

This question paper contains 7 printed pages]

**NA—82—2022**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. (Fourth Semester) EXAMINATION**

**MAY/JUNE, 2022**

**(Old Course)**

**ADVANCE COST ACCOUNTING**

**Paper CC-XVI**

**(Friday, 10-06-2022)**

**Time : 2.00 p.m. to 4.30 p.m.**

*Time— 2½ Hours*

*Maximum Marks—40*

- N.B. :—*
- (i) Attempt *all* questions.
  - (ii) All questions carry equal marks.
  - (iii) Simple calculator is allowed.
  - (i) सर्व प्रश्न सोडवा.
  - (ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
  - (iii) साधा कॅल्क्युलेटरच्या वापर करता येईल.

1. A product passes through three processes—A, B and C. The normal wastage of each process is as follows :
- 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.
- 10000 units were issued to process A in the beginning of Jan., 2019 at a cost of Re. 1 per unit. The other expenses were as follows :

	<b>Process 'A'</b>	<b>Process 'B'</b>	<b>Process 'C'</b>
	₹	₹	₹
Material	1,000	1,500	500
Labour	5,000	8,000	6,500
Direct Expenses	1,050	1,188	2,009

Actual Output was :

Process 'A' 9500, Process 'B' 9100 and Process 'C' 8100 units.

Prepare Process Accounts.

P.T.O.

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 50 पैसे प्रति एकक तर विधा 'क' ₹ 1 प्रति एकक प्रमाणे विकले जाते.

जानेवारी 2019 च्या सुरुवातीला विधा 'अ' ला 10000 एकक निर्गमित केले ज्यांची किंमत प्रति एकक 1 रुपया होती. इतर खर्च खालील प्रमाणे :

	विधा 'अ'	विधा 'ब'	विधा 'क'
	₹	₹	₹
सामग्री	1,000	1,500	500
मजुरी	5,000	8,000	6,500
प्रत्यक्ष खर्च	1,050	1,188	2,009

प्रत्यक्ष उत्पादन :

विधा 'अ' 9500 एकक; विधा 'ब' 9100 एकक आणि विधा 'क' 8100 एकक.

विधा लेखे तयार करा.

प्रत्यक्ष उत्पादन :

2. The Manoj Construction Company Ltd. have obtained a contract for construction of a bridge. The contract price ₹ 4,00,000. The construction work commenced on 1st Jan. 2020. The following particulars are available from their books for the year ending 31st Dec. 2020 :

	10
	₹
Plant purchased	20,000
Wages paid	1,15,000
Material issued to site	1,12,000
Direct expenses	3,000
General overhead	10,000
Wages accrued on 31-12-2020	1,000

Direct expenses accrued on (31-12-2020)	500
Material issued on site 31-12-2020	1,500
Work done but not certified	4,000
Cash received (being 80% of work certified)	2,40,000

Of the material issued to contract material costing ₹ 10,000 were sold for ₹ 12,500 and material costing ₹ 3,000 were destroyed by an accident.

The plant on site on 31-12-2020 is ₹ 17,000.

Prepare Contract Account. 10

दि मनोज कंस्ट्रक्शन कं. मर्यादित यांनी एका पुलाचे बांधकामाचा ठेका घेतला आहे. ठेक्याचे मूल्य ₹ 4,00,000 आहे. बांधकाम 1 जानेवारी 2020 रोजी सुरु झाले. 31-12-2020 ला संपणाऱ्या वर्षासाठी त्याच्या लेखा पुस्तकातून खालील तपशील उपलब्ध झाला :

	₹
संयंत्र खरेदी	20,000
मजुरी दिली	1,15,000
ठेक्याच्या स्थली निर्गमीत सामग्री	1,12,000
प्रत्यक्ष व्यय	3,000
सामान्य अधिव्यय	10,000
31-12-2020 रोजी अदत्त मजुरी	1,000
31-12-2020 रोजी अदत्त प्रत्यक्ष व्यय	500
31-12-2020 रोजी ठेक्याच्या स्थळी प्रत्यक्ष सामग्री	1,500
पुर्ण झालेले परंतु अप्रमाणित कार्य	4,000
प्राप्त रोख (प्रमाणित कार्याच्या 80%)	2,40,000

ठेक्यावर निर्गमीत सामग्रीपैकी ₹ 10,000 मुल्याची सामग्री ₹ 12,500 विकली, ₹ 3,000 मुल्याची सामग्री अपघातात नष्ट झाली.

31-12-2020 ठेक्याच्या स्थळी संयंत्राचे मूल्य ₹ 17,000 होते.

ठेका लेखा तयार-करा.

P.T.O.

