This question paper contains **15** printed pages]

CA—65—2025

FACULTY OF COMMERCE

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

APRIL/MAY, 2025

ADVANCE COST ACCOUNTING

Paper BC-4.2

(Friday, 11-4-2025) **Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.**

Time—3 *Hours* *Maximum Marks*—75

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

(2) Use of simple calculator is allowed.

(1) प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य आहे.

(2) साधे गणकयंत्र वापरास परवानगी आहे.

1. The Mahesh Contractors Ltd., having an authorised capital of Rs. 4,00,000 divided into 2000 ordinary shares of Rs. 200 each, commenced operations on 1st April, 2022 and during the year engaged in a contract. The contract price was Rs. 16,00,000.

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

The trial balance extracted from their books on 31st March, 2023 stood as follows : 20

Trial Balance

Particulars	**Dr. Amt.**	**Cr. Amt.**
Share capital (80% paid up)		3,20,000
Sundry creditors		32,000
Land & Building	1,36,000	
Cash at Bank	36,000	
Charged to the contract :		
Materials	3,80,000	
Wages	3,40,000	
Plant	80,000	
Expenses	20,000	
Cash received (being 80% of work certified)		6,40,000
	9,92,000	9,92,000

Of the plant and materials charged to the contract, plant costing Rs. 12,000 and material costing Rs. 9,600 were destroyed by an accident.

On 31st March, 2023, plant costing Rs. 16,000 was returned to store, value of material on site was Rs. 12,000 and work uncertified is valued at Rs. 8,000.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

Charge 10% depreciation on plant.

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

महेश कॉन्ट्रॅक्टर्स लि. यांचे अधिकृत भांडवल रु. 4,00,000 असून ते 2000 साधारण भागांमध्ये प्रत्येकी रु. 200 विभागले आहे. त्यांनी 1 एप्रिल, 2022 रोजी कार्यास प्रारंभ केला आहे आणि या वर्षात एका ठेक्यावर काम करतात ज्याचे ठेका मुल्य रु. 16,00,000 असून 31 मार्च, 2023 रोजी त्यांच्या लेखापुस्तकामधून परीक्षा सूची खालील प्रमाणे आहे :

परीक्षा सूची

तपशिल	**नावे** (रु.)	**जमा** (रु.)
भाग भांडवल (80% वसूल)		3,20,000
विविध धनको		32,000
भूमी व इमारत	1,36,000	
बँकेत रोख	36,000	
ठेक्यावर आकारणी :		
सामग्री	3,80,000	
भृती	3,40,000	
संयंत्र	80,000	
व्यय	20,000	
रोख प्राप्त (प्रमाणित कार्याच्या 80%)		6,40,000
	9,92,000	9,92,000

P.T.O.

ठेक्यावर आकारणी केलेल्या संयंत्र व सामग्रीपैकी, संयंत्र रु. 12,000 आणि सामग्री रु. 9,600 मुल्याची अपघातामध्ये नष्ट झाली.

31 मार्च, 2023 रोजी संयंत्र रु. 16,000 मुल्याचे भांडारगृहास परत केले. ठेक्यावर शिल्लक असलेल्या सामग्रीचे मुल्य रु. 12,000 आणि अप्रमाणित कार्याचे मुल्य रु. 8,000 होते.

संयंत्रावर 10% अवक्षयण आकारणी करा.

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

2. A product passes through Process A, B and C. The normal wastage of each process is as follows : 15

Process A = 3%, Process B = 5% and Process C = 8%.

Wastage of Process A was sold at 25 paise per unit that of Process B at 50 paise per unit and that of Process C at Re. 1 per unit.

10,000 units were issued to Process A in the beginning of April 2023 at cost of Re. 1 per unit.

The other expenses were as follows :

Items	**'A'**	**'B'**	**'C'**
Materials (Rs.)	1,000	1,500	500
Labour (Rs.)	5,000	8,000	6,500
Direct expenses (Rs.)	1,050	1,188	2,009
Actual output (units)	9500	9100	8100

Prepare Process Accounts.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

एका वस्तूचे उत्पादन तीन विधातून जाते ते म्हणजे अनुक्रमे 'अ', 'ब' आणि 'क' प्रत्येक विधेत पुढीलप्रमाणे साधारण हानी होते :

विधा 'अ' = 3%, विधा 'ब' = 5% आणि विधा 'क' = 8%.

विधा 'अ' मधील साधारण हानी 25 पैसे प्रति एकक प्रमाणे विधा 'ब' मधील साधारण हानी 50 पैसे प्रति एकक प्रमाणे तर विधा 'क' मधील साधारण हानी 1 रुपया प्रति एकक प्रमाणे विकले जाते.

एप्रिल 2023 च्या सुरुवातीस विधा 'अ' ला 10,000 एकक निर्गमित केले ज्यांची किंमत प्रति एकक 1 रुपया होती.

