

This question paper contains 7 printed pages]

NJ—01—2022

FACULTY OF COMMERCE

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

MAY/JUNE, 2022

(New Course)

ACCOUNTING FOR MANAGERIAL DECISIONS

Paper—V

(Tuesday, 28-6-2022)

Time : 9.30 a.m. to 1.15 p.m.

Time— 3.45 Hours

Maximum Marks—75

- N.B. :—**
- (i) Attempt *all* questions.
 - (ii) All questions carry equal marks.
 - (iii) Question No. 1 is compulsory.
 - (i) सर्व प्रश्न सोडवा.
 - (ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 - (iii) प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य आहे.

1. You are given the following data for the year 2020 of the company : 15

₹

Variable cost	3,00,000
Fixed cost	1,50,000
Net profit	50,000
Sales	5,00,000

Find out :

- (i) Marginal Cost Statement
- (ii) Profit-Volume Ratio
- (iii) Break-even Point (Sales)
- (iv) Profit, when sales amounted to ₹ 6,00,000
- (v) Required sales to earn a profit of ₹ 1,00,000.

P.T.O.

एका कंपनीची वर्ष 2020 करिताची खालीलप्रमाणे माहिती आपणास दिली आहे :

	₹
बदलते परिव्यय	3,00,000
स्थिर परिव्यय	1,50,000
निव्वळ नफा	50,000
विक्री	5,00,000
शोधा :	
(i) सिमांत परिव्यय विवरण	
(ii) नफा-उत्पात प्रमाण	
(iii) सम-विच्छेदन बिंदू (विक्री)	
(iv) ₹ 6,00,000 विक्री असतानाचा नफा	
(v) ₹ 1,00,000 नफा असतानाची विक्री.	

2. From the following data, calculate material variances :

15

Material	Standard		Actual	
	kgs.	Rate (₹)	kgs.	Rate (₹)
X	8000	1.00	7500	1.50
Y	3000	2.00	3300	2.25
Z	2000	3.00	2400	2.50

खालील माहितीच्या आधारे, कच्चा माल प्रचरणांची गणना करा :

कच्चा माल	मानक		प्रत्यक्षात	
	किग्रॅ	दर (₹)	किग्रॅ	दर (₹)
X	8000	1.00	7500	1.50
Y	3000	2.00	3300	2.25
Z	2000	3.00	2400	2.50

WT

(3)

NJ—01—2022

Or

(किंवा)

Bright Limited have prepared the budget for the production of 10,000 units of product for a costing as under :

	Per unit (₹)
Raw Materials	10.00
Direct Labour	3.00
Direct Expenses	1.00
Works Overhead (60% Fixed)	10.00
Administrative Overheads (80% Fixed)	2.00
Sales Overhead	1.00

Actual production in the period was only 6000 units. Prepare budgets for the original and revised level of output.

ब्राईट मर्यादित कंपनीने 10,000 नग उत्पादित करण्यासाठीचा खर्च खालीलप्रमाणे दिला आहे :

	प्रती नग (₹)
कच्चा माल	10.00
प्रत्यक्ष मजूरी	3.00
प्रत्यक्ष खर्च	1.00
उत्पादन खर्च (60% स्थिर)	10.00
प्रशासकिय खर्च (80% स्थिर)	2.00
विक्री खर्च	1.00

या काळावधीत प्रत्यक्षात फक्त 6,000 नग उत्पादन झाले. मुळ व सुधारित उत्पादन पातळीवरचे अंदाजपत्रक तयार करा.

P.T.O.

3. A company has the following transactions at the given dates and price indices for the first quarter of 2020 : 15

	₹	Price Index
Opening balance (Jan. 1)	6,000	100
Cash sales (Feb. 1)	17,500	105
Payment to creditors (March 1)	12,000	108
Cash Purchases (Mar 1.)	2,000	108
Payment of expenses (March 31)	2,000	110
Closing balance (March 31)	7,500	110

Calculate monetary gain or loss.

एका कंपनीकडे दिलेल्या तारखेस व किंमत निर्देशांक 2020 च्या प्रथम त्रैमासिकाचे व्यवहार खालीलप्रमाणे आहेत :

	₹	किंमत निर्देशांक
आरंभिची शिल्लक (जाने. 1)	6,000	100
रोख विक्री (फेब्रु. 1)	17,500	105
ऋणकोस प्रदान (मार्च 1)	12,000	108
रोख खरेदी (मार्च 1)	2,000	108
खर्चाचे प्रदान (मार्च 31)	2,000	110
अंतिम शिल्लक (मार्च 31)	7,500	110

मौद्रिक लाभ किंवा हानी गणना करा.

