

This question paper contains 14 printed pages]

NA—35—2024

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Sixth Semester) EXAMINATION

APRIL/MAY, 2024

(New Course)

MANAGEMENT ACCOUNTING-II

(Thursday, 04-04-2024)

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

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :— (i) Q. No. 1 is compulsory.

(ii) Use of simple calculator is allowed.

(iii) Figures to the right indicate full marks.

(i) प्र. क्र. 1 आवश्यक आहे.

(ii) साधा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(iii) उजव्या बाजूला गुण दर्शविलेले आहे.

1. The following are the final accounts of 'Sai Trading Co.' relating to the year ended 31st Dec., 2021 : 20

Trading and Profit & Loss A/c

For the year ended 31-12-2021

Dr.		Cr.	
Particulars	₹	Particulars	₹
To opening stock	5,000	By sales	2,00,000
To purchases	1,20,000	By closing stock	7,000
To wages	50,000		
To Gross profit	32,000		
	2,07,000		2,07,000

P.T.O.

WT

(2)

NA—35—2024

To Salaries	8,000	By gross profit	32,000
To Depreciation	1,500		
To Rent	4,000		
To Advertisement	1,200		
To Interest on loan	800		
To General exp.	1,400		
To Net profit	15,100		
	32,000		32,000

Balance Sheet as at 31-12-2021

Liabilities	₹	Assets	₹
Share capital	50,000	Goodwill	5,000
General reserve	10,000	Land and Building	55,000
Profit & Loss A/c	10,100	Machinery	18,500
Long-term loan	16,000	Stock	7,000
Creditors	4,000	Sundry debtors	8,000
Bills payable	2,000	Bills receivable	2,000
Bank overdraft	4,000	Cash	500
		Preliminary exp.	100
	96,100		96,100

Calculate :

- (1) Current ratio
- (2) Acid test ratio
- (3) Debtors turnover ratio
- (4) Stock turnover ratio.

WT

(3)

NA—35—2024

खालील अंतिम लेखे “साई ट्रेडिंग कंपनी” चे 31 डिसेंबर, 2021 ला संपलेल्या वर्षासंबंधी आहेत :

व्यापार व लाभालाभ लेखा 31-12-2021

नावे	जमा		
विवरण	₹	विवरण	₹
प्रारंभण स्कंध	5,000	विक्री	2,00,000
खरेदी	1,20,000	संवरण स्कंध	7,000
मजुरी	50,000		
सकल लाभ	32,000		
	2,07,000		2,07,000
वेतन	8,000	सकल लाभ	32,000
अवक्षयण	1,500		
भाडे	4,000		
जाहिरात	1,200		
कर्जावरील व्याज	800		
सामान्य खर्च	1,400		
शुद्ध नफा	15,100		
	32,000		32,000

P.T.O.

स्थितीविवरण

देयता	₹	संपत्ती	₹
भाग भांडवल	50,000	ख्याती	5,000
सामान्य संचिती	10,000	भूमी व इमारत	55,000
लाभालाभ लेखा	10,100	यंत्रे	18,500
दीर्घकालीन कर्ज	16,000	स्कंध	7,000
विविध उत्तमर्ण	4,000	विविध अधमर्ण	8,000
देय विपत्रे	2,000	प्राप्य विपत्रे	2,000
अधिकोष अधिविकर्ष	4,000	हस्तस्थ रोख	500
		प्रारंभिक खर्च	100
	96,100		96,100

आगणन करा :

- (1) चल अनुपात
- (2) आम्ल परीक्षा अनुपात
- (3) अधमर्ण आवर्त अनुपात
- (4) स्कंध आवर्त अनुपात.

2. The following are the balance sheet of Ganesh Company for the year 2022-2023. Prepare a comparative balance sheet. 15

Balance Sheet

As on 31st March

Liabilities	2022 (₹)	2023 (₹)
Equity share capital	4,00,000	5,00,000
Reserve and surplus	65,000	11,000

WT

(5)

NA—35—2024

Debentures	75,000	1,00,000
Long-term loan	1,00,000	1,50,000
Bills payable	25,000	22,500
Sundry creditors	50,000	60,000
Outstanding exp.	2,500	5,000
	7,17,500	8,48,500
Assets	2022 (₹)	2023 (₹)
Land & Building	1,85,000	1,35,000
Plant and Machinery	2,10,000	3,12,500
Goodwill	12,500	15,000
Cash in hand	10,000	40,000
Bills receivable	75,000	55,000
Sundry debtors	75,000	95,000
Stock	1,25,000	1,75,000
Prepaid Expenses	—	1,000
Preliminary Exp.	25,000	20,000
	7,17,500	8,48,500

P.T.O.

