

This question paper contains 11 printed pages]

**NA—53—2024**

**FACULTY OF COMMERCE**

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

**APRIL/MAY, 2024**

**(New Course)**

**MANAGEMENT ACCOUNTING-I**

**(Monday, 8-4-2024)**

**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 carry marks.
- (i) सर्व प्रश्न सोडवा.
- (ii) नॉन-प्रोग्रामेबल गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.
- (iii) आगणन कार्य आवश्यक आहे, त्यास गुण आहेत.

1. The following figures of sales and profit for two periods are available in respect of 'Shri Ganesh Co. Ltd.' : 20

<b>Year</b>	<b>Sales</b> (₹)	<b>Profit</b> (₹)
2022	11,00,000	10,000 (Loss)
2023	14,00,000	20,000 (Profit)

P.T.O.

You are required to calculate :

- (i) P/V Ratio
- (ii) Fixed Cost
- (iii) B.E.P. in rupees
- (iv) Sales required to earn a profit of ₹ 50,000.
- (v) Profit or loss when sales are ₹ 18,00,000.

श्री गणेश कं. लि. च्या दोन काळातील विक्री व नफा बदलचे आकडे खालीलप्रमाणे आहेत :

वर्ष	विक्री (₹)	नफा (₹)
2022	11,00,000	10,000 (तोटा)
2023	14,00,000	20,000 (नफा)

वरील माहितीच्या आधारे आगणन करा :

- (i) लाभ/मात्रा अनुपात
- (ii) स्थिर परिव्यय
- (iii) समविच्छेदन बिंदू रुपयात
- (iv) ₹ 50,000 नफा मिळविण्यासाठी करावी लागणारी विक्री.
- (v) ₹ 18,00,000 विक्री असताना नफा किंवा तोटा.

WT

( 3 )

NA—53—2024

2. From the following information of ASK Industries Ltd. you are required to prepare Fund Flow Statement for the period of 31-12-2020-2021 : 15

**Balance Sheet**

<b>Liabilities</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Asset</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Capital	60,000	65,000	Goodwill	30,000	25,000
P&L A/c	34,000	26,000	Plant	60,000	50,000
Current Liabilities	12,000	3,000	Current Assets	16,000	19,000
	1,06,000	94,000		1,06,000	94,000

- (1) Depreciation of ₹ 20,000 charged on plant.  
 (2) Dividend of ₹ 12,000 paid during the year.

ASK इंडस्ट्रीजच्या खालील माहितीवरून साल 31-12-2020-2021 साठी निधी प्रवाह विवरण तयार करा :

**तुलनपत्र**

<b>देयता</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>संपत्ती</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
भांडवल	60,000	65,000	ख्याती	30,000	25,000
नफा-तोटा खाते	34,000	26,000	यंत्र	60,000	50,000
वर्तमान (चालू) देयता	12,000	3,000	वर्तमान (चालू) संपत्ती	16,000	19,000
	1,06,000	94,000		1,06,000	94,000

- (1) यंत्रावर ₹ 20,000 चा घसारा काढण्यात आला.  
 (2) चालू वर्षात ₹ 12,000 लाभांश देण्यात आला.

P.T.O.

WT

( 4 )

NA—53—2024

Or

(किंवा)

Balance Sheets of India Co. Ltd., as on 31-3-2021 and 31-3-2022 :

Liabilities	2021	2022	Assets	2021	2022
Share Capital	30,000	50,000	Land & Building	15,000	27,000
P&L A/c	6,000	10,000	Plant & Machine	14,000	35,000
General Reserve	4,000	6,000	Stock	10,000	17,500
Creditors	17,000	23,300	Debtors	21,000	15,000
B/P	4,000	8,000	Cash	2,300	4,900
Outstanding Exp.	1,300	2,100			
	62,300	99,400		62,300	99,400

**Additional Information :**

- (1) Depreciation on plant and machinery during 2022 ₹ 4,500.
- (2) A part of machinery was sold for ₹ 18,000 during 2022. It had a cost ₹ 15,000.

Prepare Fund Flow Statement.

इंडीया कंपनी लि. च्या 31-3-2021 व 31-3-2022 सालच्या ताळेबंद पुढीलप्रमाणे :

देयता	2021	2022	संपत्ती	2021	2022
भाग भांडवल	30,000	50,000	जमीन व इमारत	15,000	27,000
नफा-तोटा खाते	6,000	10,000	यंत्र व संयंत्र	14,000	35,000
सामान्य संचिती	4,000	6,000	स्कंध	10,000	17,500
धनको	17,000	23,300	ऋणको	21,000	15,000
देय विपत्रे	4,000	8,000	रोकड	2,300	4,900
थकबाकी खर्च	1,300	2,100			
	62,300	99,400		62,300	99,400

अतिरीक्त माहिती :

- (1) सन 2022 दरम्यान यंत्र व संयंत्रावरील घसारा ₹ 4,500 काढण्यात आला.
- (2) संयंत्राचा काही भाग ₹ 18,000 ला विकण्यात आला ज्याची मुळ किंमत (cost) ₹ 15,000 होती.

