

This question paper contains 10 printed pages]

TV—27—2024

FACULTY OF COMMERCE

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

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

ACCOUNTING FOR MANAGERIAL DECISIONS

(Wednesday, 11-12-2024)

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

Time—3 Hours

Maximum Marks—80

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

प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(2) Attempt any *four* questions from Q. No. 2 to Q. No. 7.

प्रश्न क्र. 2 ते 7 पैकी कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.

(3) Use of simple calculator is allowed.

साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Compute the net monetary result of Suraj Company as on 31st Dec., 2015.

The relevant data are given below : 20

	1-1-2015	31-12-2015
	(Rs.)	(Rs.)
Cash	10,000	20,000
Book debts	40,000	50,000
Creditors	30,000	40,000
Loan	40,000	40,000

P.T.O.

Retail price index number :

1st Jan. 2015 — 400

31st Dec. 2015 — 600

Average for the year — 500

31 डिसेंबर, 2015 रोजीचे सुरज कंपनीचे वित्तीय परिणाम गणन करा. त्या संबंधीची माहिती खालीलप्रमाणे दिलेली आहे :

	1-1-2015	31-12-2015
	(रु.)	(रु.)
रोख	10,000	20,000
ऋणको	40,000	50,000
धनको	30,000	40,000
कर्ज	40,000	40,000

किरकोळ किंमत निर्देशांक :

1 जाने. 2015 — 400

31 डिसेंबर 2015 — 600

चालू वर्षाचा सरासरी निर्देशांक — 500

2. A company has manufacturing a product at a cost of Rs. 625; the same product is available in the market at Rs. 485 each. The breakdown of cost of manufacturing a product is as follows : 15

	Rs.
Materials	275
Labour	175
Other variables exps.	50
Fixed cost	125
	<u>625</u>

Suggest you either make a product in a company or buy from outside of a company.

एका कंपनीस एक वस्तू निर्माण करण्याचा परिव्यय रु. 625; त्यासारखीच वस्तू बाजारात रु. 485 ला उपलब्ध आहे. कंपनीस ती वस्तू तयार करण्यासाठीचा परिव्यय विवरण खालीलप्रमाणे आहे :

	रु.
सामग्री	275
मजूरी	175
इतर अस्थिर खर्च	50
स्थिर परिव्यय	125
	<u>625</u>

आपणास सूचीत करावयाचे आहे की; कंपनीने ती वस्तू स्वतः निर्माण करावी किंवा कंपनी बाहेरून खरेदी करावी.

3. Weekly wage rates of labour engaged on a job to be completed in 30 weeks as follows : 15

Workers	Standard		Actual	
	No. of Labours	Wage Rate	No. of Labours	Wage Rate
Skilled	75	60	70	70
Semi-skilled	45	40	30	50
Unskilled	60	30	80	20

The work is actually completed in 32 weeks.

P.T.O.

Calculate :

- (i) Labour Cost Variance
- (ii) Labour Rate Variance
- (iii) Labour Efficiency Variance
- (iv) Labour Mix Variance.

एका कार्यावर कार्यरत असलेल्या मजूरांचा आठवडी मजूरी दर जे कार्य 30 आठवड्यात पूर्ण होते, ते पुढील प्रमाणे आहे :

मजूर	प्रमाप		प्रत्यक्ष	
	एकूण मजूर	मजूरी दर	एकूण मजूर	मजूरी दर
कुशल	75	60	70	70
अर्ध-कुशल	45	40	30	50
अकुशल	60	30	80	20

प्रत्यक्ष कार्यपुर्ती 32 आठवड्यात झाली.

गणन करा :

- (i) श्रम परिव्यय विचरण
- (ii) श्रम दर विचरण
- (iii) श्रम कार्यक्षमता विचरण
- (iv) श्रम मिश्र विचरण.

4. A company is expecting to have Rs. 50,000 cash in hand on 1st April, 2020 and it requires you to prepare an estimate of cash position during three months April to June 2020 : 15

	Sales	Purchases	Wages	Expenses
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
February	1,40,000	80,000	16,000	12,000
March	1,60,000	1,00,000	16,000	14,000
April	1,84,000	1,04,000	18,000	14,000
May	2,00,000	1,20,000	20,000	16,000
June	2,40,000	1,10,000	24,000	18,000

- (a) Period of credit allowed by suppliers two months.
 (b) 25% of sale is for cash and period of credit allowed to customers for credit sale one month.
 (c) Delay in payment of wages and expenses are one month.
 (d) Income tax of Rs. 50,000 is to be paid in June 2020.

1 एप्रिल, 2020 ला एका कंपनीची रोख शिल्लक रु. 50,000 अपेक्षित आहे. एप्रिल ते जून 2020 अशा तीन महिन्यांचे रोख स्थिती अंदाज तयार कराल :

	विक्री	खरेदी	मजूरी	खर्च
	(रु.)	(रु.)	(रु.)	(रु.)
फेब्रुवारी	1,40,000	80,000	16,000	12,000
मार्च	1,60,000	1,00,000	16,000	14,000
एप्रिल	1,84,000	1,04,000	18,000	14,000
मे	2,00,000	1,20,000	20,000	16,000
जून	2,40,000	1,10,000	24,000	18,000

P.T.O.

