

This question paper contains 11 printed pages]

NA—65—2022

FACULTY OF COMMERCE

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

MAY/JUNE, 2022

(New Pattern)

MANAGEMENT ACCOUNTING-I

Paper BC-5.2

(Wednesday, 8-6-2022)

Time : 9.30 a.m. to 1.15 noon

Time— 3.45 Hours

Maximum Marks—75

N.B. :— (i) Attempt all questions.

(ii) Figures to the right indicate full marks.

(iii) Use of simple non-programmable calculator is allowed.

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

(i) सर्व प्रश्न सोडवा.

(ii) उजवीकडे दिलेली संख्या पुर्ण गुण दर्शवितात.

(iii) साधा नॉन-प्रोग्रामेबल कॅलक्यूलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

(iv) आगणन कार्य आवश्यक आहे. त्याला गुण आहेत.

1. The following are the financial statements of 'Shri Ganesh Enterprises' Limited as at 31-12-2020 and 31-12-2019 : 20

	31-12-2020	31-12-2019
Assets :	₹	₹
Cash at Bank	45,000	1,30,000
Sundry Debtors	1,40,000	90,700
Stock-in-Trade	1,96,000	1,42,500
Fixed Assets less Depreciation	6,00,000	3,60,000
Investments	10,000	11,250
Prepaid Expenses	21,000	14,000
	<u>10,12,000</u>	<u>7,48,450</u>

P.T.O.

Liabilities :

Sundry Creditors	3,00,000	2,51,000
Provision for Taxation	1,70,000	65,450
Secured Loan from Bank	—	87,000
Reserves and Surplus	3,12,000	1,48,000
Share capital :		
Ordinary shares of Rs. 100 each	2,30,000	1,97,000
	<u>10,12,000</u>	<u>7,48,450</u>

The following further information is available from the records :

(i) The position in respect of Reserves and Surplus is as under :

Balance as on 1st January, 2020	1,48,000
Net profit for the year 2020	1,98,500
	<u>3,46,500</u>
Less : Dividend	34,500
	<u>3,12,000</u>

(ii) On 31-12-2020 the accumulated depreciation on fixed assets was ₹ 1,80,000 and on 31-12-2019 Rs, 1,60,000. Machinery costing ₹ 20,000 which was half depreciated was discarded and written off in 2020. Depreciation for the year 2020 amounted to ₹ 30,000.

(iii) Investment costing Rs. 5,000 were sold during the year 2020 for ₹ 4,800 and Government Securities of the face value of ₹ 4,000 were purchased during the year for ₹ 3,750.

You are required to prepare the following :

- (1) Statement of sources and application of funds.
- (2) Statement showing in detail the itemwise increase or decrease in the net working capital.

‘श्री गणेश इंटरप्राईसेस’ मर्यादितचे 31-12-2020 आणि 31-12-2019 ची वित्तीय विवरणे खालील प्रमाणे आहेत :

	31-12-2020	31-12-2019
संपत्ती :	₹	₹
अधिकोषस्थ रोख	45,000	1,30,000
विविध अधमर्ण	1,40,000	90,700
स्थिर संपत्ती वजा अवक्षयण	6,00,000	3,60,000
गुंतवणूक	10,000	11,250
पूर्वदत्त खर्च	21,000	14,000
	<u>10,12,000</u>	<u>7,48,450</u>
देयता :		
विविध उत्तमर्ण	3,00,000	2,51,000
कराबद्दल तरतूद	1,70,000	65,450
अधिकोषस्थ कर्ज (सुरक्षित)	—	87,000
संचिती व वाढवा	3,12,000	1,48,000
भाग भांडवल :		
साधारण भाग प्रत्येकी		
₹ 100 चा	2,30,000	1,97,000
	<u>10,12,000</u>	<u>7,48,450</u>

कंपनीच्या लेखापुस्तकवरून खालील अतिरीक्त माहिती उपलब्ध आहे :

(i) संचिती व ‘वाढव्याबद्दल तरतूद खालील प्रमाणे होत्या :	
आधिक्य 1 जानेवारी, 2020	1,48,000
निव्वळ नफा 2020 वर्षाचा	1,98,500
	<u>3,46,500</u>
वजा : लाभांश	34,500
	<u>3,12,000</u>

P.T.O.

- (ii) 31-12-2020 रोजी स्थिर संपत्ती वरील संचित अवक्षयण ₹ 1,80,000 होते आणि 31-12-2019 रोजी ₹ 1,60,000 होते. ₹ 20,000 मुळ किंमतीचे यंत्र ज्यावर अर्धे अवक्षयण आकारण्यात आले होते ते टाकून देण्यात येऊन अपलेखित करण्यात आले. 2020 वर्षाचे अवक्षयण ₹ 30,000 होते.
- (iii) ₹ 5,000 मूळ किंमतीची गुंतवणूक 2020 या वर्षी ₹ 4,800 ला विकली. ₹ 4,000 दर्शनी किंमत असणाऱ्या सरकारी प्रतिभूती 2020 या वर्षी ₹ 3,750 ला विकत घेतल्या.

