This question paper contains **12** printed pages]

TA—65—2024

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (Second Year) (Fourth Semester) EXAMINATION

NOVEMBER/DECEMBER, 2024

ADVANCE COST ACCOUNTING

Paper BC-4.2

(Wednesday, 4-12-2024) **Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.**

Time—3 *Hours* *Maximum Marks*—75

N.B. :— (1) Question No. **1** is compulsory.

प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य आहे.

(2) Use of simple calculator is allowed.

साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

1. The Manjunath Contractors Ltd., having an authorised capital of Rs. 4,00,000 divided into 2000 ordinary shares of Rs. 200 each, commenced operations as on 1st April, 2022 and during the year were engaged on one contract. The contract price was Rs. 20,00,000. The trial balance is extracted from their books as on 31st March, 2023, stood as follows : 20

Trial Balance

Particulars	**Dr. Amt.**	**Cr. Amt.**
Share Capital (Rs. 150 paid)		3,00,000
Sundry Creditors		60,000

P.T.O.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

Land & Building	1,60,000	
Cash at Bank	40,000	
Charge to the contract :		
Materials	5,00,000	
Wages	2,60,000	
Plant	1,60,000	
Overheads	1,40,000	
Cash received (being 75% of work certified)		9,00,000
	12,60,000	12,60,000

Off the plant and material charged to the contract, Plant costing Rs. 24,000 and Material costing Rs. 6,000 were destroyed by fire.

On 31st March, 2023, Plant costing Rs. 56,000 was returned to store. The value of material at site was Rs. 20,000 and work uncertified Rs. 47,600.

Charge 10% depreciation on plant.

Prepare Contract Account and Balance Sheet as on 31st March, 2023.

मंजुनाथ कॉन्ट्रॅक्टर्स लि., यांचे अधिकृत भांडवल रु. 4,00,000 असून ते 2000 साधारण भागांमध्ये प्रत्येकी रु. 200 विभागले आहे. त्यांनी 1 एप्रील, 2022 रोजी कार्यास प्रारंभ केला आहे आणि या वर्षात एका ठेक्यावर काम करतात ज्याचे ठेका मुल्य रु. 20,00,000 असून, 31 मार्च, 2023 रोजी त्यांच्या लेखापुस्तकामधून परीक्षा सूची खालील प्रमाणे आहे :

परीक्षा सूची

तपशील	नावे रु.	जमा रु.
भाग भांडवल (रु. 150 वसूल)		3,00,000
विविध धनको		60,000

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

भूमी व इमारत	1,60,000	
बँकेतील रोख	40,000	
ठेका लेख्यावर आकारणी :		
सामग्री	5,00,000	
भृती	2,60,000	
संयंत्र	1,60,000	
अधिव्यय	1,40,000	
प्राप्त रोख (प्रमाणित कार्याच्या 75%)		9,00,000
	12,60,000	12,60,000

ठेक्यावर आकारणी केलेल्या संयंत्र व सामग्रीपैकी, संयंत्र रु. 24,000 व सामग्री रु. 6,000 मुल्यांची आगीमध्ये नष्ट झाली.

31 मार्च, 2023 रोजी, संयंत्र रु. 56,000 मुल्याचे भांडारग्रहास परत केले, ठेक्यावर शिल्लक असलेल्या सामग्रीचे मुल्य रु. 20,000 होते आणि अप्रमाणित कार्य रु. 47,600 होते.

संयंत्रावर 10% दराने अवक्षयण आकारणी करा.

ठेका लेखा तयार करा आणि 31 मार्च, 2023 रोजीचे ताळेबंद तयार करा.

2. A product passes through three processes known as 'A', 'B' and 'C'. From the following information prepare process accounts : 15

Items	**Process 'A'**	**Process 'B'**	**Process 'C'**
Materials	4000	8000	6000
Wages	6000	4000	5000
Works on Cost	1620	5628	2135

P.T.O.

Units introduced 20,000 units; value of input is Rs. 8,000.

Items	**Process 'A'**	**Process 'B'**	**Process 'C'**
Output units	19500	18500	16500
Normal wastage	2%	5%	10%
Scrap value			
(Rs. 100 per unit)	5	8	10

एक उत्पादन 'अ', 'ब' आणि 'क' अशा तीन विधातून पूर्ण होते. खालील माहिती वरून विधा लेखे तयार करा :

तपशील	**विधा 'अ'**	**विधा 'ब'**	**विधा 'क'**
सामग्री	4000	8000	6000
भृती	6000	4000	5000
निर्माणी परीव्यय	1620	5628	2135

20,000 एकक सादर करण्यात आले त्याचे परीव्यय मूल्य रु. 8,000 आहे.