- (अ) पुरवठांदाराकडून दोन महिने उधारीची अनुमती आहे.
 (ब) 25% विक्री रोखीने व ग्राहकांना एक महिन्याची उधार विक्रीचा कालावधी दिला जाईल.
 (क) मजुरी व खर्चाचे भुगतान एक महिना विलंबाने असेल.
 (ड) जून 2020 मध्ये रु. 50,000 आयकरांचे भुगतान केले जाईल.

5. From the following data, calculate material variances : 15

Materials	Standard			Actual		
	Units	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)	Units	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
A	200	5.00	1,000	200	5.00	1,000
B	500	3.00	1,500	500	3.00	1,500
Less : Normal	700		Actual	700		
Loss	75		Loss	100		
	625		2,500	600		2,500

खालील माहितीवरून सामग्री प्रचरणांची गणना करा :

सामग्री	प्रमाण			प्रत्यक्ष		
	नग	दर (रु.)	रक्कम (रु.)	नग	दर (रु.)	रक्कम (रु.)
A	200	5.00	1,000	200	5.00	1,000
B	500	3.00	1,500	500	3.00	1,500
	700			700		
सामान्य तोटा	75		वास्तव तोटा	100		
	625		2,500	600		2,500

WT

(7)

TV—27—2024

6. The following data are available in a manufacturing company for a yearly period :

15

Rs. (in lakhs)

Fixed Expenses :

Wages and Salaries 9.5

Rent, Rates and Taxes 6.6

Depreciation 7.4

Administrative Expenses 6.5

Semi-variable Expenses (At 50% capacity) :

Maintenance and Repairs 3.5

Indirect Labour 7.9

Sales Department Salaries 3.8

Administrative Salaries 2.8

Variable Expenses (At 50% capacity) :

Materials 21.7

Labour 20.4

Other Expenses 7.9

Total Cost 98.0

P.T.O.

WT

(8)

TV—27—2024

Semi-variable expenses increasing by 10% between 65% to 80% capacity and 20% between 80% to 100% capacity :

		Rs. (in lakhs)
Sales —	at 50% capacity —	100
	at 75% capacity —	150
	at 100% capacity —	200

Prepare flexible budget at 75% and 100% capacity and forecast the profit.

एक वर्ष कालावधी करिता, एका निर्माण कंपनीतील खालील माहिती उपलब्ध आहे :

रु. (लाखात)

स्थिर खर्च :

मजूरी व वेतन	9.5
भाडे, रेंट्स व कर	6.6
घसारा	7.4
प्रशासकिय खर्च	6.5

अर्ध-परिवर्तनीय खर्च (50% क्षमतेवर) :

देखभाल व दुरुस्ती	3.5
अप्रत्यक्ष मजूरी	7.9
विक्री विभाग वेतन	3.8
प्रशासकिय वेतन	2.8

WT

(9)

TV—27—2024

परिवर्तनिय खर्च (50% क्षमतेवर) :

सामग्री	21.7
मजूरी	20.4
इतर खर्च	7.9
एकूण परिव्यय	<u>98.0</u>

अर्ध परिवर्तनिय खर्च हा 65% ते 80% क्षमतेदरम्यान 10% ने वाढेल व 80% ते 100% क्षमतेदरम्यान 20% ने वाढेल :

रु. (लाखात)

विक्री — 50% क्षमतेवर —	100
75% क्षमतेवर —	150
100% क्षमतेवर —	200

75% व 100% क्षमतेवर बदलते अंदाजपत्रक तयार करा आणि नफ्याचा अंदाज वर्तवा.

7. The Reliable Battery Co. furnishes you the following information : 15

Year 2022

	First Half	Second Half
	(Rs.)	(Rs.)
Sales	8,10,000	10,26,000
Profit earned	21,600	64,800

P.T.O.

You are required to compute :

- (1) P/V Ratio
- (2) Fixed cost
- (3) The amount of profit or loss, when sales are Rs. 6,48,000.
- (4) The amount of sales required to earn a profit of Rs. 1,08,000.
- (5) Variable cost for both the periods.

रिलायबळ बॅटरी कंपनीने तुम्हास खालील माहिती पुरवली आहे :

वर्ष 2022

	प्रथम सहामाही	द्वितीय सहामाही
	(रु.)	(रु.)
विक्री	8,10,000	10,26,000
प्राप्त नफा	21,600	64,800

तुम्ही गणना करा की :

- (1) नफा/विक्री प्रमाण
- (2) स्थिर परिव्यय
- (3) रु. 6,48,000 विक्री असतानाचा नफा अथवा तोट्याची रक्कम.
- (4) रु. 1,08,000 नफा कमावण्यासाठीची विक्री रक्कमेची गरज.
- (5) दोन्ही कालखंडाचे अस्थिर परिव्यय.