खालील बाबी तयार करा :

- (1) निधीचा स्रोत व उपयोग विवरण.
- (2) कार्यकारी भांडवलात वाढ व घट दर्शविणारे विवरण.

2. The following are the balance sheets of 'Gauri' Co. as on 31-12-2019 and as on 31-12-2020 :

	2019	2020
	(₹)	(₹)
Liabilities		
Capital & Reserves	1,18,400	1,19,200
Loan from MGB	24,000	20,000
Loan from Pratap	—	16,000
Current Liabilities	28,800	32,800
Provision for depreciation	21,600	28,800
	1,92,800	2,16,800
Assets		
	(₹)	(₹)
Land	16,000	24,000
Building	40,000	44,000
Machinery	85,000	97,600
Debtors	28,000	30,000
Stock	20,000	18,000
Cash	3,800	3,200
	1,92,800	2,16,800

During the year ₹ 20,800 were paid as dividends.

Prepare cash flow statements as per AS-3.

‘गौरी’ कंपनीची 31-12-2019 आणि 31-12-2020 रोजीची स्थितीविवरणे खालीलप्रमाणे आहेत :

देयता	2019 (₹)	2020 (₹)
भांडवल आणि संचिती	1,18,400	1,19,200
एम. जी. बी. कडून कर्ज	24,000	20,000
प्रतापकडून कर्ज	—	16,000
चल देयता	28,800	32,800
अवक्षयण तरतूद	21,600	28,800
	<u>1,92,800</u>	<u>2,16,800</u>
संपत्ती	2019 (₹)	2020 (₹)
भूमि	16,000	24,000
इमारत	40,000	44,000
संयंत्र	85,000	97,600
अधमर्ण	28,000	30,000
स्कंध	20,000	18,000
रोख	3,800	3,200
	<u>1,92,800</u>	<u>2,16,800</u>

₹ 20,800 लाभांश देण्यात आला.

रोख प्रवाह विवरण (AS-3 प्रमाणे) तयार करा.

Or

(किंवा)

‘Sujata’ Limited finds on 1st January, 2021, that it is short of funds with which to implement its programme of expansion. On 1st January, 2020 it had a credit balance of ₹ 1,80,000. From the following information, prepare

P.T.O.

a statement for the Board of Directors to show how the overdraft of ₹ 68,750 as at 31st Dec., 2020 has arisen :

Figures as per Balance Sheet

(As at 31st Dec.)

	2019 (₹)	2020 (₹)
Fixed Assets	7,30,000	11,00,000
Stock	1,60,000	3,00,000
Debtors	3,50,000	3,05,000
Bank Balance	1,80,000	68,750
	(Cr)	(O/D)
Trade Creditors	2,20,000	3,00,000
Share Capital		
(In shares of ₹ 10 each)	2,50,000	3,00,000
Bill Receivable	87,500	95,000

Additional Information :

- (i) The profit for the year ended 31st Dec., 2020 before charging depreciation and taxation amounted to ₹ 2,40,000.
- (ii) The 5,000 shares were issued on 1st Jan., 2020 at a premium of ₹ 5 per share.
- (iii) ₹ 1,37,500 were paid in March 2020 by way of Income Tax.
- (iv) Dividend was paid as follows :

For 2019 (Final) on the capital of 31-12-2019 at 10% less tax at 25%.

For 2020 (Interim) 5% free of tax.

1 जानेवारी, 2021 रोजी 'सुजाता' मर्यादित ला विस्तार कार्यासाठी निधीची कमतरता आढळून आली. 1 जानेवारी, 2020 रोजी कंपनीचे ₹ 1,80,000 चे समाकलनाधिक्य होते. खालील माहिती वरून संचालक मंडळाच्या माहिती करिता एक विवरण तयार करून हे दाखवा की, 31 डिसेंबर, 2020 रोजी ₹ 68,750 चा अधिविकर्ष (O/D) का उद्भवला :

स्थिती-विवरणानुसार रकमा

(31 डिसेंबर रोजीच्या)

	2019	2020
	(₹)	(₹)
अचल संपत्ती	7,30,000	11,00,000
स्कंध	1,60,000	3,00,000
ऋणको	3,50,000	3,05,000
अधिकोष शिल्लक	1,80,000	68,750
	(समा.)	(अधिविकर्ष)
व्यापारी/पण्य धनको	2,20,000	3,00,000
भाग भांडवल		
(प्रत्येकी ₹ 10 च्या भागात)	2,50,000,	3,00,000
प्राप्य विपत्रे	87,500	95,000

अतिरिक्त माहिती :

(i) अवक्षण आणि कर आकारण्या पुर्वीचा 31 डिसेंबर, 2020 रोजी संपणाऱ्या वर्षाचा नफा ₹ 2,40,000 होता.

