SEAT No._____ No. of Printed Pages : 3

[92/93]

Eng.

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B. COM (Semester- IV) Examination

Wednesday, 05th April -2023

Time: 2.00 P.M. to 5.00 P.M.

UB04CCOM51/21: FUNDAMENTALS OF MANAGEMENT ACCOUNTING

Note: Figures to right indicates full marks of question.

Total Marks : 70

Q.1 Define Management Accounting and discuss its Characteristics and Scope in Detail. [18]

OR

Q.1 Differentiate between Cost Accounting, Management Accounting and Financial Accounting. [18]

Q.2 Following information is available from the books of MadhavCo. Ltd. [17]

Particulars		40% Capacity	60% Capacity
Direct Materials	Rs.	80,000	1,20,000
Direct Labour	Rs.	32,000	48,000
Direct Expenses	Rs.	12,000	18,000
Overheads	Rs.	18,000	22,000
Repairs & Maintenance	Rs.	9,000	11,000
Depreciation	Rs.	7,000	7,000
Rent	Rs.	3,000	3,000
Sales	Rs.	2,00,000	3,00,000

Prepare Flexible budget at 50%, 80% and 100% production capacity.

OR

Q.2 From the following details of Keshav ltd. prepare cash budget from April to June, 2022. [17]

1. Estimated cash balance on 1-4-2022 was Rs. 70,000
2. Other information :

Month	Sales	Purchases	Wages	Fixed Overheads	Variable Overheads
February	4,00,000	1,80,000	60,000	25,000	40,000
March	5,40,000	2,40,000	80,000	25,000	56,000
April	6,00,000	2,70,000	90,000	25,000	60,000
May	5,50,000	2,50,000	84,000	25,000	56,000
June	6,20,000	2,80,000	94,000	25,000	62,000

3. Sales : 25% cash
   75% credit (Credit period offered to customers – 1 month)
4. Purchases : 20% cash
   80% credit (Credit period allowed by suppliers – 2 months)
5. Time log :--- Wages - ½ month , Variable Overhead - ¼ month
6. Dividend amount likely to be received in the month of June is Rs. 30,000
7. Monthly Fixed Overheads include depreciation of Rs. 5,000.

[P.T.O.]

Q.3 Following information has been extracted from the books of Nityam Ltd. [18]

Year	Sales (Rs.)	Profit(Rs.)
2021	45,00,000	9,00,000
2022	60,00,000	15,00,000

Calculate:

1. P/V Ratio
2. Fixed Cost
3. Break Even Point
4. Profit/Loss on at sales of Rs. 3,00,000 and Rs.15,00,000
5. Required sales to earn profit Rs.6,00,000
6. Sales at loss of Rs.1,80,000
7. Margin of safety for both years

OR

Q.3 ABC Ltd provides following information: [18]

- Sales Price Per Unit: Rs.250
- Variable Cost Per Unit: Rs.125
- Fixed Cost: Rs. 7,50,000
- Sales volume: 5000 units

Calculate P/V Ratio, Break Even Point and Margin of Safety for above details and show the effect of following changes on same (other factors remains unchanged)

1. 20% increase in Sales Price.
2. 12% Decrease in Variable Costs.
3. Fixed costs increased by Rs.5,00,000.
4. Sales Price decreased by 10% and Sales Volume Increased by 10%.
5. Sales Price Increased by 10% and Sales Volume Decreased by 12%.

Q.4 Product mix for production of a product is as follows [17]

Raw Material	KG	Price Per KG (Rs.)
A	5	7.50
B	2	6.00
C	3	15.00

The wastage of product is 10% of input. Scrap value is zero. Actual production was 270 kg. Actual cost and usage of raw materials is as follows.

Raw Material	KG	Price Per KG(Rs.)
A	160	8.25
B	60	5.50
C	100	14.25

You are required to calculate following

1. Material Cost Variance (MCV)
2. Material Usage Variance (MUV)
3. Material Yield Variance (MYV)
4. Material Mix Variance (MMV)
5. Material Price Variance (MPV)

OR

Q.4 Data about labour employed in a factory to produce one unit of product ABC is as follows: [17]

	Hours	Wages Rate (Rs.)	Total Payment (Rs.)
Skilled Workers	10	3.00	30.00
Unskilled Workers	16	1.00	16.00
Semi-skilled workers	8	1.50	12.00
			58.00

Actual Situation: Actual Production – 200 units.

	Hours	Wages Rate (Rs.)	Total Payment (Rs.)
Skilled Workers	1800	4.00	7200
Unskilled Workers	4000	0.90	3600
Semi-skilled workers	1680	1.50	2520
			13,320

Calculate following variances from above information:

1. Labour Cost Variance (LCV)
2. Labour Efficiency Variance (LEV)
3. Labour Yield Variance (LYV)
4. Labour Mix Variance (LMV)
5. Labour Rate Variance (LRV)

SEAT No._____ No. of Printed Pages : 3

[92/93]

ક્લ્પ્રૂ.