WT

( 4 )

NA—82—2022

Or

(किंवा)

The following data is related to vehicle. Prepare operating statement to compute the cost per running mile :

Mileage Run (Annual)	10,000
	₹
Cost of vehicle	30,000
Road licence (Annual)	1,000
Insurance (Annual)	600
Garage Rent (Annual)	900
Supervision Salary (Annual)	1,500
Driver's wage per hour	4
Petrol per liter	3
Miles Run per liter	20 miles
Repairs and maintenance per mile	2.50
Tyre expenses per mile	1.20

The estimated life of vehicle is 75,000 miles. Charge interest at 5% p.a. on cost of vehicle. The vehicle runs 20 miles per hour on an average.

The transport company desires to earn profit @ 20% on cost. What freight should be charged per mile ?

खाली दिलेल्या वाहनाच्या माहितीवरून प्रति मैल परिचालन परिव्यय तयार करा :

मैल अंतर (वार्षिक)	10,000
	₹
वाहन मूल्य	30,000
रोड परवाना (वार्षिक)	1,000
विमा (वार्षिक)	600
गॅरेज भाडे (वार्षिक)	900

परिवेक्षण वेतन (वार्षिक)	1,500
ड्रायव्हर मजुरी प्रति तास	4
पेट्रोल प्रति लिटर	3
प्रति लिटर मैल	20 मैल
दुरुस्ती आणि भरणषोषण प्रति मैल	2.50
टायर खर्च प्रति मैल	1.20

अंदाजित वाहनाचे आयुष्य 75,000 मैल आहे. वाहनाच्या किंमतीवर प्रति वर्ष 5% दराने व्याज आकारले जाते. वाहन सरासरी 20 मैल प्रति तास जाते.

जर वाहन कंपनीला एकूण परिव्ययावर 20% नफा मिलावयाचा असल्यास प्रति मैल भाडे किती आकारावे ?

3. From the following particulars, find out the profit as per :

- Cost Account
- Financial Account and
- Prepare a Reconciliation Statement for the profit shown as per Profit and Loss Account and profit shown as per cost accounts : 10

₹

Direct material	24,000
Direct wages	45,600
Selling price	1,80,000

Work on cost is charged at 100% of direct wages and office on cost is charged at 25% on work cost.

Actual work expenses were ₹ 44,000 and actual office expenses were ₹ 29,900.

खालील माहितीवरून नफ्याचे आगणन करा :

- परिव्यय लेखा
- वित्तीय लेखा आणि

P.T.O.

(क) वित्तीय लेख्यानुसार लाभ आणि परिव्यय लेख्यानुसार दिसणाऱ्या लाभात मिळवणी करणारे समाधान विवरण तयार करा :

	₹
प्रत्यक्ष सामग्री	24,000
प्रत्यक्ष मजुरी	45,600
विक्री किंमत	1,80,000
प्रत्यक्ष मजुरीच्या 100% निर्माणी अधिव्यय आकारा आणि परिव्ययाच्या 25% कार्यालय अधिव्यय आकारा.	
प्रत्यक्ष निर्माणी खर्च ₹ 44,000 होते आणि प्रत्यक्ष कार्यालय खर्च ₹ 29,900 होते.	

Or

(किंवा)

A product passes through process 'A' and 'B'. The normal wastage of each process is as follows :

Process 'A' 10%, Process 'B' 10%.

	Process 'A'	Process 'B'
Materials tonnes	2000	200
Rate of material (per ton ₹)	150	150
Loss in weight	5%	5%
Scrap value of wastage per ton ₹	100	100
Wages ₹	50000	30000
Manufacturing exp. ₹	10000	20500
Actual output in tonnes	1600	1550

From the above information prepare process accounts showing cost per ton at each process.

एका वस्तूचे उत्पादन दोन विधेतून जाते ते म्हणजे अनुक्रमे 'अ' आणि 'ब'. प्रत्येक विधेत पुढीलप्रमाणे साधारण हानी होते :

विधा 'अ' 10%, विधा 'ब' 10%.

	विधा 'अ'	विधा 'ब'
सामग्री टन	2000	200
सामग्रीचे मूल्य प्रति टन ₹	150	150
वजनातील हानी	5%	5%
क्षेप्य मूल्य प्रति टन ₹	100	100
मजुरी ₹	50000	30000
उत्पादन खर्च ₹	10000	20500
प्रत्यक्ष उत्पादन टन	1600	1550
वरील माहितीच्या आधारे विधा लेखे तयार करा आणि परिव्यय प्रति टन प्रत्येक विधेत दाखवा.		

4. Write short notes on (any two) : 10

- (i) Nature of cost audit
- (ii) Advantage of cost account
- (iii) Features of contract costing
- (iv) Responsibilities of Cost Auditor.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोनवर) :

- (i) परिव्यय अंकेक्षकाचे स्वरूप
- (ii) परिव्यय लेख्याचे फायदे
- (iii) ठेका परिव्ययाचे वैशिष्ट्ये
- (iv) परिव्यय अंकेक्षकाच्या जबाबदाऱ्या.