इतर खर्च खालील प्रमाणे होते :

तपशील	**विधा 'अ'**	**विधा 'ब'**	**विधा 'क'**
सामग्री (रु.)	1,000	1,500	500
श्रमिक (रु.)	5,000	8,000	6,500
प्रत्यक्ष व्यय (रु.)	1,050	1,188	2,009
प्रत्यक्ष उत्पादन (एकक)	9500	9100	8100

विधा लेखे तयार करा.

Or

(किंवा)

The product of a company passes through three distinct processes 'X', 'Y' and 'Z' to completion. The output of each process is immediately transferred

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

to the next process and the output of 'Z' process is transferred to finished stock :

Particulars	**Process**		
	'X'	**'Y'**	**'Z'**
Materials (Rs.)	15,000	12,000	9,000
Wages (Rs.)	60,000	90,000	75,000
Works on cost (Rs.)	33,000	49,200	13,800
Unit introduced (inputs)			
20,000 units value of inputs (Rs.)	1,50,000	—	—
Output (units)	18,000	16,000	15,400
Normal wastage (percentage on input)	5%	10%	5%
Scrap value per unit (Rs.)	3.00	6.00	7.50

There is no stock or work in progress in any process. Prepare Process Account.

एका उत्पादन कंपनीचे उत्पादन 'एक्स', 'वाय' आणि 'झेड' या तीन विधेतून पार पडते. एका विधेचे उत्पादन ताबडतोब दुसऱ्या विधेला स्थानांतरीत करण्यात येणे. तर 'झेड' विधेचे उत्पादन भांडारगृहास स्थानांतरीत केले जाते :

विवरण	**विधा**		
	'एक्स'	**'वाय'**	**'झेड'**
सामग्री (रु.)	15,000	12,000	9,000
मजुरी (रु.)	60,000	90,000	75,000

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

निर्माणी अधिव्यय (रु.)	33,000	49,200	13,800
एककाची खरेदी (अदान)			
20,000 एकक, अदानाचे मुल्य (रु.)	1,50,000	—	—
उत्पादन (एकक)	18,000	16,000	15,400
सामान्य क्षेप्य (अदानाच्या प्रतिशत)	5%	10%	5%
क्षेप्य मूल्य प्रती एकक (रु.)	3.00	6.00	7.50

शिल्लक माल किंवा क्रियामाण कार्य शिल्लक नव्हते. विधा परिव्यय लेखे तयार करा.

3. From the following data relating to Vehicle 'A' and Vehicle 'B' compute the cost per running mile : 15

	Vehicle 'A'	**Vehicle 'B'**
Mileage-Run (Annual)	15,000	6,000
Cost of Vehicle (Rs.)	25,000	15,000
Road Licence (Rs.)	750	750
Insurance (Annual) (Rs.)	700	400
Garage Rent (Annual) (Rs.)	600	500
Supervision and Salaries (Annual) (Rs.)	1,500	1,500
Driver's wages per hour (Rs.)	3	3

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

Cost of fuel per gallon (Rs.)	3	3
Miles run per gallon	20 miles	15 miles
Repairs and maintenance per mile (Rs.)	1.65	2.00
Tyre allocation per mile (Rs.)	0.80	0.60
Estimated life of vehicle	100000 miles	75000 miles

Charge interest @ 5% per annum on cost of vehicles. The vehicle runs 20 miles per hour on an average.

खालील माहितीच्या आधारे वाहन 'A' आणि वाहन 'B' परिचालन परिव्यय विवरण तयार करा :

	वाहन 'A'	**वाहन 'B'**
वार्षीक धावणे मैल	15,000	6,000
वाहनाचे परिव्यय मुल्य (रु.)	25,000	15,000
रस्ता परवाना (रु.)	750	750
विमा (वार्षीक) (रु.)	700	400
गॅरेज भाडे (वार्षीक) (रु.)	600	500
पर्यवेक्षणाची पगार (वार्षीक) (रु.)	1,500	1,500
ड्रायव्हर मजूरी प्रती तास (रु.)	3	3
प्रती गॅलन इंधन खर्च (रु.)	3	3
प्रति गॅलन प्रवास	20 मैल	15 मैल

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

दुरुस्ती व भरणपोषण प्रती मैल (रु.)	1.65	2.00
टायर आकारणी प्रति मैल (रु.)	0.80	0.60
वाहनाचे अंदाजीत आयुष्य	100000 मैल	75000 मैल

वाहनाच्या परिव्यय मुल्यावर वार्षीक 5% व्याज आकारावा. वाहन साधारण 20 मैल एका तासात प्रवास करते.