तपशील	**विधा 'अ'**	**विधा 'ब'**	**विधा 'क'**
उत्पादन (एकक)	19500	18500	16500
साधारण हानी	2%	5%	10%
क्षेप्य मूल्य			
(रु. 100 प्रति एकक)	5	8	10

Or / **किंवा**

The product of the Aniket Ltd. passes through three processes of manufacture. The output of each process is transferred to the next process at cost on completion. The stock of each process which consists of raw materials to be valued at cost per unit of the proceeding process.

From the following particulars, prepare process account showing the cost of the output and the cost per unit at the each stage of production :

Particulars	**Process 'A'**	**Process 'B'**	**Process 'C'**
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
Direct wages	12,800	24,000	58,500
Machine expenses	7,200	6,000	7,200
Factory on cost	4,000	4,500	4,800
Materials consumed	48,000	—	—
	Units	**Units**	**Units**
Production (Gross)	74000	—	—
Wastage	2000	3000	1000
Stock on 1st Jan., 2022	—	8000	33000
Stock on 31st Jan., 2022	—	2000	11000

अनिकेत लि. च्या उत्पादनाला तीन विधेतून जावे लागते. प्रत्येक विधेचे उत्पादन पूर्ण झाल्यानंतर पुढील विधेला परीव्यय मूल्याने स्थानांतरीत केले जाते. प्रत्येक विधेतील स्कंध कच्चा सामग्रीचा असून त्याचे मूल्यांकन मागील विधेच्या प्रति एकक परिव्ययानुसार केले जाते.

P.T.O.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

खालील माहितीवरून उत्पादन परिव्यय आणि प्रति एकक परिव्यय दर्शविणारे उत्पादनातील प्रत्येक स्तरातील विधा परिव्यय लेखे तयार करा :

तपशील	विधा 'अ'	विधा 'ब'	विधा 'क'
	(रु.)	(रु.)	(रु.)
प्रत्यक्ष मजुरी	12,800	24,000	58,500
यंत्र खर्च	7,200	6,000	7,200
निर्माणी अधिव्यय	4,000	4,500	4,800
उपयोगात आणलेली सामग्री	48,000	—	—
	एकक	**एकक**	**एकक**
उत्पादन (सकल)	74000	—	—
क्षेप्य	2000	3000	1000
स्कंध 1 जाने., 2022	—	8000	33000
स्कंध 31 जाने., 2022	—	2000	11000

3. From the following information of Mahakal Co. Ltd., prepare Reconciliation Statement : 15

Particulars	**Financial Records**	**Cost Records**
	(Rs.)	(Rs.)
Net Profit	2250	3000
Opening Stock	6500	6150
Closing Stock	3100	3300
Interest on Bank deposit	1000	—

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

Goodwill w/off	750	—
Preliminary Expenses w/off	1000	—
Bad debts recovered	600	—
Loss on Sale of Investment	300	—
Works Overheads	1950	2000
Dividend Received	200	—

खालील माहितीच्या आधारे महाकाल कं. लि. चे समाधान विवरण तयार करा :

तपशील	**वित्तीय लेखा** (रु.)	**परिव्यय लेखा** (रु.)
शुद्ध नफा	2250	3000
प्रारंभण स्कंध	6500	6150
संवरण स्कंध	3100	3300
अधिकोषात जमा असलेले व्याज	1000	—
ख्यातीचे कमी केलेले मुल्य	750	—
पूर्वदत्त खर्च कमी केलेले	1000	—
मिळालेले बुडीत कर्ज	600	—
विकलेल्या गुंतवणुकीवरील हानी	300	—
निर्माणी अधिव्यय	1950	2000
मिळालेला लाभांश	200	—

P.T.O.

Or / किंवा

The Profit and Loss Account of Pallewad Co. Ltd., Nanded for the year ended 31st March, 2022 is given below :

Profit and Loss Account

(for the year ended 31st March, 2022)

Dr. **Cr.**

Particulars	**Amount** (Rs.)	**Particulars**	**Amount** (Rs.)
To Materials Consumed	5,00,000	By Sales	12,40,000
To Wages	3,40,000		
To Direct Wages	10,000		
To Works Expenses	1,25,000		
To Office Expenses	40,000		
To Selling Expenses	65,000		
To Debentures Interest	10,000		
To Net Profit	1,50,000		
	12,40,000		12,40,000

In Cost Accounting the company has charged Works Overheads Rs. 1,15,000, Office Overheads Rs. 45,900 and Selling Overheads Rs. 66,400.

