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

LA—65—2023

FACULTY OF COMMERCE

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

NOVEMBER/DECEMBER, 2023

ADVANCE COST ACCOUNTING

Paper BC–4.2

(Thursday, 7-12-2023) **Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.**

Time—Three Hours *Maximum Marks*—75

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

(*ii*) Simple calculator is allowed.

(*i*) प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य आहे.

(*ii*) साधे गणकयंत्रास परवानगी आहे.

1. The Prasad Contractors Ltd., having an authorised capital of ₹ 1,00,000 divided into 1,000 ordinary shares of ₹ 100 each, commenced operations on 1st April, 2020 and during, the period were engaged one-one contract of which the price was ₹ 5,00,000. The trial balance extracted from their books on 31st March, 2021 stood as follows : 20

Trial Balance

Particulars	**Dr.**	**Cr.**
Share Capital –75% paid up		75,000
Sundry Creditors		15,000

P.T.O.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

Land & Building	40,000	
Cash at Bank	10,000	
Charged to Contract :		
Materials	1,25,000	
Wages	60,000	
Overheads	40,000	
Plant	40,000	
Cash received being 75% of work certified		2,25,000
	3,15,000	3,15,000

Of the plant & materials charged to the contract plant costing ₹ 6,000 and material costing ₹ 1,500 were destroyed by an accident.

On 31st March, 2021, plant costing ₹ 14,000 was returned to store, the value of material on site was ₹ 5,000 and the cost of work uncertified ₹ 11,900.

Charge 10% depriciation on plant.

You are required to prepare :

(1) Contract account for the period,

(2) Balance sheet as on 31st March, 2021.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

प्रसाद कॉन्ट्रक्टर्स लि. हि कंपणी 1,00,000 रु. अधिकृत भांडवलासह ज्यांचे 1,000 सामान्य भाग प्रत्येकी 100 रु. या प्रमाणे स्थापण झालेली आहे. या कंपणीने आपल्या कार्यास 1 एप्रील, 2020 पासून प्रारंभ केला असून त्यांच्याकडे एका ठेक्याचे कार्य हाती घेतले आहे, ज्याचे मुल्य 5,00,000 रु. आहे. 31 मार्च, 2021 रोजीची या कंपणीची परीक्षा सूची खालील प्रमाणे आहे :

परीक्षा सूची

तपशिल	नावे	जमा
भाग भांडवल 75% वसूल		75,000
विविध उत्तमर्ण		15,000
भूमी आणि इमारत	40,000	
अधिकोषात रोख	10,000	
ठेक्यावर आकारणी :		
सामग्री	1,25,000	
मजुरी	60,000	
अधिव्यय	40,000	
संयंत्र	40,000	
प्राप्त रोख प्रमाणित कार्याच्या 75%		2,25,000
	3,15,000	3,15,000

ठेक्यावर आकारणी केलेल्या संयंत्र व सामग्रीपैकी 6,000 रू. चे संयंत्र व 1,500 रु. ची सामग्री अपघातामध्ये नष्ट झाली.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

31 मार्च, 2021 रोजी संयंत्र मुल्य रु. 14,000 चे भांडारग्रहास परत केले, ठेक्यावर असलेल्या सामग्रीचे मुल्य रु. 5,000 होते आणि अप्रमाणित कार्य रु. 11,900 होते.

संयंत्रावर 10% अवक्षयन आकारणी करावे.

आपण तयार करावे :

(1) या कालावधीसाठी ठेका लेखा

(2) 31 मार्च, 2021 रोजीचे स्थिती-विवरण.

2. The product of Vishal Company passes through three different processes known as 'A', 'B' and 'C'. As per the following information prepare Process Account : 15

Processes

Particulars	**'A'**	**'B'**	**'C'**
Materials	4,000	3,000	2,500
Labour	3,500	2,680	3,300
Overheads	1,800	2,000	1,000

2,000 units were issued to process 'A' @ Rs. 5 per unit.

Process	**Actual output**	**Normal wastage**	**Scrap value per unit**
A	1,940	5%	3
B	1,700	10%	5
C	1,500	10%	10

विशाल प्रमंडळाचे उत्पादन 'अ', ब आणि 'क' या तिन वेगवेगळया प्रक्रियेमधून जाते. खालील माहितीवरून प्रक्रिया खाते तयार करा :

प्रक्रिया

विवरण	'अ'	'ब'	'क'
साहित्य	4,000	3,000	2,500
श्रम	3,500	2,680	3,300
अतिरिक्त व्यय	1,800	2,000	1,000

2,000 नग, प्रती नग रुपये 5 दराणे प्रक्रिया 'अ' साठी जारी करण्यात आले.

