

This question paper contains 14 printed pages]

CA—35—2025

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Third Year) (Sixth Semester) EXAMINATION

APRIL/MAY, 2025

MANAGEMENT ACCOUNTING

Paper II (BC-6.2)

(Friday, 4-4-2025)

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

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :— (1) Q. No. 1 is compulsory.

(2) Use of simple calculator is allowed.

(3) Figures to the right indicate full marks.

(1) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(2) साधा गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(3) उजव्या बाजूला गुण दर्शवलेले आहे.

1. The following are the financial statements of Shubham Ltd. for the year ended 31st March, 2022 : 20

Profit & Loss A/c

(For the year ended 31st March, 2022)

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Opening stock	1,99,000	Sales	17,00,000

P.T.O.

WT

(2)

CA—35—2025

Purchases	11,19,000	Closing Stock	2,98,000
Gross profit	6,80,000		
	<u>19,98,000</u>		<u>19,98,000</u>
Operating exp.	3,90,000	Gross Profit	6,80,000
Non-operating exp.	8,000	Non-operating incomes	18,000
Net profit	3,00,000		
	<u>6,98,000</u>		<u>6,98,000</u>

Balance Sheet

(As on 31st March, 2022)

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share Capital	4,00,000	Land & Building	4,60,000
Reserve	1,80,000	Closing Stock	2,98,000
P&L A/c	1,20,000	S. Debtors	82,000
Bills Payable	80,000	Bills Receivable	60,000
Other Current Liabilities	1,80,000	Cash at Bank	60,000
	<u>9,60,000</u>		<u>9,60,000</u>

You are required to calculate :

- (1) Current ratio
- (2) Operating ratio
- (3) Gross profit ratio
- (4) Debtors turnover ratio.

शुभम लि. चे 31 मार्च, 2022 रोजी संपणाच्या वित्तीय विवरणे खालीलप्रमाणे आहेत :

लाभालाभ लेखा

(31 मार्च, 2022 रोजी संपणाच्या वर्षाकरिता)

विवरण	रु.	विवरण	रु.
प्रारंभण स्कंध	1,99,000	विक्री	17,00,000
खरेदी	11,19,000	संवरण स्कंध	2,98,000
सकल लाभ	6,80,000		
	<u>19,98,000</u>		<u>19,98,000</u>
परिचालन व्यय	3,90,000	सकल लाभ	6,80,000
गैर-परिचालन व्यय	8,000	गैर-परिचालन आय	18,000
शुद्ध लाभ	3,00,000		
	<u>6,98,000</u>		<u>6,98,000</u>

P.T.O.

स्थिती विवरण

(31 मार्च, 2022 रोजीचे)

देयता	रु.	संपत्ती	रु.
भाग भांडवल	4,00,000	भुमी व इमारत	4,60,000
संचिती	1,80,000	संवरण स्कंध	2,98,000
लाभालाभ लेखा	1,20,000	विविध ऋणको	82,000
देय विपत्रे	80,000	प्राप्य विपत्रे	60,000
इतर चल देयता	1,80,000	अधिकोष शिल्लक	60,000
	9,60,000		9,60,000

तुम्हाला आगणन करावयाचे आहे :

- (1) चल अनुपात
- (2) परिचालन अनुपात
- (3) सकल लाभ अनुपात
- (4) ऋणको आवर्त अनुपात.

2. The Balance Sheet of Anvi Ltd. are given for the year 2022 and 2023. Prepare common size Balance Sheet : 15

Balance Sheet

Liabilities	2022	2023
	(Rs.)	(Rs.)
Equity Share Capital	1,46,800	1,91,000

WT

(5)

CA—35—2025

Capital Reserve	50,000	70,000
Revenue Reserve & Surplus	20,000	30,000
Trade Creditors	30,000	40,000
Bills Payable	80,000	60,000
Bank Overdraft	90,000	80,000
Provision	30,000	20,000
	<u>4,46,800</u>	<u>4,91,000</u>
Assets	2022	2023
	(Rs.)	(Rs.)
Buildings	1,80,000	2,00,000
Plant and Machinery	40,000	55,000
Furniture	10,000	20,000
Land	20,000	12,000
Goodwill	25,000	30,000
Cash Balance	25,000	20,000
Debtors	30,000	35,000
Stock	70,000	57,000
	<u>4,46,800</u>	<u>4,91,000</u>

P.T.O.