(ii) 1 जानेवारी, 2020 रोजी 5,000 भाग प्रत्येकी ₹ 5 प्रव्याजीने निर्गमित करण्यात आले.

(iii) मार्च 2020 महिन्यात ₹ 1,37,500 प्राप्तीकर देण्यात आला.

(iv) खालील प्रमाणे लाभांश देण्यात आला :

2019 करिता (अंतिम) 31 डिसें., 2019 च्या भांडवलावर 10% दराने वजा 25% कर.

2020 करिता (मध्य लाभांश) करमुक्त 5% दराने.

P.T.O.

3. Shri Balaji Co. Ltd. place before you the following trading results : 15

Year	Sales (₹)	Profit/Loss (₹)
2020	7,00,000	10,000 (Loss)
2021	9,00,000	10,000 (Profit)

Calculate :

- P/V Ratio
- Fixed Cost
- BEP (Sales)
- Profit or Loss when sales are ₹ 8,00,000.

श्री बालाजी कं. लि. आपल्यापुढे खालील व्यापारी परिणाम सादर करित आहे :

वर्ष	विक्री (₹)	लाभ/हानि (₹)
2020	7,00,000	10,000 (हानि)
2021	9,00,000	10,000 (लाभ)

आगणन करा :

- लाभ-मात्रा अनुपात
- स्थिर परिव्यय
- समविच्छेदन बिंदू (विक्री)
- ₹ 8,00,000 विक्री असताना लाभ किंवा हानि

Or

(किंवा)

'Laxmi' Ltd. gives the following information :

	₹
Variable Cost	1,48,000
Fixed Cost	24,000

Net Profits 28,000

Sales 2,00,000

Calculate :

- Profit-Volume ratio
- Break-even point
- Profit when sales amounted to ₹ 2,50,000
- Sales required to earn a profit of ₹ 32,000.

‘लक्ष्मी’ लिमिटेड खालील माहिती देत आहे :

	₹
चल परिव्यय	1,48,000
स्थिर परिव्यय	24,000
शुद्ध नफा	28,000
विक्री	2,00,000

आगणन करा :

- लाभ-मात्रा अनुपात
- समविच्छेदन बिंदू
- ₹ 2,50,000 विक्री असताना लाभ.
- ₹ 32,000 लाभ मिळविण्यासाठी आवश्यक असणारी विक्री.

4. From the following particulars, prepare a production budget of Anita

Company for the year ended 30th June, 2021 :

15

Product	Sales (Units)	Estimated	Stock (Units)
	(as per sales Budgets)	1-7-2020	30-6-2021
A	6,00,000	56,000	60,000
B	4,00,000	20,000	58,000
C	2,80,000	32,000	32,000

P.T.O.

अनिता कंपनीच्या पुढील माहितीच्या आधारे 30 जून, 2021 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आयव्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) (विक्री आय-व्ययकानुसार)	अंदाजित 1-7-2020	स्कंध (नग) 30-6-2021
A	6,00,000	56,000	60,000
B	4,00,000	20,000	58,000
C	2,80,000	32,000	32,000

Or

(किंवा)

From the following particulars prepare a Production Budget of Ajit Company Ltd. Akola, for the year ended on 31st December, 2020 :

Product (as per Sales Budgets)	Sales (Units) 1st Jan., 2020	Estimated Stock (Units) 31st Dec., 2020
X	4,50,000	45,000
Y	3,00,000	43,500
Z	2,10,000	24,000

अजित कंपनी मर्यादित, अकोला या कंपनीच्या पुढील माहितीच्या आधारे 31 डिसेंबर, 2020 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी उत्पादन आयव्ययक तयार करा :

उत्पादन	विक्री (नग) आयव्ययकानुसार	अंदाजित 1 जाने., 2020	स्कंध 31 डिसें., 2020
X	4,50,000	42,000	45,000
Y	3,00,000	15,000	43,500
Z	2,10,000	24,000	24,000

5. Write short notes on (any two) :

10

- (i) Write scope of Management Accounting.
- (ii) Difference between Management Accounting and Financial Accounting.
- (iii) Functions of Management Accounting.
- (iv) Meaning and Nature of Management Account.

संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- (i) व्यवस्थापन लेखाकर्माची व्याप्ती लिहा.
- (ii) व्यवस्थापन लेखाकर्म आणि वित्तीय लेखाकर्म यातील फरक.
- (iii) व्यवस्थापन लेखाकर्माची कार्ये.
- (iv) व्यवस्थापन लेखाकर्माचा अर्थ व स्वरूप.