प्रक्रिया	वास्तविक उत्पादन	सामान्य अपव्यय	भंगार मुल्य प्रती नग
अ	1,940	5%	3
ब	1,700	10%	5
क	1,500	10%	10

Or

(किंवा)

In a factory, product 'Z' passes through three different processes for completion known as 'A', 'B' and 'C'. From the following information prepare Process Account :

Particulars	'A'	'B'	'C'
Raw material used in Qtl.	1,000	140	1,348
Rate per Qtl.	Rs. 150	Rs. 150	Rs. 90

P.T.O.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

Loss in weight	3%	3%	3%
Normal wastage	9%	9%	9%
Scrap value per Qtl.	Rs. 60	Rs. 100	Rs. 50
Manufacturing wages	Rs. 26,300	Rs. 23,200	Rs. 20,580
On cost	Rs. 5,700	Rs. 7,800	Rs. 3000
Output transferred to			
Next process	75%	50%	—
Output transferred to warehouse	25%	50%	100%

एका कारखाण्यात, 'Z' उत्पादन तिन वेगवेळ्या प्रक्रियामधून जाते. प्रक्रिया 'अ', 'ब' आणि 'क' म्हणून ओळखली जाते. पुढील माहितीवरून प्रक्रिया खाते तयार करा.

प्रक्रिया

तपशिल	'अ'	'ब'	'क'
कच्चा मालाचा वापर (प्रति क्विंटल)	1,000	140	1,348
दर (प्रती क्विंटल)	रु. 150	रु. 150	रु. 90
वजनातील नुकसान	3%	3%	3%
सामान्य अपव्यय	9%	9%	9%
भंगार मुल्य (प्रति क्विंटल)	रु. 60	रु. 100	Rs. 50
निर्मिती वेतन	रु. 26,300	रु. 23,200	रु. 20,580
लागत मुल्य	रु. 5,700	रु. 7,800	रु. 3,000
पुढील प्रक्रीयेत हस्तांतरित उत्पादन	75%	50%	—
गोदामात हस्तांतरित उत्पादन	25%	50%	100%

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

3. The Gajanan Transport Co. gives the following information in respect of a truck of 5 tons capacity : 15

Cost of truck	₹ 2,00,000
Estimated life	10 years
Scrap value of truck	₹ 20,000
Diesel oil and grease	₹ 30 per trip each way
Repairs and maintenance	₹ 1,000 p.m.
Driver's wage	₹ 1,000 p.m.
Cleaner's wage	₹ 500 p.m.
Insurance	₹ 9,600 p.a.
Tax	₹ 4,800 p.a.
Administrative exp.	₹ 9,600 p.a.

The truck carries goods 'to' and 'fro' the city covering distance of 50 km each way. Truck makes one trip daily. On outward trip freight is available to the extent of full capacity and on 'return trip' 20% of the capacity.

The truck runs on an average 25 days a month. Find out operating cost per ton km.

P.T.O.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

दि गजानन ट्रान्सपोर्ट कंपणीने 5 टन वाहन क्षमता असलेल्या एका ट्रक संबंधी खालील माहिती दिलेली आहे :

ट्रकचे मुल्य	₹ 2,00,000
अनुमानित आयुष्य	10 वर्ष
ट्रकचे अवशेष मुल्य	₹ 20,000
डिझेल ऑईल व ग्रिस	₹ 30 प्रतिखेप प्रतीमार्ग
दुरुस्ती व भरणपोषण	₹ 1,000 प्रती महिना
चालकाची मजुरी	₹ 1,000 प्रती महिना
वाहकाची मजुरी	₹ 500 प्रती महिना
विमा	₹ 9,600 प्रती वर्ष
कर	₹ 4,800 प्रती वर्ष
प्रशासकीय व्यय	₹ 9,600 प्रती वर्ष

हि ट्रक प्रत्येक मार्ग 50 किमी. अंतरामध्ये शहरात मालाची नेआण करते. हि ट्रक दिवसात एक खेप करते. जानांना वाहन क्षमतेच्या पूर्ण वाहन भाडे मिलते तर परतीच्या वेळी वाहन क्षमतेच्या 20% भाडे मिलते. हि ट्रक महिन्यामध्ये सरासरी 25 दिवस चालते.

