares were redeemed at 10% Premium. For this purpose necessary amount was transferred from General Reserve to Capital Redemption Reserve.
6. During the year debentures were issued at 10% discount.

7. Closing Stock on 31-3-2024 was shown at price which is 10% more than cost price. Closing stock on 31-3-2025 is shown at cost price.

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

૧. (અ) જેકીશન કંપની લિમિટેડની એક વર્ષની માહિતી નીચે આપેલ છે.

વેચાણના એકમો	૧૫,૦૦૦
નફો – જથ્થાનો ગુણોત્તર	૩૦%
સલામતીનો ગાળો	૪૫%
એકમદીઠ વેચાણ કિંમત	રૂ. ૬૦

ગણતરી કરો:

(૧) હાલનો ચોખ્ખો નફો.

(૨) રૂ. ૨,૪૩,૦૦૦નો નફો મેળવવા જરૂરી વેચાણની રકમ.

(૩) જો ચલિત ખર્ચામાં ૨૦% ઘટાડો કરવામાં આવે તો નવું સમતુલિતિ (રૂપિયામાં).

(૪) જો વેચાણ કિંમતમાં ૨૫% વધારો કરવામાં આવે, ચલિત ખર્ચા ૨૫% વધે અને સ્થિર ખર્ચામાં ૩૦% વધારો થાય, તેમ છતાં હાલનો નફો જાળવી રાખવા જરૂરી વેચાણની રકમ.

(૫) રૂ. ૨૧,૦૦૦ની ખોટ જાય ત્યારે સંભવિત વેચાણની રકમ.

(૬) રૂ. ૮,૮૦,૦૦૦ના નફાએ સલામતીનો ગાળો.

૧. (બ). સીમાંત પડતર સંબંધીત નીચેના પદો ટૂંકમાં સમજાવો.

૧. ફાળો
૨. સમતુલિતિ બિંદુ
૩. નફો – જથ્થા ગુણોત્તર
૪. સલામતીનો ગાળો
૫. નફો
૬. ચાવીરૂપ પરિબલ

૨. સચી લિમિટેડના ૩૧મી માર્ચના રોજનાં પાકાં સરવૈયાં નીચે મુજબ છે.

વિગત	નોંધ	૩૧-૩-૨૦૨૪ રૂ.	૩૧-૩-૨૦૨૫ રૂ.
------	------	------------------	------------------

૧. ઇક્વિટી અને જવાબદારીઓ: (1) શેરહોલ્ડરોના ભંડોળો: (અ) શેર મૂડી: દરેક રૂ. 100નો એક એવા ઇક્વિટી શેર 10%ના પ્રેફરન્સ શેર દરેક રૂ. ૧૦નો, શેરદીઠ રૂ. ૮ ભરપાઈ (બ) અનામત અને વધારો: સામાન્ય અનામત નુફાનુકસાન ખાતું (2) લાંબા ગાળાનાં ઉછીનાં નાણાં: ૧૫%ના ડિબેન્ચર્સ (૩) ચાલુ દેવાં : (અ) વેપારી દેવાં : લેણદારો (બ) ટૂંકા ગાળાની જોગવાઈઓ: સૂચિત ડિવિડન્ડ કરવેરાની જોગવાઈ કુલ II. મિલકતો: (1) બિનચાલુ મિલકતો: (અ) કાયમી મિલકતો: (i) દૃશ્ય મિલકતો : યંત્રો (ii) અદૃશ્ય મિલકતો : પાઘડી (બ) બિનચાલુ રોકાણો (ક) અન્ય બિનચાલુ મિલકતો ડિબેન્ચર વટાવ (2) ચાલુ મિલકતો: (અ) માલસામગ્રી : સ્ટોક (બ) વેપારી લેણાં: દેવાદારો લેણી હૂંડી (ક) રોકડ અને રોકડ સ્વરૂપની મિલકતો: બેન્ક સિલક કુલ		૪,૦૦,૦૦૦ ૮૦,૦૦૦ ૨,૨૦,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ --- ૧,૦૦,૦૦૦ ૧,૦૦,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ ૧૦,૦૦,૦૦૦ ૫,૦૦,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ ૮૦,૦૦૦ --- ૧,૧૦,૦૦૦ ૨,૦૦,૦૦૦ ૧૦,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ ૧૦,૦૦,૦૦૦	૭,૦૦,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ ૩,૫૦,૦૦૦ ૧,૧૦,૦૦૦ ૧,૦૦,૦૦૦ ૧,૭૦,૦૦૦ ૧,૫૦,૦૦૦ ૭૦,૦૦૦ ૧૭,૦૦,૦૦૦ ૧૦,૦૦,૦૦૦ ૪૦,૦૦૦ ૧,૫૦,૦૦૦ ૫,૦૦૦ ૨,૦૦,૦૦૦ ૨,૫૦,૦૦૦ ૫,૦૦૦ ૫૦,૦૦૦ ૧૭,૦૦,૦૦૦
---	--	---	--

