

This question paper contains 12 printed pages]

LA—53—2023

FACULTY OF COMMERCE

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

NOVEMBER/DECEMBER, 2023

MANAGEMENT ACCOUNTING-I

(Tuesday, 5-12-2023)

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

Time—Three Hours

Maximum Marks—75

N.B. :— (i) Attempt All questions.

(ii) Non-programmable calculator is allowed.

(iii) Working notes are necessary, which carries marks.

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) नॉन-प्रोग्रामेबल गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

(iii) आगणन कार्य आवश्यक आहे, त्यास गुण आहेत.

1. Shri Ganesh Ltd. supplies you the following information :

20

Year	Sales (₹)	Profit (₹)
2022	6,00,000	80,000
2023	6,80,000	1,00,000

You are required to calculate :

- (1) PV ratio
- (2) Break-even point
- (3) Variable costs for two periods
- (4) Profit when sales are ₹ 10,00,000.

P.T.O.

WT

(2)

LA—53—2023

श्री गणेश मर्यादित तुम्हास खालील माहिती पूरवीत आहे :

वर्ष	विक्री (₹)	नफा (₹)
2022	6,00,000	80,000
2023	6,80,000	1,00,000

तुम्हास आगणन करावयाचे आहे :

- (1) लाभ-मात्रा अनुपात
- (2) समविच्छेद-बिंदु
- (3) दोन कालावधीतील चल परिव्यय
- (4) ₹ 10,00,000 विक्री असताना होणारा नफा.

2. The balance sheets of ABC Co. Ltd. as at the end of the year 2021 and 2022 are given below :

15

Liabilities	2021	2022	Assets	2021	2022
Share Capital	45,000	55,000	Goodwill	12,000	8,000
Debentures	5,000	15,000	Plant & Machine	43,500	64,000
General Reserve	5,000	10,000	Investment	13,000	18,000
P&L Account	8,000	10,000	Debtor	3,000	7,000
Provision for Dep. on Machine	9,000	13,000	Stock	3,500	12,500
S. Creditors	9,500	13,000	Cash at Bank	8,000	9,000
Bills Payable	2,000	2,500	Discount on Issue of Debenture	500	—
	83,500	1,18,500		83,500	1,18,500

WT

(3)

LA—53—2023

Additional Information :

- (1) During the year investment costing ₹ 4,000 were sold for ₹ 3,200.
- (2) A new machinery was purchased for ₹ 4,500 and the payment was made in fully paid shares.

Prepare Fund Flow Statement.

ABC कंपनीचे सन 2021 व 2022 सालाचे ताळेबंद पुढीलप्रमाणे :

देयता	2021	2022	संपत्ती	2021	2022
भाग भांडवल	45,000	55,000	ख्याती	12,000	8,000
कर्जरोखे	5,000	15,000	यंत्र व संयंत्र	43,500	64,000
सामान्य संचिती	5,000	10,000	गुंतवणूक	13,000	18,000
नफा-तोटा खाते	8,000	10,000	ऋणको	3,000	7,000
संयंत्रावरील घसारा			स्कंध	3,500	12,500
तरतूद	9,000	13,000	अधिकोष रोकड	8,000	9,000
धनको	9,500	13,000	कर्जरोख्यांच्या		
देय विपत्रे	2,000	2,500	निर्गमनावरील कसर	500	—
	83,500	1,18,500		83,500	1,18,500

अतिरिक्त माहिती :

- (1) वर्षादरम्यान ₹ 4,000 ची गुंतवणूक ₹ 3,200 ला विकली.
- (2) ₹ 4,500 ची नवीन संयंत्राची खरेदी करण्यात आली व त्याची रक्कम पुर्णदत्त भागांच्या निर्गमणाने केली.

निधी प्रवाह विवरण तयार करा.

P.T.O.

WT

(4)

LA—53—2023

Or

(किंवा)

The balance sheets of Kunturkar Co. Ltd. as at the end of 2020 and 2021 are given below :

Liabilities	2020	2021	Assets	2020	2021
Share Capital	1,00,000	1,50,000	Freehold Land	1,00,000	1,00,000
Share Premium	—	5,000	Plant at Cost	1,04,000	1,00,000
General Reserve	50,000	60,000	Furniture at Cost	7,000	9,000
P&L Account	10,000	17,000	Investment	60,000	80,000
6% Debentures	70,000	50,000	Debtor	30,000	70,000
Provision for Depreciation on Plant	50,000	56,000	Cash	30,000	45,000
Provision for Dep. on Furniture	5,000	6,000	Stock	60,000	65,000
Provision for Tax	20,000	30,000			
Sundry Creditors	86,000	95,000			
	3,91,000	4,69,000		3,91,000	4,69,000

A plant purchased for ₹ 4,000 (Depreciation ₹ 2,000) was sold for cash ₹ 800 on Sept. 30, 2020. On June 30, 2020 an item of furniture was purchased for ₹ 2,000. These were the only transactions concerning fixed assets during 2020. A dividend of 22.5% on original shares was paid. You are required to prepare fund flow statement and verify the results by preparing a schedule of changes in working capital.

