

This question paper contains 9 printed pages]

LV—01—2023

FACULTY OF COMMERCE

M.Com. (First Year) (Second Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2023

ACCOUNTING FOR MANAGERIAL DECISION

MC-V

(Tuesday, 05-12-2023)

Time : 10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :— (i) Question No. 1 is compulsory.

(ii) Use of simple calculator is allowed.

(i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(ii) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Radhika Ltd. has the following transactions and balances are given the price indices for the first quarter of 2020 : 15

	Amount	Price
	(₹)	Index
Opening Balance (Jan. 1)	8,000	100
Cash sales (Feb. 1)	15,000	104
Payment to creditors (March 1)	10,000	106
Cash purchase (March 1)	2,000	108
Payment of expenses (March 31)	4,000	110
Closing Balance	7,000	110

Calculate monetary Gain or Loss.

P.T.O.

WT

(2)

LV—01—2023

राधिका लि. यांचे खालील व्यवहार आणि शिल्लक 2020 वर्षाच्या पहिल्या तिमाहीतून घेतले आहेत :

	रक्कम (₹)	किंमत निर्देशांक
सुरुवातीची शिल्लक (जाने 1)	8,000	100
रोख विक्री (फेब्रु 1)	15,000	104
धनकोचे शोधन (मार्च 1)	10,000	106
रोख खरेदी (मार्च 1)	2,000	108
खर्चाचे शोधन (मार्च 31)	4,000	110
शेवटची शिल्लक	7,000	110

चलनवाढीमुळे अर्थ प्रदाय लाभ किंवा हानीचे गणन करा.

2. Prepare cash budget for April to June 2022 from the following data : 15

Months	Sales	Purchases	Wages	Overheads
Jan.	1,60,000	90,000	1,60,000	10,000
Feb.	1,60,000	80,000	36,000	12,000
Mar.	1,50,000	84,000	44,000	12,000
April	1,80,000	1,00,000	48,000	14,000
May	1,70,000	90,000	40,000	12,000
June	1,60,000	70,000	36,000	10,000

Expected cash balance on 1st April ₹ 26,000.

Other information :

- (i) Advance Income Tax paid in May ₹ 8,000 and plant purchased and payment is to be made in the month April ₹ 20,000.

WT

(3)

LV—01—2023

- (ii) Rent ₹ 600 payable in each month not included in overheads.
- (iii) 10% sales and purchases are on cash basis.
- (iv) Credit purchases are paid after 1 month and credit sales are collected after 2 months.
- (v) Wages and overheads $\frac{1}{2}$ month are to be paid.

खालील माहितीवरून एप्रिल ते जून 2022 साठी रोख अंदाजपत्रक तयार करा :

महिने	विक्री	खरेदी	मजूरी	अधिव्यय
जाने	1,60,000	90,000	1,60,000	10,000
फेब्रु	1,60,000	80,000	36,000	12,000
मार्च	1,50,000	84,000	44,000	12,000
एप्रिल	1,80,000	1,00,000	48,000	14,000
मे	1,70,000	90,000	40,000	12,000
जून	1,60,000	70,000	36,000	10,000

1 एप्रिलचे अपेक्षित रोख शिल्लक ₹ 26,000.

इतर माहिती :

- (i) अग्रिम आयकर रु. 8,000 मे महिन्यात दिला आणि संयंत्र खरेदी आणि शोधन रु. 20,000 एप्रिल महिन्यात केले.
- (ii) अधिव्ययाव्यतिरीक्त भाडे प्रति महिना रु. 600 दिला.
- (iii) 10% खरेदी आणि विक्री रोखीने.
- (iv) उधार खरेदीचा अवधी 1 महिन्याचा दिला आहे आणि उधार विक्रीचा अवधी 2 महिन्याचा दिला आहे.
- (v) मजूरी आणि अधिव्यय शोधन अवधी $\frac{1}{2}$ महिना दिला आहे.

P.T.O.

WT

(4)

LV—01—2023

Or

(किंवा)

The expenses for the production of 5,000 units in a factory are given as follows :

	Per unit
	₹
Materials	50
Labour	20
Variable overheads	15
Fixed overheads (₹ 50,000)	10
Administration Exp. (5% variable)	10
Selling expenses (20% fixed)	6
Distribution expenses (10% fixed)	5
Total cost of sales per unit	<u>116</u>

Prepare a flexible budget for the production of 7,000 units.

एका कारखान्याचे 5,000 नगाच्या उत्पादनाचे खर्च खालील प्रमाणे दिले आहे :

	प्रति नग
	₹
सामग्री	50
मजूरी	20
बदलते अधिव्यय	15
स्थिर अधिव्यय (₹ 50,000)	10

WT

(5)

LV—01—2023

प्रशासन खर्च (5% बदलते)

10

विक्री खर्च (20% स्थिर)

6

वितरण खर्च (10% स्थिर)

5

प्रति नग एकूण किंमत

116

उत्पादनाच्या 7,000 नगासाठी लवचिक अधिव्यय अर्थ संकल्प तयार करा.