SARDAR PATEL UNIVERSITY

B. COM (Semester- IV) Examination

Wednesday, 05th April -2023

Time: 2.00 P.M. to 5.00 P.M.

UB04CCOM51/21: FUNDAMENTALS OF MANAGEMENT ACCOUNTING

Note: Figures to right indicates full marks of question.

Total Marks : 70

ગુજરાતી તરજુમો

Q.1 સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિને વ્યાખિત કરી તેના લક્ષણો અને કાર્યક્ષેત્રની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. [18]

અથવા

Q.1 પડતર હિસાબી પદ્ધતિ, સંચાલકીય હિસાબી પદ્ધતિ અને નાણાકીય હિસાબી પદ્ધતિ વચ્ચે તફાવત જણાવો. [18]

Q.2 માધવલિ.ની નીચેની માહિતી ઉપલબ્ધ છે: [17]

વિગત	૪૦% ક્ષમતા	૬૦% ક્ષમતા
પ્રત્યક્ષ માલસામાન –રૂ.	૮૦,૦૦૦	૧,૨૦,૦૦૦
પ્રત્યક્ષ મજૂરી –રૂ.	૩૨,૦૦૦	૪૮,૦૦૦
પ્રત્યક્ષ ખર્ચા –રૂ.	૧૨,૦૦૦	૧૮,૦૦૦
પરોક્ષ ખર્ચા –રૂ.	૧૮,૦૦૦	૨૨,૦૦૦
રિપેરીંગ – સમારકામ –રૂ.	૯,૦૦૦	૧૧,૦૦૦
ઘસારો –રૂ.	૭,૦૦૦	૭,૦૦૦
ભાડું –રૂ.	૩,૦૦૦	૩,૦૦૦
વેચાણ –રૂ.	૨,૦૦,૦૦૦	૩,૦૦,૦૦૦

૫૦% , ૮૦% અને ૧૦૦% ઉત્પાદન ક્ષમતા માટે પરિવર્તનશીલ અંદાજપત્ર તૈયાર કરો.

અથવા

Q.2 કેશવ લિ.ની નીચેની માહિતી પરથી, એપ્રિલ થી જૂન – ૨૦૨૨ નું રોકડ અંદાજ પત્ર બનાવો. [17]

૧. તા.૧-૪-૨૦૨૨ ના રોજ અપેક્ષિત રોકડ – રૂ. ૭૦,૦૦૦

૨. અન્ય માહિતી :--

મહિનો	વેચાણ	ખરીદી	મજૂરી	સ્થિર ખર્ચ	ચલિત ખર્ચ
ફેબ્રુઆરી	૪,૦૦,૦૦૦	૧,૮૦,૦૦૦	૬૦,૦૦૦	૨૫,૦૦૦	૪૦,૦૦૦
માર્ચ	૫,૪૦,૦૦૦	૨,૪૦,૦૦૦	૮૦,૦૦૦	૨૫,૦૦૦	૫૬,૦૦૦
એપ્રિલ	૬,૦૦,૦૦૦	૨,૭૦,૦૦૦	૯૦,૦૦૦	૨૫,૦૦૦	૬૦,૦૦૦
મે	૫,૫૦,૦૦૦	૨,૫૦,૦૦૦	૮૪,૦૦૦	૨૫,૦૦૦	૫૬,૦૦૦
જૂન	૬,૨૦,૦૦૦	૨,૮૦,૦૦૦	૯૪,૦૦૦	૨૫,૦૦૦	૬૨,૦૦૦

૩. વેચાણ :-- રોકડ ૨૫%

ઉધાર ૭૫% (ગ્રાહકને આપવામાં આવતી શાખ – ૧ મહિનો)

૪, ખરીદી :-- રોકડ ૨૦%

ઉધાર ૮૦%(વેપારીઓ ધ્વારા મળતી શાખ – ૨ મહિના)

૫. ચુકવણીનો સમયગાળો: મજૂરી - ½ માસ , ચલિત ખર્ચા - ¼ માસ

૬. જૂન માસ માં રૂ. ૩૦,૦૦૦ ડિવિડન્ડ મળવાની ધારણા છે.

૭. માસિક સ્થિર ખર્ચમાં રૂ. ૫,૦૦૦ ઘસારો સમાવિષ્ટ છે.

(P.T.O.)