या ट्रकचा प्रती टन प्रती किमी परिचालन परिव्यय माहीत करा.

Or

(किंवा)

Shriram Transport Company is running four buses between Nanded to Bhokar 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, 2021

	₹
Salaries of drivers & conductors	28,800
Salaries of office and supervisory staff	18,000

Diesel and Oil	48,000
Repairs & Maintenance	12,000
Tax and Insurance	20,400
Depreciation	21,600
Interest	24,000

Actual passengers carried were 80% of 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.

श्रीराम ट्रान्सपोर्ट कंपनीची चार बसेस नांदेड ते भोकर चाळतात ते अंतर 120 किमी आहे. प्रत्येक बसमध्ये 50 प्रवासी बसण्याची क्षमता आहे. खाली दिलेली माहिती एप्रिल 2021 ची आहे :

	₹
ड्राइव्हर आणि कंडक्टरचे वेतन	28,800
कार्यालय आणि पर्यवेक्षकाचे वेतन	18,000
डिझेल आणि ऑईळ	48,000
दुरुस्ती आणि भरणपोषण	12,000
कर आणि विमा	20,400
अवक्षयण	21,600
व्याज	24,000

प्रत्यक्ष क्षमतेच्या 80% प्रवाशाची वाहतूक केळी जाते. संपुर्ण चार बसेस पुर्ण महिना चाळतात. प्रत्येक बस दररोज एक खेप करते.

प्रति प्रवाशी किमी खर्च काढा.

P.T.O.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

4. From the following information prepare a reconciliation statement : 15

Particulars	Cost account	Financial account
Net profit	1,71,200	1,64,100
Opening stock	36,600	41,000
Closing stock	54,800	51,600
Overheads	75,000	72,500
Depreciation	11,200	12,000
Loss on sale of investment	—	2,000
Dividend received	—	8,400
Goodwill written off	—	6,000
Transfer fees received	—	2,400
Preliminary expenses written off	—	4,000

खालील माहितीवरून जुळवणी पत्रक/समाधान विवरण तयार करा :

तपशील	परिव्यय लेखांकन	वित्तीय लेखांकन
निव्वल नफा	1,71,200	1,64,100
प्रारंभण स्कंध	36,600	41,000
अंतिम स्कंध	54,800	51,600
अधिव्यय	75,000	72,500
घसारा	11,200	12,000
विनियोगाच्या विक्रीवरील हानी	—	2,000
प्राप्त लाभांश	—	8,400
ख्यातीचे अपलेखन	—	6,000
प्राप्त हस्तांतरण शुल्क	—	2,400
प्रारंभण व्ययाचे अपलेखन	—	4,000

Or

(किंवा)

From the following figures, prepare a reconciliation statement :

Particulars	Cost account	Financial account
Net profit	50,000	32,750
Marketing overheads	8,000	8,000
Provision for bad debts	—	5,000
Factory overhead	8,500	7,000
Director's fees	—	2,000
Income tax paid	—	15,000
Rent of own premises	6,000	—
Depreciation	11,250	12,000
Share transfer fee received	—	1,000
Administrative overheads	5,000	8,000

खालील आकडेवारीवरून जुळवणी पत्रक/समाधान विवरण तयार करा :

तपशील	परिव्यय लेखांकन	वित्तीय लेखांकन
निव्वळ नफा	50,000	32,750
विपणन अधिव्यय	8,000	8,000
बुडीत कर्जासाठीची तरतुद	—	5,000
निर्माणी अधिव्यय	8,500	7,000

P.T.O.

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C

निर्देशक शुल्क	—	2,000
दिलेले उत्पन्न कर	—	15,000
स्वत:च्या माळकीच्या इमारतीचे भाडे	6,000	—
घसारा	11,250	12,000
प्राप्त भाग हस्तांतरण शुल्क	—	1,000
प्रशासकीय अधिव्यय	5,000	8,000

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

(*a*) **Cost Auditor-Appointment**

(*b*) **Normal loss**

(*c*) **Work Certified**

(*d*) **Causes of difference in Profit/Loss (Financial & Cost Account)**

कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा :

(अ) परिव्यय अंकेक्षक-नेमणूक

(ब) साधारण हानी

(क) प्रमाणित कार्य

(ड) नफा/तोटा यामध्ये तफावत असण्याची कारणे (आर्थिक व परिव्यय लेखाकर्म)

380DAB56E180E08308B95E68D9B2C20C