निधी प्रवाह विवरण तयार करा.

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	45,000	50,000
Profit & Loss A/c	13,000	25,000	(At cost)		

P.T.O.

WT

( 6 )

NA—53—2024

Loan from IDBI	20,000	10,000	Less : Provision		
Creditors	15,000	21,000	for 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 31st June 2022 amounted to ₹ 3,000.

पुढील माहितीच्या आधारे रोकड प्रवाह विवरण तयार करा (AS-3) प्रमाणे : 15

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 तरतुद	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.

31 जुन 2022 रोजी ₹ 3,000 चा कर देण्यात आला.

WT

( 7 )

NA—53—2024

Or

(किंवा)

The following balance sheets are given by Anagha Co. Ltd. for the year 2021 and 2022 :

<b>Liabilities</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Assets</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Share Capital	30,000	40,000	Goodwill	11,500	9,000
Debentures	15,000	10,000	Land & Building	20,000	17,000
General Reserve	4,000	7,000	Plant	8,000	20,000
P&L A/c	3,000	4,800	Debtor	16,000	20,000
Proposed Dividend	4,200	5,000	Stock	7,700	10,900
Creditors	5,500	8,300	Bills Receivable	2,000	3,000
Bills Payable	2,000	1,600	Cash in hand	1,500	1,000
Provision for Taxation	4,000	5,000	Cash at Bank	1,000	800
	67,700	81,700		67,700	81,700

**Additional information :**

- (1) Depreciation on Land and Building ₹ 2,000 and Plant ₹ 1,000.
- (2) Interim dividend paid ₹ 2,000.
- (3) Income tax ₹ 3,500 paid.

Prepare cash flow statement for the year 2022.

Apply the method AS-3.

P.T.O.

अनघा कंपनी ली. यांनी सन 2021 व 2022 चे ताळेबंध पुढीलप्रमाणे सादर केले :

देयता	2021	2022	संपत्ती	2021	2022
भाग भांडवल	30,000	40,000	ख्याती	11,500	9,000
कर्जरोखे	15,000	10,000	जमीन व इमारत	20,000	17,000
सामान्य संचिती	4,000	7,000	यंत्र	8,000	20,000
नफा-तोटा खाते	3,000	4,800	ऋणको	16,000	20,000
प्रस्तावित लाभांश	4,200	5,000	स्कंध	7,700	10,900
धनको	5,500	8,300	प्राप्य विपत्रे	2,000	3,000
देय विपत्रे	2,000	1,600	हस्तस्थ रोख	1,500	1,000
करासंबंधीची तरतूद	4,000	5,000	अधिकोषस्थ रोख	1,000	800
	67,700	81,700		67,700	81,700

अतिरीक्त माहिती :

- (1) जमीन व इमारती वरील घसारा ₹ 2,000 आणि यंत्रावरील घसारा ₹ 1,000.
- (2) ₹ 2,000 चा अंतरिम लाभांश दिला.
- (3) ₹ 3,500 चा कर अदा केला.

रोकड प्रवाह विवरण तयार करा.

AS-3 पद्धत वापरा.



WT

( 9 )

NA—53—2024

4. From the following particulars, prepare a production budget of Shri Ram Co.

Ltd. for the year ended 30th June 2022 :

15

Products	Sales (units)	Estimated	Stock (units)
	(as per Sales Budget)	1-7-2021	30-6-2022
A	1,50,000	14,000	15,000
B	1,00,000	5,000	14,500
C	70,000	8,000	11,000

श्री राम कंपनीच्या खालील विवरणावरून 30 जून, 2022 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आय-व्यय तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग)	अंदाजित	स्कंध (नग)
	(विक्री आयव्ययकानुसार)	1-7-2021	30-6-2022
A	1,50,000	14,000	15,000
B	1,00,000	5,000	14,500
C	70,000	8,000	11,000

P.T.O.

WT

( 10 )

NA—53—2024

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
मजुरी	250
बदलते खर्च	200
विक्री खर्च (20% निश्चित)	130
प्रशासकीय खर्च (₹ 2,00,000)	200
एकूण	<u>1,480</u>

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

5. Write short notes on the following (any two) : 10

- (i) Role of Management Accounting in Decision-making
- (ii) Scope of Management Accounting
- (iii) Functions of Management Accounting
- (iv) Nature of Management Accounting.

शुडडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :

- (i) निर्णय प्रक्रियेत व्यवस्थापन लेखांकनाची भुमीका
- (ii) व्यवस्थापन लेखाकर्माची व्याप्ती
- (iii) व्यवस्थापन लेखाकर्माची कार्ये
- (iv) व्यवस्थापन लेखाकर्माचे स्वरूप.