कुंटूरकर कंपनी लि. यांचे सन 2020 व 2021 चे ताळेबंद खालीलप्रमाणे आहेत :

देयता	2020	2021	संपत्ती	2020	2021
भाग भांडवल	1,00,000	1,50,000	फ्रीहोल्ड जमीन	1,00,000	1,00,000
भाग अधिमूल्य	—	5,000	यंत्र	1,04,000	1,00,000
सामान्य संचिती	50,000	60,000	उपस्कर	7,000	9,000
नफा-तोटा खाते	10,000	17,000	गुंतवणूक	60,000	80,000
6% कर्जरोखे	70,000	50,000	ऋणको	30,000	70,000
यंत्रावरील घसाऱ्याची			रोकड	30,000	45,000
तरतूद	50,000	56,000	स्कंध	60,000	65,000
उपस्करावरील					
घसाऱ्याची तरतूद	5,000	6,000			
कर तरतूद	20,000	30,000			
धनको	86,000	95,000			
	3,91,000	4,69,000		3,91,000	4,69,000

एक यंत्र जेकी ₹ 4,000 ला खरेदी केले (घसारा ₹ 2,000) त्यास 30 सेप्टें. 2020 रोजी ₹ 800 ला विक्री केली. 30 जून 2020 ला एक उपस्काराचे साहित्य खरेदी केले ₹ 2,000 ला. स्थिर संपत्तीशी एवढेच व्यवहार वर्षामध्ये झाले. लाभांश 22.5% मुळ भागांवर प्रदान करण्यात आला. निधी प्रवाह विवरण तयार करा.

P.T.O.

WT

(6)

LA—53—2023

3. From the following information, prepare a cash flow statement as on 31st Dec. 2022 applying the method AS-3 : 15

Liabilities	2021	2022	Assets	2021	2022
Share Capital	40,000	45,000	Fixed Assets		
Profit & Loss A/c	13,000	25,000	(At cost)	45,000	50,000
Loan from IDBI	20,000	10,000	Less : Provision for		
Creditors	15,000	21,000	Depreciation	10,000	15,000
Proposed dividend	2,000	5,000		35,000	35,000
			Inventory	20,000	30,000
			Debtor	30,000	35,000
			Cash	5,000	6,000
	90,000	1,06,000		90,000	1,06,000

There was no disposal of Fixed Assets.

Tax paid on 30th June 2022 amounted to ₹ 3,000.

पुढील माहितीच्या आधारे 31 डिसें. 2022 ला रोकड प्रवाह विवरण तयार करा. AS-3 पद्धतीचा वापर करा :

देयता	2021	2022	संपत्ती	2021	2022
भाग भांडवल	40,000	45,000	स्थिर संपत्ती	45,000	50,000
नफा-तोटा खाते	13,000	25,000	वजा : घसारा तरतूद	10,000	15,000
IDBI कडील कर्ज	20,000	10,000		35,000	35,000
धनको	15,000	21,000	स्कंध	20,000	30,000
प्रस्तावित लाभांश	2,000	5,000	ऋणको	30,000	35,000
			रोकड	5,000	6,000
	90,000	1,06,000		90,000	1,06,000

स्थिर मालमत्तेची कोणतीही विल्हेवाट लावलेली नाही.

30 जून, 2022 रोजी ₹ 3,000 चा कर देण्यात आला.

WT

(7)

LA—53—2023

Or

(किंवा)

ABC Ltd. gives you the following information. You are required to prepare a cash flow statement by using Indirect Method as per AS-3 for the year that ended on 31st March, 2004 :

Balance Sheets as on.....

Liabilities	31 Mar.	31 Mar.	Assets	31 Mar.	31 Mar.
	2003	2004		2003	2004
	(₹)	(₹)		(₹)	(₹)
Capital	50,000	50,000	Plant & Machinery	27,300	40,700
Retained Earnings	26,500	36,900	Less : Depreciation	6,100	7,900
Debentures	—	9,000		21,200	32,800
Current Liabilities :			Current Assets :		
Creditors	8,800	8,200	Debtors	23,900	28,300
Bank Loan	1,500	3,000	Less : Provision	1,500	1,900
Liability for				22,400	26,400
Expenses	3,300	2,700	Cash	15,200	18,200
Dividend Payable	1,500	3,000	Marketable Securities	11,800	15,000
			Inventories	20,100	19,200
			Prepaid Expenses	900	1,200
	91,600	1,12,800		91,600	1,12,800

P.T.O.

Additional Information :

- (1) Net profit for the year that ended on 31st March 2004, after charging depreciation is ₹ 22,400.
- (2) Debtors worth ₹ 2,300 were determined to be worthless and were written off against provision for Doubtful Debt Account during the year.
- (3) ABC Ltd. declared a dividend of ₹ 12,000 for the year 2003-04.