3. The standard mix of product is :

15

X – 600 units at Rs. 15 per unit

Y – 800 units at Rs. 20 per unit

Z – 1000 units at Rs. 25 per unit

The consumption was :

X – 640 units at Rs. 22 per unit

Y – 960 units at Rs. 18 per unit

Z – 840 units at Rs. 30 per unit.

Calculate the material variances.

उत्पादनाचे मानक मिश्रण आहे :

X – 600 युनिट्स प्रती युनिट रु. 15

Y – 800 युनिट्स प्रती युनिट रु. 20

Z – 1000 युनिट्स प्रती युनिट रु. 25

वापर होता :

X – 640 युनिट्स प्रती युनिट रु. 22

Y – 960 युनिट्स प्रती युनिट रु. 18

Z – 840 युनिट्स प्रती युनिट रु. 30

सामग्री विचरणांची गणना करा.

P.T.O.

WT

(6)

LV—01—2023

Or

(किंवा)

Using the following information, calculate labour cost variance, labour rate variance, labour efficiency variance and labour idle time variance :

Standard hours : 10,000

Standard wage rate : Rs. 4 per hour

Actual hours : 12,000

Actual wage rate : Rs. 3.50 per hour

Time lost on account of machinery breakdown : 600 hours.

खालील माहिती वापरून गणना करा :

कामगार परिव्यय विचरण, कामगार दर विचरण, कामगार कार्यक्षमता विचरण व कामगार रिकामा वेळ विचरण :

मानक तास — 10,000

मानक मजूरी दर — प्रती रु. 4 ताशी

प्रत्यक्ष तास : 12,000

प्रत्यक्ष मजूरी दर : प्रती ताशी रु. 3.50

यंत्र सामग्री बंद पडल्याने वेळेचा अपव्यय : 600 तास.

4. From the particulars given below calculate :

15

(a) Break-even point

(b) Profit or loss, when sales are Rs. 1,20,000

(c) Sales required to earn a profit of Rs. 50,000.

WT

(7)

LV—01—2023

	Sales	Profit/Loss(-)
	Rs.	Rs.
Period 1 –	1,00,000	-5,000
2 –	1,40,000	15,000

खालील दिलेल्या विवरणावरून गणना करा :

- (अ) सम विच्छेदन बिंदू
 (ब) जेव्हा विक्री रु. 1,20,000 असते तेव्हा नफा/नुकसान माहिती करा
 (क) रु. 50,000 नफा कमावण्यासाठी आवश्यक विक्री काढा.

	विक्री	नफा/तोटा (-)
	रु.	रु.
कालावधी 1 –	1,00,000	-5,000
2 –	1,40,000	15,000

Or

(किंवा)

From the following data you are required to calculate :

- (i) The marginal cost of products M and N and the contribution per unit
 (ii) The contributions of profits resulting from each of the suggested sales mixtures and the best combinations thereof :

P.T.O.

WT

(8)

LV—01—2023

Rs. per unit

	Product 'M'	Product 'N'
Direct materials	21.00	17.00
Direct wages	6.00	4.00
Sales price	41.00	29.00

Fixed expenses (Total) Rs. 1,600

Variable expenses – 100% on direct wages per product.

Suggested sales mixtures :

No. of units

	'M'	'N'
(a)	200	400
(b)	300	300
(c)	400	200

खालील माहितीच्या आधारे, आपणास गणना करणे आवश्यक आहे :

- 'M' व 'N' उत्पादनाचे सिमांत परिव्यय व प्रती नग योगदान
- सुचित विक्रय मिश्रणाच्या परिणामाचे नफ्यातील योगदान व उच्चतम संयोग.

प्रती युनिट रु.

	उत्पादन 'M'	उत्पादन 'N'
प्रत्यक्ष सामग्री	21.00	17.00
प्रत्यक्ष मजुरी	6.00	4.00
विक्री किंमत	41.00	29.00

WT

(9)

LV—01—2023

स्थिर खर्च (एकूण) रु. 1,600

बदलता खर्च – प्रती उत्पादनाच्या प्रत्यक्ष मजूरीच्या 100%

सुचित विक्रय मिश्रण :

युनिटची संख्या

	'M'	'N'
(a)	200	400
(b)	300	300
(c)	400	200

5. Write short notes on any *two* of the following :

15

- (i) Break-even point
- (ii) Types of Labour Variances
- (iii) Inflation Accounting
- (iv) Profit Volume Ratio.

खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) सम विच्छेदन बिंदू
- (ii) मजूरी विचरणाचे प्रकार
- (iii) भाववाढ लेखा
- (iv) नफा नग प्रमाण.

LV—01—2023

9