अन्वी कंपनीचे 2022 आणि 2023 स्थितीविवरणे खाली दिली असून त्यावरून सामान्य स्थितीविवरण तयार करा :

स्थितीविवरण

देयता	2022	2023
	(रु.)	(रु.)
समता भाग भांडवल	1,46,800	1,91,000
भांडवली संचित	50,000	70,000
संचिती आणि आधिक्य	20,000	30,000
व्यापारी धनको	30,000	40,000
देय विपत्रे	80,000	60,000
अधिकोष अधिविकर्ष	90,000	80,000
तरतुद	30,000	20,000
	4,46,800	4,91,000
संपत्ती	2022	2023
	(रु.)	(रु.)
ईमारत	1,80,000	2,00,000
यंत्र आणि संयंत्र	40,000	55,000
उपस्कर	10,000	20,000
जमीन	20,000	12,000

WT	(7)	CA—35—2025
ख्याती	25,000	30,000
रोख शिल्लक	25,000	20,000
ऋणको	30,000	35,000
स्कंध	70,000	57,000
	<u>4,46,800</u>	<u>4,91,000</u>

Or

(किंवा)

The following data relate to Shri Mahadev Co. Ltd, Parbhani :

Years	Capital (Rs.)	Fixed Assets (Rs.)	Current Assets (Rs.)	Current Liabilities (Rs.)
2017	30,000	20,000	18,000	8,000
2018	35,000	23,000	19,000	8,000
2019	40,000	30,000	21,000	12,000
2020	60,000	28,000	24,000	15,000
2021	70,000	30,000	27,000	14,000
2022	80,000	25,000	30,000	18,000

From the above figures calculate trend percentage/trend ratio of each item, taking 2017 as a base year.

P.T.O.

खालील माहिती श्री महादेव कं. लि. परभणीशी संबंधीत आहे :

वर्ष	भांडवल (रु.)	स्थिर संपत्ती (रु.)	चल संपत्ती (रु.)	चल देयता (रु.)
2017	30,000	20,000	18,000	8,000
2018	35,000	23,000	19,000	8,000
2019	40,000	30,000	21,000	12,000
2020	60,000	28,000	24,000	15,000
2021	70,000	30,000	27,000	14,000
2022	80,000	25,000	30,000	18,000

वर्ष 2017 हे आधार वर्ष घेऊन वरील आकड्यांवरून प्रत्येक आइटमची ट्रेड टक्केवारी/ट्रेड रेशोची गणना करा.

3. Make out an estimate of working capital requirement from the following information of Tata Co. : 15

Items	Average period of credit	Estimated for the year
Purchase of material	10 weeks	40,00,000
Wages	3 weeks	22,50,000
<u>Overheads</u>		
Rent, Rate etc.	8 months	2,00,000

WT

(9)

CA—35—2025

Salaries	1½ months	8,00,000
Other Overheads	2 months	7,50,000
Sales (Credit)	2 months	7,00,000
Average Amt. of stock and working process	—	5,00,000

Assume that 52 weeks and 12 months in a year.

खाली दिलेल्या टाटा कं. माहितीवरून आवश्यक अनुमानीत कार्यकारी भांडवल तयार करा :

पद	उधारीचा सरासरी कालावधी	वार्षिक अनुदान
सामग्रीची खरेदी	10 आठवडे	40,00,000
मजूरी	3 आठवडे	22,50,000
<u>अधिव्यय</u>		
भाडे व दर	8 महिने	2,00,000
वेतन	1½ महिने	8,00,000
इतर अधिव्यय	2 महिने	7,50,000
विक्री (उधार)	2 महिने	7,00,000
स्कंध व क्रियामाण कार्याची सरासरी रक्कम	—	5,00,000

एका वर्षात 52 आठवडे व 12 महिने गृहीत धरा.

P.T.O.

WT

(10)

CA—35—2025

Or

(किंवा)

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

Annual Sales	2,50,000 units
Selling Price	Rs. 24 per unit
Percentage of net profit on sales	40%
Average stock holding in terms of sales requirement	36 weeks
Average credit period allowed by suppliers	12 weeks
Average credit period allowed to customers	24 weeks

Allow 20% for contingencies.