ABC कंपनीच्या पुढील माहितीच्या साहाय्याने रोकड प्रवाह विवरण तयार करा. AS-3 प्रमाणे 31 मार्च, 2004 वर्षासाठी :

देयता	31 मार्च 2003 (₹)	31 मार्च 2004 (₹)	संपत्ती	31 मार्च 2003 (₹)	31 मार्च 2004 (₹)
भांडवल	50,000	50,000	यंत्र व संयंत्र	27,300	40,700
राखीव उत्पन्न	26,500	36,900	वजा : घसारा	6,100	7,900
कर्जरोखे	—	9,000		21,200	32,800
चालू देयता :			चालू संपत्ती :		
धनको	8,800	8,200	ऋणको	23,900	28,300
बँक कर्ज	1,500	3,000	वजा : तरतूद	1,500	1,900
खर्चासाठीची देयता	3,300	2,700		22,400	26,400
देय लाभांश	1,500	3,000	रोकड	15,200	18,200
			विक्री योग्य सेक्युरीटीज	11,800	15,000
			स्कंध	20,100	19,200
			पुर्वदत्त खर्च	900	1,200
	91,600	1,12,800		91,600	1,12,800

अतिरिक्त माहिती :

- (1) 31 मार्च 2004 ला समाप्त होणाऱ्या वर्षाचा शुद्ध नफा घसारा काढल्यानंतर ₹ 22,400 आहे.
- (2) ₹ 2,300 चे ऋणको हे मुल्यरहित आहेत असे ठरवण्यात आले व ते संधाव्य बुडीत कर्जाच्या तरतुदीला लिहिले.
- (3) ABC कंपनीने ₹ 12,000 चा लाभांश सन 2003-04 साठी जाहीर केला.

4. S.R. manufacturing company submits the following figures for your considerations : 15

Particulars	Product A	Product B
Actuals for 4th quarter of 2015-16		
Sales (units) :		
January	10,000	12,000
February	8,000	10,000
March	12,000	14,000
Selling price per unit (₹)	20	40
Estimates for 4th quarter of 2016-17		
Increase in Sales Quantity	10%	20%
Increase in Selling Price	25%	10%
Opening Stock as on Jan. 1, 2017 (% of month's sales)	50%	50%

P.T.O.

WT

(10)

LA—53—2023

Closing stock for January and February 2017 50% 50%

(% of subsequent month's sales)

Stock position on 31st March 2017 (units) 6,000 8,000

You are required to prepare sales and production budget for the 4th quarter of 2016-17.

S.R. उत्पादकाने आपल्या माहितीस्तव खालील आकडेवारी दिलेली आहे :

तपशील **Product A** **Product B**

2015-16 च्या चौथ्या तिमाहीसाठी वास्तविक

विक्री (नगामध्ये) :

जानेवारी 10,000 12,000

फेब्रु. 8,000 10,000

मार्च 12,000 14,000

प्रतिनग विक्री किंमत (₹) 20 40

2016-17 च्या चौथ्या तिमाहीचे अंदाज

विक्रीच्या नगातील वृद्धी 10% 20%

विक्री किंमतीतील वृद्धी 25% 10%

1 जाने. 2017 चा प्रारंभीक स्कंध 50% 50%

(मासीक विक्रीच्या टक्केवारीत)

जाने. व फेब्रु. 2017 चा अंतीम स्कंध 50% 50%

(लगेचच्या महिन्याच्या टक्केवारीत)

31 मार्च 2017 ची स्कंध स्थिती (नगामध्ये) 6,000 8,000

2016-17 च्या चौथ्या तिमाहीसाठी विक्री व उत्पादक अंदाजपत्रक तयार करा.

WT

(11)

LA—53—2023

Or

(किंवा)

The expenses budgeted for production of 1000 units in a factory are furnished below :

Particulars	Amount Per Unit
Material	700
Labour	250
Variable overheads	200
Selling expenses (20% fixed)	130
Administrative Expenses (₹ 2,00,000)	200
Total	<u>1,480</u>

Prepare a budget for production of 600 units and 800 units assuming administrative expenses are same for all levels of production.

एका कारखान्यात 1000 नगाच्या उत्पादनासाठी लागणाऱ्या खर्चाचे अंदाजपत्रक खालीलप्रमाणे आहे :

तपशील	प्रति नग दर
सामग्री	700
मजूरी	250
बदलते खर्च	200
विक्री खर्च (20% निश्चीत)	130
प्रशासकीय खर्च (₹ 2,00,000)	200
एकूण	<u>1,480</u>

600 व 800 नगाच्या उत्पादनासाठी अंदाजपत्रक बनवा. असे गृहीत धरा की प्रशासकीय खर्च हा उत्पादनाच्या सर्वच स्थरांवर समान आहे.

P.T.O.

WT

(12)

LA—53—2023

5. Write short notes on (any two) :

10

- (1) Functions of Management Accounting
- (2) Scope of Management Accounting
- (3) Role of Management Accounting in Decision-making
- (4) Nature of Management Accounting.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोनवर) :

- (1) व्यवस्थापन लेखाकर्माची कार्ये
- (2) व्यवस्थापन लेखाकर्माची व्याप्ती
- (3) निर्णय प्रक्रियेत व्यवस्थापन लेखाकर्माची भूमिका
- (4) व्यवस्थापन लेखाकर्माचे स्वरूप.

LA—53—2023

12