WT

(6)

NA—35—2024

गणेश कंपनीची 2022 आणि 2023 रोजीचे स्थितीविवरणे खालीलप्रमाणे आहेत. त्यावरून तुलनात्मक स्थिती विवरण तयार करा :

स्थितीविवरण

31 मार्च रोजीचे

देयता	2022 (₹)	2023 (₹)
समता भाग भांडवल	4,00,000	5,00,000
संचिती आणि आधिक्य	65,000	11,000
ऋणपत्रे	75,000	1,00,000
दीर्घकालीन कर्ज	1,00,000	1,50,000
देय विपत्रे	25,000	22,500
विविध धनको	50,000	60,000
अदत्त व्यय	2,500	5,000
	7,17,500	8,48,500
संपत्ती	2022 (₹)	2023 (₹)
भुमी आणि इमारत	1,85,000	1,35,000
यंत्र आणि संयंत्र	2,10,000	3,12,500
ख्याती	12,500	15,000
रोख	10,000	40,000
प्राप्य विपत्रे	75,000	55,000
विविध ऋणको	75,000	95,000
स्कंध	1,25,000	1,75,000
पूर्वदत्त खर्च	—	1,000
प्रारंभिक व्यय	25,000	20,000
	7,17,500	8,48,500

WT

(7)

NA—35—2024

Or/किंवा

From the following Trading and Profit & Loss Account for the year ended on 31st March, 2022 and 2023, you are required to prepare a common size income statement :

Trading and Profit & Loss Account

(For the year ended 31st March)

Particulars	2022 (₹)	2023 (₹)
Opening stock	1,50,000	1,40,000
Purchases	5,00,000	4,80,000
Gross profit	2,00,000	1,80,000
	8,50,000	8,00,000
Operating Exp.	1,30,000	1,32,000
Net Profit	70,000	48,000
	2,00,000	1,80,000
Sales	6,00,000	5,50,000
Closing stock	2,50,000	2,50,000
	8,50,000	8,00,000
Gross profit b/d	2,00,000	1,80,000

P.T.O.

WT

(8)

NA—35—2024

31 मार्च, 2022 आणि 2023 वर्षाचे नफा-तोटा खाते खालीलप्रमाणे आहेत. त्यावरून तुम्हाला सामान्य आकार आय विवरण तयार करावयाचे आहेत :

व्यापार व नफा-तोटा खाते

विवरण	2022 (₹)	2023 (₹)
प्रारंभिक स्कंध	1,50,000	1,40,000
खरेदी	5,00,000	4,80,000
सकल नफा	2,00,000	1,80,000
	8,50,000	8,00,000
परिचालन व्यय	1,30,000	1,32,000
शुद्ध नफा	70,000	48,000
	2,00,000	1,80,000
विक्री	6,00,000	5,50,000
अंतिम शिल्लक माल	2,50,000	2,50,000
	8,50,000	8,00,000
सकल नफा b/d	2,00,000	1,80,000

3. Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of Manisha Trading Co. : 15

Items	Average period of credit	Estimate for the year
Purchase of material	8 weeks	30,00,000

WT

(9)

NA—35—2024

Wages	2 weeks	20,00,000
Overheads :		
Rent, rates etc.	6 months	1,00,000
Salaries	2 months	8,00,000
Other overheads	2 months	7,50,000
Sales (credit)	2 months	60,00,000
Average amount of stock working progress	—	4,00,000

Assume that 52 weeks and 12 months in a year.

खाली दिलेल्या मनीषा ट्रेडिंग कंपनीच्या माहितीवरून आवश्यक अनुमानित कार्यकारी भांडवल तयार करा :

पद	उधारीचा सरासरी कालावधी	वार्षिक अनुमान (₹)
सामग्रीचा खरेदी	8 आठवडे	30,00,000
मजुरी	2 आठवडे	20,00,000
अधिव्यय :		
भाडे व दर इ.	6 महिने	1,00,000
वेतन	2 महिने	8,00,000
इतर अधिव्यय	2 महिने	7,50,000
विक्री (उधार)	2 महिने	60,00,000
स्कंध व क्रियामाण		
कार्याची सरासरी रक्कम	—	4,00,000

एका वर्षात 52 आठवडे व 12 महिने गृहीत धरा.

P.T.O.

