

Roll No. Total Printed Pages - 14

F - 3038

**B.Com. (Part - II) Examination, 2022
(Old Course)
(Group-I : Accounting)
Paper Second
COST ACCOUNTING**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks:75

नोट: सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई - 1/ Unit - 1

1. लागत लेखांकन क्या है? इसकी प्रकृति एवं क्षेत्र बताइये।

What is cost accounting? What is its nature and scope?

P.T.O.

[2]

अथवा/OR

अ तथा ब नामक सामग्रियों का विवरण निम्न प्रकार है :

सामान्य उपयोग	10 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक की
न्यूनतम उपयोग	5 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक की
अधिकतम उपयोग	15 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक की
पुनः आदेश मात्रा	अ 60 इकाइयाँ ब 100 इकाइयाँ
पुनः आदेश अवधि	अ 3 से 5 सप्ताह ब 2 से 4 सप्ताह

प्रत्येक सामग्री के लिए गणना कीजिये।

(i) पुनः आदेश मात्रा

(ii) न्यूनतम स्तर

(iii) अधिकतम स्तर

(iv) औसत स्कंध स्तर

The particulars of A and B materials are as below:

Normal usage	10 units per week each
Minimum usage	5 units per week each
Maximum usage	15 units per week each

F - 3038

[3]

Re-order Quantity A 60 units, B 100 units

Re-order periods A 3 to 5 weeks B 2 to 4 weeks

Calculate for each material-

- i. Re-order level
- ii. Minimum level
- iii. Maximum level
- iv. Average stock level.

इकाई - 2 / Unit - 2

2. मजदूरी भुगतान की मुख्य रीतियों को बताइये तथा उनमें से किन्हीं तीन की व्याख्या कीजिये।

Discuss the principle methods of wage payment and explain any three of them.

अथवा/OR

निम्नलिखित आँकड़ों से मशीन न. 85 के लिए मशीन घण्टा दर ज्ञात कीजिये।

मशीन की लागत 11000

₹0

[4]

अवशेष मूल्य 1000

प्रभावी जीवन 10,000 घण्टे

मरम्मत एवं रख रखाव पूरे जीवन के लिए 2500

कारखाने के स्थित व्यय 400

(25 कार्यशील दिनों के एक माह के लिए)

कारखाने में मशीन की संख्या 10

प्रतिदिन कार्यशील घण्टे 8 घण्टे

शक्ति का उपयोग प्रति मशीन प्रति माह 75

मशीन बीमा हास का 5%

Compute machine Hour Rate for machine no. 85 from the following data:

Cost of machine 11,000

Scrap value 1,000

Effective Life 10,000 hours

Repairs and maintenance for whole life 2500

Standing charges for shop 400

(for a month of 25 working days)

[5]

No. of Machine in the shop	10
Working hours per day	8 hours
Power used per machine per month	75
Machine insurance 5% of depreciation	

इकाई - 3 / Unit - 3

3. एक कूलर निर्माता संस्था का प्रबंधक आपसे लागत लेखपाल के रूप में न्यूनतम मूल्य के विषय में राय माँगता है जिस पर वह संस्था कूलर का विक्रय कर सके। संस्था के लेखों में गतवर्ष निम्नलिखित विवरण प्राप्त हुआ।

	उत्पादन एवं विक्रय 500 कूलर
सामग्री	रु० 1,20,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	रु० 60,000
प्रत्यक्ष व्यय	रु० 10,000
कारखाना उपरिव्यय	रु० 70,000
कार्यालय उपरिव्यय	रु० 28,000
विक्रय उपरिव्यय	रु० 32,000
लाभ	रु० 48,000

आपको ज्ञात हुआ है कि 50% कारखाना प्रत्यक्ष रूप में उत्पादन

[6]

के साथ परिवर्तित होता है तथा 60 प्रतिशत विक्रय उपरिव्यय विक्रय के साथ परिवर्तित होता है। आशा की जाती है कि विभाग प्रतिवर्ष 2500 कूलर उत्पादित करेगा और प्रति इकाई प्रत्यक्ष श्रम 20% से कम हो जाएगा जबकि स्थायी उपरिव्यय रु० 30,000 से बढ़ जाएगा। कार्यालय उपरिव्यय तथा स्थायी विक्रय उपरिव्यय की 25% बढ़ने की आशा है। इसके अतिरिक्त अन्य परिवर्तन की आशा नहीं है।

यह मानते हुए कि लाभ का प्रतिशत अपरिवर्तित है संस्था के प्रबंधक को प्रस्तुत करने के लिए एक विवरण पत्र बनाइये।

The manager of a cooler manufacturing concern consults you as cost accountant as to the minimum price at which he can sale coolers of the concern. The concern's record show the following particulars for the last year.

Production and Sales : 500 cooler

Material	रु० 1,20,000
Direct wages	रु० 60,000
Direct charges	रु० 10,000
Works overhead	रु० 70,000

[7]

Officer over heads	रू0 28,000
Selling overheads	रू0 32,000
Profit	रू0 48,000

You ascertain that the 50% of the works overheads fluctuate directly with the production and 60% of the selling overheads fluctuate with sale. It is anticipated that the department would produce 2500 coolers per annum and that the direct labour charges per unit will be reduced by 20% while fixed overheads charges will be increase by 30,000. office overheads and fixed selling overheads charges are anticipated to show an increase of 25% but otherwise no charges are expected.