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

वार्षिक विक्री	2,50,000 नग
विक्री किंमत	रु. 24 प्रती नग
विक्रीवर शुद्ध नफ्याचे प्रतिशत प्रमाण	40%
विक्रीच्या आवश्यकतेनुसार सरासरी स्कंध धारण कालावधी	36 आठवडे
पुरवठादारांनी मान्यता दिलेला उधारीचा सरासरी कालावधी	12 आठवडे
ग्राहकांना मान्य करण्यात आलेल्या उधारीचा सरासरी कालावधी	24 आठवडे

संभाव्य खर्चासाठी 20% मान्य आहे.

4. Vijaya Company Ltd. is considering the purchase of a new machine. Two alternative machines (A and B) have been suggested, each having an initial cost of Rs. 1,00,000. 15

Year	Cash Flow	
	Machine A	Machine B
1	40,000	50,000
2	35,000	40,000
3	25,000	30,000
4	20,000	30,000

The company has a target of return on capital of 12% and the present value of Re. 1 at 12% discount is as given below :

Year	Present Value
1	0.893
2	0.797
3	0.712
4	0.635

On this basis you are required to compare the net present value of the machines and advice (suggest) which machine should be purchased employing discounted cash flow method.

P.T.O.

विजया प्रमंडळ मर्यादित एक नवीन यंत्र खरेदी करण्याचा विचार करित आहे. दोन पर्यायी यंत्रे (अ आणि ब) सुचविण्यात आली असून प्रत्येक यंत्राची मुळ किंमत 1,00,000 रु. आहे.

वर्षे	रोख आंतरप्रवाह	
	यंत्र 'अ'	यंत्र 'ब'
1	40,000	50,000
2	35,000	40,000
3	25,000	30,000
4	20,000	30,000

कंपनीचे 12% भांडवलावर परताव्याचे लक्ष्य आहे आणि वर्तमान मूल्य रु. 1 वर 12% सवलत पुढे दिली आहे :

वर्ष	वर्तमान मूल्य
1	0.893
2	0.797
3	0.712
4	0.635

वरील माहितीच्या आधारे यंत्राच्या शुद्ध वर्तमान मुल्याची तुलना करा आणि अपहारित रोख प्रवाह पद्धतीचा वापर करून कोणते यंत्र खरेदी करावे या संबंधीचा सल्ला द्या.

WT

(13)

CA—35—2025

Or

(किंवा)

You are given the following figures relating to Ajinta Ltd. Nagpur for the year 2022 :

Items	Budgeted	Actual
	(Rs.)	(Rs.)
Sales	1,20,000	1,40,000
Direct Material	40,000	50,000
Direct Wages	20,000	16,000
Administrative Exp.	18,000	24,000
Finance Exp.	6,000	6,000
Selling Exp.	12,000	16,000
Tax	4,000	5,000

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

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

पद	अंदाजपत्रकीय	प्रत्यक्ष
	(रु.)	(रु.)
विक्री	1,20,000	1,40,000
प्रत्यक्ष सामग्री	40,000	50,000

P.T.O.

WT

(14)

CA—35—2025

प्रत्यक्ष मजुरी	20,000	16,000
प्रशासन खर्च	18,000	24,000
वित्तीय खर्च	6,000	6,000
विक्री खर्च	12,000	16,000
कर	4,000	5,000

वरील माहितीवरून लाभकेन्द्राचा उत्तरदायित्व लेखाकर्म अहवाल तयार करून त्यातील परिपूर्ण संख्या स्वरूपातील विचरणे व टक्केवारी दर्शवा.

5. Write short notes on (any two) :

10

- (i) Significance of working capital management
- (ii) Importance of capital budgeting
- (iii) Current ratio
- (iv) Methods of financial statement analysis.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :

- (i) कार्यकारी भांडवलाच्या व्यवस्थापनाचे महत्त्व
- (ii) भांडवली अंदाजपत्रकाचे महत्त्व
- (iii) चल अनुपात
- (iv) वित्तीय विवरण विश्लेषणाच्या पद्धती.

CA—35—2025

14