WT

(10)

NA—35—2024

Or/किंवा

Prepare an estimate of working capital requirement from the following information of Dipak Co. Ltd :

Annual Sale	25,00,000
Net profit on sales	30%
Average stock holding in terms of sales requirement	40 weeks
Average credit period allowed by suppliers	10 weeks
Average credit period allowed to customers	8 weeks

Allow 30% for contingencies.

खाली दिलेल्या दीपक कं. लि. च्या माहितीवरून आवश्यक अनुमानित कार्यकारी भांडवल तयार करा :

वार्षिक विक्री	25,00,000
शुद्ध नफ्याचे प्रतिशत	30%
विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंध धारण कालावधी	40 आठवडे
पुरवठादारांनी मान्यता दिलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	10 आठवडे
ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	8 आठवडे
संभाव्य खर्चासाठी 30% मान्य आहे.	

4. 'Vaishnavi Ltd. is ready to purchase a new machine out of two types of machines 'A' and 'B' each costing ₹ 10,00,000. The earning after taxation are projected as under :

15

Year	Cash flow	
	Machine 'A'	Machine 'B'
	(₹)	(₹)
1	3,00,000	1,00,000
2	4,00,000	3,00,000
3	5,00,000	4,00,000
4	3,00,000	6,00,000
5	2,00,000	4,00,000

Using discount rate of 10% indicate which machine will be a more profitable investment ?

The present value of ₹ 1 at 10% discount is as given below :

Year	Present value
1	0.909
2	0.826
3	0.751
4	0.683
5	0.621

P.T.O.

WT

(12)

NA—35—2024

वैष्णवी लि. ला प्रत्येकी ₹ 10,00,000 किंमत असलेल्या नवीन 'अ' किंवा 'ब' या यंत्रापैकी एक यंत्र खरेदी करण्याच्या विचारात आहे. करोपरान्त या यंत्रापासून अपेक्षित मिळकत खालीलप्रमाणे आहे :

वर्षे	रोख आंतरप्रवाह	
	यंत्र 'अ' (₹)	यंत्र 'ब' (₹)
1	3,00,000	1,00,000
2	4,00,000	3,00,000
3	5,00,000	4,00,000
4	3,00,000	6,00,000
5	2,00,000	4,00,000

10% दराने अपहारित रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र/गुंतवणूक जास्त लाभदायक असेल ते सुचवा.

10% अपहार लक्षात घेऊन ₹ 1 चे वर्तमान मूल्य खालीलप्रमाणे आहेत :

वर्षे	वर्तमान मूल्य
1	0.909
2	0.826
3	0.751
4	0.683
5	0.621

Or/किंवा

You are given the following figures to Sujata Ltd. for the year 2022 :

Items	Budgeted (₹)	Actual (₹)
Sales	2,00,000	2,40,000
Direct material	80,000	1,00,000
Direct wages	28,000	20,000
Administrative Exp.	28,000	40,000
Finance Exp.	8,000	6,000
Selling Exp.	20,000	28,000
Total costs	1,64,000	1,94,000
Profit before tax	36,000	46,000
Tax	8,000	10,000
Net profit after tax	28,000	36,000

Prepare responsibility accounting report for the profit centre showing therein variances from budget in absolute figures and also in percentage form :

सुजाता लि. ने आपणास 2022 या वर्षाची माहिती खालीलप्रमाणे दिली आहे :

पद	अंदाजपत्रकीय (₹)	प्रत्यक्ष (₹)
विक्री	2,00,000	2,40,000
प्रत्यक्ष सामग्री	80,000	1,00,000
प्रत्यक्ष मजुरी	28,000	20,000
प्रशासन खर्च	28,000	40,000
वित्तीय खर्च	8,000	6,000

P.T.O.

WT

(14)

NA—35—2024

विक्री खर्च	20,000	28,000
एकूण परिव्यय	1,64,000	1,94,000
करापूर्वीचा नफा	36,000	46,000
कर	8,000	10,000
करानंतर निव्वल नफा	28,000	36,000

वरील माहितीवरून लाभ केंद्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यात परिपूर्ण संख्येच्या व प्रतिशत स्वरूपातील विचलने (variances) दर्शवा.

5. Write short notes on (any two) :

10

- (i) Objectives of Financial statement analysis
- (ii) Trend Analysis
- (iii) Working capital
- (iv) Ratio Analysis.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :

- (i) वित्तीय विवरण विश्लेषणाचे महत्त्व
- (ii) प्रवृत्ती अनुपात
- (iii) कार्यकारी भांडवल
- (iv) अनुपात विश्लेषण.

NA—35—2024

14