વધારાની માહિતી:

- વર્ષ દરમિયાન રૂ. ૪૦,૦૦૦ કરવેરા ચૂકવવામાં આવ્યા હતા. તેમજ ગયા વર્ષની ડિવિડન્ડ પણ ચૂકવવામાં આવ્યું હતું.
- રૂ. ૫૦,૦૦૦ની પડતર કિંમતનાં રોકાણો ૨૦% નફાથી વેચવામાં આવ્યાં હતાં.
- તા. ૧-૪-૨૦૨૪ના રોજ કંપનીએ ૨ ઇક્વિટી શેરદીઠ ૧ ઇક્વિટી શેર બોનસ તરીકે વહેંચેલ છે. જે અંગે મૂડી પરત અનામત અને બાકીની રકમનો સામાન્ય અનામતમાંથી ઉપયોગ કરેલો છે.
- રૂ. ૨,૦૦,૦૦૦ની મૂળ કિંમતનું એક યંત્ર જેના પર એકઠો થયેલો ઘસારો રૂ. ૮૦,૦૦૦ છે, તે રૂ. ૮૦,૦૦૦ માં વેચવામાં આવ્યું હતું. વર્ષ દરમિયાન રૂ. ૭,૦૦,૦૦૦ના યંત્રો ખરીદેલ છે.
- કંપનીધારાની જોગવાઈઓનું પાલન કરીને પ્રેફરન્સ શેર ૧૦% પ્રીમિયમ પરત કરેલ છે. આ માટે સામાન્ય અનામતમાંથી મૂડી પરત અનામત ઊભું કરવામાં આવ્યું હતું.
- વર્ષ દરમિયાન ડિબેન્ચર્સ ૧૦% વટાવથી બહાર પાડવામાં આવ્યા હતાં.
- તા. ૩૧-૩-૨૦૨૪ના રોજનો સ્ટોક પડતર કિંમત કરતાં ૧૦% વધુ કિંમતે દર્શાવેલ છે. જ્યારે તા. ૩૧-૩-૨૦૨૫ના રોજનો સ્ટોક પડતર કિંમત દર્શાવેલ છે.

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી હિસાબી ધારણ-૩ મુજબનું રોકડ પ્રવાહ પત્રક તૈયાર કરો.

AUDITING-1

(MAJOR) Course code: DSC-C-ACC-353

- (1) Define Auditing and Explain its scope.
- (2) Difference between Vouching and Verification.

- (3) ઓડીટીંગનો અર્થ આપી, તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.
- (4) વાઉચિંગ અને વકાસણી વચ્ચેનો તફાવત આપો.

FINANCIAL MANAGEMENT

(MINOR) Course code: DSC-M-COMM-354 FM

- Q.1. What is Financial Planning? Explain the process and functions of Financial Planning.
- Q.2. Discuss the factors affecting Capital Structure.

પ્રશ્ન. ૧. નાણાકીય આયોજન એટલે શું? નાણાકીય આયોજનની પ્રક્રિયા અને કાર્યો સમજાવો.

પ્રશ્ન. ૨. મૂડી માળખાને અસર કરતા પરિબળો ચર્ચો.

HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

(MINOR) Course code: DSC-M-COMM-355 HRM

- Q-1 Explain the meaning and scope of Human resources management.
- Q-2 Give meaning of Trade Union. Explain the Grievance Handling Mechanisms.
- Q-1 માનવ સંસાધન સંચાલન નો અર્થ આપી તેનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.
- Q-2 મજૂર સંઘ નો અર્થ આપી કચવાટ નિયંત્રણ પ્રક્રિયા સમજાવો.

OPERATIONS RESEARCH-1**(MINOR) Course code: DSC-M-STA-354**

Q.1. Discuss various types of Models in Operation Research.

Q-2 Maximize $Z = 20x_1 + 10x_2$ under the following constraints:

$$x_1, x_2 \geq 0$$

$$3x_1 + x_2 \geq 30$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 40$$

$$4x_1 + 3x_2 \geq 60$$

Q.3 Solve the following transportation problem by Vogel's method and find total transportation cost.

		Destination (વેચાણ કેન્દ્ર)					Supply (પુરવઠો)
		A	B	C	D	E	
Origins (ઉત્પાદન કેન્દ્ર)	P	10	12	11	13	14	20
	Q	14	13	15	9	16	35
	R	15	17	14	12	13	40
	S	11	11	12	13	13	15
Demand (માંગ)		15	10	20	30	35	110

Q.4 A. Explain the method of assignment problem

Q.1 કાર્યાત્મક સંશોધનના ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ મોડલ સમજાવો.