Q.3 નિત્યમ લિમિટેડ દ્વારા નીચેની માહિતી આપવામાં આવી છે: [18]

વર્ષ	વેચાણ (રૂ.)	નફો(રૂ.)
૨૦૨૧	૪૫,૦૦,૦૦૦	૯,૦૦,૦૦૦
૨૦૨૨	૬૦,૦૦,૦૦૦	૧૫,૦૦,૦૦૦

ગણતરી કરો:

1. નફા- જથ્થાનો ગુણોત્તર (P/V Ratio)
2. સ્થિર ખર્ચ
3. સમતુટ બિંદુ
4. રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ અને રૂ.૧૫,૦૦,૦૦૦ ના વેચાણ ઉપર નફો/નુકસાન
5. રૂ .૬,૦૦,૦૦૦ નફો કમાવવા માટે જરૂરી વેચાણ
6. રૂ.૧,૮૦,૦૦૦ ના નુકસાને વેચાણ
7. બંને વર્ષનો સલામતીનો ગાળો

અથવા

Q.3 એબીસી લિમિટેડ દ્વારા નિમ્નલિખિત માહિતી આપવામાં આવી છે: [18]

- એકમ દીઠ વેચાણ કિમતરૂ.૨૫૦
- એકમ દીઠ ચલિત ખર્ચ રૂ.૧૨૫
- સ્થિર ખર્ચરૂ. ૭,૫૦,૦૦૦
- કુલ વેચાણ૫,૦૦૦એકમો

તમારે નફા જથ્થાનોગુણોત્તર (P/V Ratio), સમતુટ બિંદુ અને સલામતીનો ગાળો ઉપરની માહિતીના આધારે ગણવાના છેતેમજ નીચે આપેલ પરિસ્થિઓની ઉપરોક્ત ત્રણ રકમો ઉપર અસર જણાવવાની છે (અન્ય પરિબળો મૂળ સ્થિતિમાં રહે છે)

1. વેચાણ કિમતમાં ૨૦% વધારો
2. ચલિત ખર્ચમાં ૧૨% ઘટાડો
3. સ્થિર ખર્ચમાં રૂ ૫,૦૦,૦૦૦નો વધારો.
4. વેચાણ કિમતમાં ૧૦% ઘટાડો અને વેચાણ એકમોમાં ૧૦% વધારો.
5. વેચાણ કિમતમાં ૧૦% વધારો અને વેચાણ એકમોમાં ૧૨ % ઘટાડો.

Q.4 એક વસ્તુના એક એકમના ઉત્પાદન માટેનું પ્રમાણ મિશ્રણ નીચે મુજબ છે: [17]

માલસામાન	કિલો	કિલો દીઠ કિંમત (રૂ)
અ	૫	૭.૫૦
બ	૨	૬.૦૦
ક	૩	૧૫.૦૦

સમાન બગાડનું પ્રમાણ દાખલ કરેલ એકમોના ૧૦% જેટલું છે. ભંગારની ઉપજ કિમત નથી. ખરેખર ઉત્પાદન ૨૭૦ કિલો થયું. ખરેખર માલસામાનની વપરાશ અને પડતર નીચે મુજબ છે.

માલસામાન	કિલો	કિલો દીઠ કિંમત (રૂ)
અ	૧૬૦	૮.૨૫
બ	૬૦	૫.૫૦
ક	૧૦૦	૧૪.૨૫

નીચે મુજબ વિચલનોની ગણતરી કરો:

(૧) માલસામાન ખર્ચ વિચલન (MCV) (૪) માલસામાન મિશ્રણ વિચલન (MMV)

(૨) માલસામાન વપરાશ વિચલન (MUV)(૫) માલસામાન ભાવ વિચલન (MPV)

(૩) માલસામાન ઉપજ વિચલન (MYV)

અથવા

Q.4 એક કંપનીમાં એક વસ્તુ એબીસીના એક એકમ બનાવવા માટે થતી મજૂરીને લગતી વિગત નીચે મુજબ છે [17]

	કલાકો	મજૂરીનો દર (રૂ)	કુલ ચુકવણી (રૂ)
કુશળ કામદારો	10	3.00	30.00
બિન કુશળ કામદારો	16	1.00	16.00
અર્ધ કુશળ કામદારો	8	1.50	12.00
			58.00

ખરેખર સ્થિતિ : ખરેખર ઉત્પાદન – 200 એકમ .

	કલાકો	મજૂરીનો દર (રૂ)	કુલચુકવણી (રૂ)
કુશળ કામદારો	1800	4.00	7200
બિન કુશળ કામદારો	4000	0.90	3600
અર્ધ કુશળ કામદારો	1680	1.50	2520
			13,320

ઉપરોકત વિગત ઉપરથી શોધો :

(૧) મજૂરી ખર્ચ વિચલન (LCV)

(૨) મજૂરી કાર્યક્ષમતા વિચલન (LEV)

(૩) મજૂરી ઉપજ વિચલન (LYV)

(૪) મજૂરી મિશ્રણ વિચલન (LMV)

(૫) મજૂરી દર વિચલન (LRV)

—X—