Or

(किंवा)

Using the following information, calculate the labour variances :

Direct wages	₹ 3,000
Standard hours produced	1,600
Standard rate per hour :	₹ 1.50

Actual hours paid 1,500 hours, out of which hours not worked are 50.

WT

(5)

NJ—01—2022

खालील माहिती वापरून, मजूरी प्रचरणांची गणना करा :

प्रत्यक्ष मजूरी	₹ 3,000
उत्पादित मानक तास	1,600
मानक दर प्रति तास	₹ 1.50
प्रत्यक्ष देय तास 1,500 पैकी 50 तास काम झालेली नाहीत.	

4. A company is expecting to have ₹ 25,000 cash in hand on 1st April, 2020 and it requires you to prepare an estimate of cash position during the three months April to June 2020.

The following information is supplied to you :

15

Month	Sales ₹	Purchases ₹	Wages ₹	Expenses ₹
February	70,000	40,000	8,000	6,000
March	80,000	50,000	8,000	7,000
April	92,000	52,000	9,000	7,000
May	1,00,000	60,000	10,000	8,000
June	1,20,000	55,000	12,000	9,000

Other Information :

- (a) Period of credit allowed by suppliers two months.
 (b) 25% of sales in for cash and period of credit allowed to customers for credit sale one month.
 (c) Delay in payment of wages and expenses—one month.
 (d) Income tax of ₹ 25,000 is to be paid in June 2020.

एका कंपनीला ₹ 25,000 रोख शिल्लक 1 एप्रिल, 2020 रोजी राहिली अशी अपेक्षा आहे व एप्रिल ते जून 2020 या तीन महिन्यांची रोख स्थिती अनुमानित आपणाकडून करावयाची आवश्यकता आहे.

P.T.O.

WT

(6)

NJ—01—2022

आपणास खालील माहिती पुरवली आहे :

महिना	विक्री ₹	खरेदी ₹	मजुरी ₹	खर्च ₹
फेब्रुवारी	70,000	40,000	8,000	6,000
मार्च	80,000	50,000	8,000	7,000
एप्रिल	92,000	52,000	9,000	7,000
मे	1,00,000	60,000	10,000	8,000
जून	1,20,000	55,000	12,000	9,000

इतर माहिती :

- पुरवठादाराकडून दोन महिने उधारी काळावधी दिला.
- विक्रीच्या 25% रोख विक्री व ग्राहकांना एक महिन्याकरिता उधार विक्रीची अनुमती आहे.
- मजुरी व खर्च यांचे भुगतान एक महिना विलंबाने असेल.
- आयकर ₹ 25,000 जून 2020 मध्ये द्याय असेल.

Or

(किंवा)

The Bombay Radio Co. manufactured and sold 10,000 radios last year at a price of ₹ 500 each. The cost structure per radio is as follows :

	₹
Material	100
Labour	50
Variable Overheads	25
Marginal Cost	175
Fixed Overheads	200
Total Cost	375
Profit	125
Sells Price	500

Due to heavy competition prices have to reduced to ₹ 425 for the coming year. Assuming no change in costs, state the number of radios that would have to be sold at a new price to ensure the same amount of total profits as in the last year.

दि बॉम्बे रेडिओ कंपनीने 10,000 रेडिओ प्रती ₹ 500 किंमतीवर मागिल वर्षी वस्तू निर्माण करून विक्री केली होती. प्रती रेडिओ परिव्यय संरचना खालीलप्रमाणे आहे :

	₹
सामग्री	100
मजूरी	50
चळ खर्च	25
सिमांत परिव्यय	175
स्थिर खर्च	200
एकूण परिव्यय	375
नफा	125
विक्री किंमत	500

येत्या वर्षी स्पर्धेमुळे विक्री किंमतीत ₹ 425 पर्यंत कमी येईल. खर्चात बदल होणार नाही असे गृहीत धरून मागिल वर्षा प्रमाणे नफा ठेवून नवीन किंमती प्रमाणे रेडीओचे तयार करून निर्मिती व विक्री करता येईल.

5. Write short notes on (any two) : 15

- Role of Management Accounting
- Inflation Accounting
- Types of budget
- Break-even Analysis.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- व्यवस्थापन लेखांकनाची भूमिका
- भाववाढ लेखांकन
- अंदाजपत्रकांचे प्रकार
- सम-विच्छेदन विश्लेषण.