Q-2 હેતુલક્ષી વિધેય $Z = 20x_1 + 10x_2$ ની નીચેની શરતોને આધીન મહત્તમ કિંમત મેળવો:

$$x_1, x_2 \geq 0$$

$$3x_1 + x_2 \geq 30$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 40$$

$$4x_1 + 3x_2 \geq 60$$

Q.3 નીચેની વાહનવ્યવહારની સમસ્યાનો ઉકેલ વોગેલની રીતે મેળવો

		Destination (વેચાણ કેન્દ્ર)					Supply (પુરવઠો)
		A	B	C	D	E	
Origins (ઉત્પાદન કેન્દ્ર)	P	10	12	11	13	14	20
	Q	14	13	15	9	16	35
	R	15	17	14	12	13	40
	S	11	11	12	13	13	15
Demand (માંગ)		15	10	20	30	35	110

Q.4 A નિયુક્તિની સમસ્યા ઉકેલવાની રીત ઉદાહરણ સહિત સમજાવો

OPERATIONS RESEARCH-2**(MINOR) Course code: DSC-M-STA-355****Attempt Any two (કોઈપણ બે લખો)**

Q.1. Explain the elements of decision theory.

Q.1 નિર્ણયના સિદ્ધાંતના ઘટકો સમજાવો.

Q-2 Solved the following game problem and obtain value of game.

રમતનો ઉકેલ શોધો અને રમતની કિંમત મેળવો.

		Player(ખેલાડી) B			
Player(ખેલાડી) A		1	0	2	-2
	1	1	2	0	2
	2	2	0	2	-2
	-2	-2	2	-2	1

Q.3 The number of days of completing different jobs of a project are given below. Prepare a network of the project. Find EST, LFT and Float time.

Job	1-2	2-3	2-4	3-5	3-6	4-6	4-7	5-8	6-8	7-8
Time	2	3	5	4	1	6	2	8	7	4

એક યોજનામાં નીચેના કાર્યો સંકળાયેલા છે અને તે કાર્ય માટેના દિવસો આપેલા છે તે ઉપરથી યોજના માટેની જાળની રચના કરો. EST LFT અને કુલ સમય શોધો. કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ પણ નક્કી કરો.

કાર્ય	1-2	2-3	2-4	3-5	3-6	4-6	4-7	5-8	6-8	7-8
સમય	2	3	5	4	1	6	2	8	7	4

Q.4 Give principal assumptions made while dealing with sequencing problems.

ક્રમતાના પ્રશ્નની મુખ્ય ધારણાઓ જણાવો.

ENGLISH LANGUAGE COMPREHENSION

(SEC) Course code: SEC-ELC-356

Q. 1 Answer **any five** of the following

1. Explain why Dr. Khanna's four week trip to India is described as a success.
2. Give a brief description of Radhey Mohan's appearance and profession.
3. Why did the policemen arrive a little late to the cabin?
4. Why did the narrator call Clem Jones a careful planner?
5. Why does the old man refuse to leave the bridge?
6. What kind of relationship does the old man share with his animals?
7. Why did Dola and Babi decide to get married in the same family?

OR

Q. 1. Write a Short Note on **any two** of the following

1. The ending of the story, 'The Only American from our Village'
2. Character sketch of the old man in 'The Old Man at the Bridge'
3. Friendship of Dola and Babi
4. The title of the story, 'Seventeen Oranges'

Q.2 Read the following passage carefully and answer the questions

Dr. Carver was an American Negro slave, who by dint of his ability became a scientist and educator of worldwide fame. A national monument has been built at his birth-place in the United States of America. Carver's life and achievements prove the American saying, "You can't keep a great man down." From childhood he showed qualities which gave promise of his genius. He would get up before sunrise to study the wonders of nature before the break of dawn in the east. His guardians wanted to educate him, but were too poor to do so. So he left home. He was hardly ten when he began to work at small jobs to earn a little money for his school expenses. He continued to do so even when he was at college. Thus he passed his M.Sc. examination and became a professor. Then he wrote several books on scientific subjects. His chief desire was to do the greatest good to the greatest number of people. He left all his life's savings to found scholarships for research in Agricultural Chemistry, for this research, he knew, was bound to benefit farmers all over the world. Though world famous, he never felt proud of his discoveries. "I discovered nothing", he once said, "I am God's agent- the instrument through which he works."

Questions:

1. How did Dr. Carver become a great scientist?
2. What were his qualities from childhood, which gave an extraordinary career?
3. What was his chief desire?

4. Choose the correct answer from the following:

(A) A national monument has now been erected to honour him. Here the word, 'monument' mean-

(a) a grand building

(b) a statue, built serving to keep alive the memory of a person

(c) a landmark

(d) a memento

5. What is the main purpose of the author for writing this passage?