Or

(किंवा)

Anil Transport Company is running four buses between Aurangabad to Beed which are 120 km apart. Seating capacity of each bus is 50 passengers. The following particulars were obtained from books for the month of April, 2023 :

	Rs.
Salaries of drivers and conductors	9,600
Salaries of office and supervision staff	6,000
Diesel and Oil	16,000
Repairs and Maintenance	8,000
Tax	13,000
Depreciation	7,200
Interest	8,000

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

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

अनिल वाहतूक कंपनी औरंगाबाद ते बीड चार प्रवासी बसेस चालविते जे की 120 km अंतर आहे. प्रत्येक बसची वाहन क्षमता 50 प्रवासी आहे. एप्रील 2023 महिन्याच्या पुस्तकातून खालील माहिती सापडली आहे :

	रु.
ड्रायव्हर आणि कन्डक्टरचे वेतन	9,600
कार्यालयीन आणि पर्यवेक्षण कर्मचाऱ्याचे वेतन	6,000
डिझेल आणि ऑयल	16,000
दुरुस्ती आणि भरणपोषण	8,000
कर	13,000
घसारा	7,200
व्याज	8,000

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

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

4. Prepare Reconciliation Statement of Ganesh Company Ltd. for the year ending 31st Dec., 2022 : 15

Particulars	Amount (Rs.)
Works on cost under recovered in Cost A/cs	6,240
Office on cost over recovered in Cost A/cs	3,400
Depreciation charged in Financial A/cs	22,400
Depreciation charged in Cost A/cs	25,000
Interest on investment not included in Cost A/cs	16,000
Loss due to fire charged in Financial A/cs	11,400
Income tax debited in Financial A/cs	80,600
Bank interest and dividend credited in Financial A/cs	2,450
Loss due to depreciation charged in Financial A/cs	13,500
Net profit as per Financial A/cs	2,57,510
Net profit as per Cost A/c	3,44,800

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

31 डिसेंबर, 2022 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी गणेश कं. लि. चे समाधान विवरण तयार करा :

तपशील	रक्कम (रु.)
परिव्यय लेख्यात कमी आकारलेला निर्माणी अधिव्यय	6,240
परिव्यय लेख्यात जास्त आकारलेला कार्यालय अधिव्यय	3,400
वित्तीय लेख्यात आकारलेले अवक्षयण	22,400
परिव्यय लेख्यात आकारलेले अवक्षयण	25,000
परिव्यय लेख्यात नसलेले विनियोगावरील व्याज	16,000
वित्तीय लेख्यात आकारलेले आगीमुळे झालेले नुकसान	11,400
वित्तीय लेख्यात आकारलेला आयकर	80,600
वित्तीय लेख्यात दर्शविलेले व्याज व लाभांश	2,450
स्कंधाच्या अवक्षयणामुळे झालेले नुकसान वित्तीय लेख्यात दर्शविलेले	13,500
वित्तीय लेख्यानुसार शुद्ध नफा	2,57,510
परिव्यय लेख्यानुसार शुद्ध नफा	3,44,800

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

Or

(किंवा)

Prepare a Statement of Reconciliation from the following information regarding Sevenhill Company for the year ended 2022 :

		Rs.
(1)	Net loss in financial books	2,16,045
(2)	Net loss in cost books	1,72,400
(3)	Works overheads under recovered	13,120
(4)	Administration overheads over recovered	11,700
(5)	Depreciation charged in Financial A/cs	11,200
(6)	Depreciation charged in Cost A/cs	12,500
(7)	Interest received but not in Cost A/cs	18,000
(8)	Loss due to fire charged in Financial A/cs	8,700
(9)	Income tax provided in Financial A/cs	47,300
(10)	Bank interest credited in Financial A/cs	1,000
(11)	Stores adjustment credited in Financial A/cs	475
(12)	Depreciation of stock charged in Financial A/cs	7,000

P.T.O.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218

खालील माहितीच्या आधारे सेव्हनहिल कंपनीचे 2022 रोजी संपणाऱ्या वर्षासाठी जुळवणीपत्रक तयार करा :

		रक्कम (रु.)
(1)	वित्तीय लेख्यातील शुद्ध तोटा	2,16,045
(2)	परिव्यय लेख्यातील शुद्ध तोटा	1,72,400
(3)	परिव्यय लेख्यात कमी आकारलेला निर्माणी अधिव्यय	13,120
(4)	परिव्यय लेख्यात जास्त आकारलेला प्रशासकीय अधिव्यय	11,700
(5)	वित्तीय लेख्यात आकारलेले अवक्षयण	11,200
(6)	परिव्यय लेख्यात आकारलेले अवक्षयण	12,500
(7)	मिळालेले व्याज जे परिव्यय लेख्यात नाही	18,000
(8)	आगीमुळे झालेली हानी वित्तीय लेख्यात आकारले	8,700
(9)	वित्तीय लेख्यात आकारलेला आयकर	47,300
(10)	अधिकोषातून मिळालेले व्याज वित्तीय लेख्यात दर्शविले	1,000
(11)	सामग्री समायोजन वित्तीय लेख्यात समाकलनाधिक्य	475
(12)	स्कंधाच्या अवक्षयणामुळे झालेली हानी वित्तीय लेख्यात आकारले	7,000

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

(*i*) Cost audit report

(*ii*) Cost auditor's responsibilities

(*iii*) Normal loss

(*iv*) Variable charges.

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

(*i*) परिव्यय अंकेक्षण अहवाल

(*ii*) परिव्यय अंकेक्षकाच्या जबाबदाऱ्या

(*iii*) साधारण हानी

(*iv*) अस्थिर चल व्यय.

X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218X114Y23D218