You are required to ascertain profit as per Cost A/cs and prepare Reconciliation Statement.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

पल्लेवाड कं. लि., नांदेड यांचे 31 मार्च, 2022 चे नफा-तोटा पत्रक खालील प्रमाणे आहे :

नफा-तोटा खाते

(31 मार्च, 2022 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी)

नावे **जमा**

तपशील	**रक्कम** (रु.)	**तपशील**	**रक्कम** (रु.)
वापरलेली सामुग्री	5,00,000	विक्री	12,40,000
मजुरी	3,40,000		
प्रत्यक्ष व्यय	10,000		
निर्माणी व्यय	1,25,000		
कार्यालयीन व्यय	40,000		
विक्री व्यय	65,000		
कर्जरोख्यावरील व्याज	10,000		
शुद्ध नफा	1,50,000		
	12,40,000		12,40,000

परिव्यय लेख्यांमध्ये कंपनीने निर्माणी अधिव्यय रु. 1,15,000, कार्यालयीन अधिव्यय रु. 45,900 आणि विक्री परिव्यय रु. 66,400 केले आहे.

वरील माहितीवरून परिव्यय लेखांकनाचे नफा काढा व त्यानंतर समाधान विवरण तयार करा.

P.T.O.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

4. The Anvi Transport Company gives the following information in respect of truck of 5 ton capacity : 15

Cost of truck (Rs.)	1,50,000
Estimated Life	10 years
Diesel and Oil	Rs. 30 per trip each way
Repairs and Maintenance	Rs. 600 p.m.
Driver's Wages	Rs. 600 p.m.
Cleaner's Wages	Rs. 200 p.m.
Insurance	Rs. 7,500 p.a.
Tax	Rs. 2,280 p.a.
Supervision charges	Rs. 4,200 p.a.

The truck carries goods 'to and fro' the city covering distance of 50 km each way. On outward trip the freight is available to the extent of full capacity and on returnings 20% of the capacity. Truck runs on an average 25 days in month.

अन्वी परिवहन कंपनी 5 टन क्षमतेच्या ट्रकाची माहिती खालील प्रमाणे देण्यात आली आहे :

वाहन मुल्य (रु.)	1,50,000
वाहनाचे आयुष्य	10 वर्ष
डिझेल आणि ऑयल	रु. 30 प्रत्येक ट्रिप प्रती मार्ग
दुरुस्ती आणि भरणपोषण	रु. 600 प्रती माह
चालकाची मजुरी	रु. 600 प्रती माह

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

सफाई कामगार मजुरी	रु. 200 प्रती माह
विमा	रु. 7,500 वार्षीक
कर	रु. 2,280 वार्षीक
पर्यवेक्षन खर्च	रु. 4,200 वार्षीक

ट्रक हा शहरामध्ये 50 किमी. अंतरावर मालाची 'ने आणि आण' करत असते. जाते वेळी ट्रकची 100% क्षमता वापरली जाते. येथे वेळेस ट्रक 20% क्षमता वापरली जाते. साधारण ट्रक हे 25 दिवस एका महीन्यात चालतो.

Or / **किंवा**

A transport servicing company is running four buses between two towns which are 50 km apart. Seating capacity of each bus is 40 passengers. The following particulars were obtained from their books for April, 2022 :

	(Rs.)
Wages of drivers	96,000
Salaries of office staff	30,000
Diesel and oil	80,000
Repairs and maintenance	16,000
Insurance and taxes	32,000
Depreciation	52,000
Interest and other charges	40,000

Actual passengers carried were 80% of seating capacity. All the four buses run all the days in the month. Each bus made one round trip per day. Find out operating cost per passenger mile.

P.T.O.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414

एक वाहतूक कंपनी चार प्रवासी बसेस चालविते. ते साधारणता 50 किलोमिटर अंतरावर जाते. प्रत्येक बसची वाहन क्षमता 40 प्रवासी आहे. एप्रील 2022 या महिन्याची खालील माहिती त्यांच्या पुस्तकातून उपलब्ध झालेली आहे :

	(रु.)
ड्रायव्हरचे वेतन	96,000
कार्यालयीन कर्मचाऱ्यांचे वेतन	30,000
डिझेल आणि ऑइल	80,000
दुरुस्ती आणि भरणपोषण	16,000
कर आणि विमा	32,000
घसारा	52,000
व्याज व इतर खर्च	40,000

प्रत्यक्षात वाहन क्षमतेच्या 80% प्रवांशाची वाहतूक करण्यात आली होती. चार ही बसेस महिन्यातील सर्व दिवस चालविण्यात आल्या आहेत. प्रत्येक बसने प्रत्येक दिवसात जाणे व येणे अशी खेप पूर्ण केली आहे. प्रति प्रवासी प्रति किमी परिव्यय शोधून काढा.

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

(*i*) Responsibilities of Cost Auditor

(*ii*) Rights of Cost Auditor

(*iii*) Abnormal Loss

(*iv*) Fixed Charges.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणतेही **दोन**) :

(*i*) परिव्यय अंकेक्षकाच्या जबाबदाऱ्या

(*ii*) परिव्यय अंकेक्षकाचे अधिकार

(*iii*) असाधारण हानी

(*iv*) स्थिर व्यय.

X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414X114Y9F2414