Prepare a statement for submission to the manager of the concern if the same percentage of profit is desired as in past year.

अथवा/OR

निम्नांकित सूचनाओं से ठेका खाता तैयार कीजिए।

	रू0
ठेका मूल्य	10,00,000

F - 3038

P.T.O.

[8]

प्रमाणित कार्य	2,00,000
अप्रमाणित कार्य की लागत	8,000
ठेकादाता से प्राप्त रोकड़	1,40,000
सामग्री क्रय किया	50,000
मजदूरी चुकायी	60,000
संयंत्र कार्य स्थल पर भेजा	20,000
संयंत्र का अंतिम शेष	18,000
प्रत्यक्ष व्यय	15,000
प्रशासनिक व्यय	5,000
वर्ष के अन्त में हस्तस्थ सामग्री	10,000
वापस की गयी सामग्री	5,000

चिह्ने में चालू कार्य का मूल्य भी दिखायें।

From the following information prepare contract account

Contract price	10,00,000
Work certified	2,00,000

F - 3038

[9]

Cost of work uncertified	8,000
Cash received from contractor	1,40,000
Material purchased	50,000
Wages paid	60,000
Plant sent at side	20,000
Closing balance of plant	18,000
Direct expenses	15,000
Administrative expenses	5,000
Material on hand at end	10,000
Material returned	5,000

Show also working progress in balance sheet.

इकाई - 4 / Unit - 4

4. 'एक्स' लिमिटेड एक पेटेंट सामग्री का प्रक्रियांकन करती है। सामग्री तीन श्रेणियों में उत्पादित की जाती है। 2022 के प्रथम 6 माह के उत्पादन के आँकड़े निम्नानुसार हैं-

	विधि I	विधि II	विधि III
उपयोगिता सामग्री	1,000टन	-	-

F - 3038

P.T.O.

[10]

प्रतिशत लागत	200	-	-
निर्माण मजदूरी व उपरिव्यय	72500	40,800	10,170
भार में कमी	5%	10%	20%
अवशेष का विक्रय रु0 50 प्रति टन	50टन	30टन	51टन
प्रतिटन विक्रय मूल्य	350	500	800

प्रथम प्रक्रिया का 2/3 तथा द्वितीय प्रक्रिया का 1/2 भाग अगले प्रक्रिया में हस्तान्तरित किया जाता है और शेष का विक्रय किया जाता है। प्रक्रिया लेखे बनाइये।

X Limited processes a patent material. The material is produced in three grades figures relating to production for the first six month of 2022 are as follows

	Process I	Process II	Process III
Raw material used	1,000 tonnes	-	-
Cost per ton	200	-	-

F - 3038

[11]

Manufacturing wages			
and expenses	72500	40,800	10,170
Weight loss	5%	10%	20%
Scrap sold at	50 ton	30 ton	51 ton
Rs. 50 per ton			
Sale price per ton	350	500	800

Two third of first process and one half of second process are passed to the next process and the balance are sold of direct from process.

You are required to prepare process account.

अथवा/OR

एक यातायात सेवा कम्पनी ने दो नगरों के बीच जो एक दूसरे से 50 किमी की दूरी पर हैं, 4 बसें चल रही हैं। प्रत्येक बस में बैठने की क्षमता 40 यात्री है। अप्रैल 2021 को निम्नलिखित विवरण उनकी पुस्तकों से लिया गया-

डाइवरों व क्लीनरों की मजदूरी	1,400
कण्डक्टरों की मजदूरी	1,000
आफिस स्टाफ का वेतन	1200

F - 3038

P.T.O.

[12]

डीजल ऑयल व अन्य ऑयल	3,800
मरम्मत एवं अनुरक्षण	900
कर एवं बीमा	1500
हास	2,600
रोड लाइसेन्स शुल्क प्रतिवर्ष	500
ब्याज एवं अन्य व्यय	1,500

यात्री जो वास्तव में ले जाए गये, बैठने की क्षमता के 75 प्रतिशत थे। सभी चारों बसें मास के सभी दिनों में चलती हैं। प्रत्येक बस ने प्रतिदिन एक पूरी खेप की है। प्रति यात्री किमी. परिव्यय ज्ञात कीजिए।

A Transport service company is running 4 buses between two towns which are 50 Km apart. Seating capacity of each bus is 40 passengers. The following particular's were obtained from their books for April, 2021

Wages of driver's and cleaners	1400
Wages of conductor's	1000
Salaries of office staff	1200
Diesel oil and other oil	3800

F - 3038

[13]

Repairs & maintenance	900
Taxations & Insurance	1500
Depreciation	2600
Road license fee per year	500
Interest and other charges	1500

Actual passenger lorried were 75% of the seating capacity. All the four buses run on all day's of the month. Each bus made one round trip per day. Find out the cost per passenger Km.

इकाई - 5 / Unit - 5

5. मॉडर्न फर्नीचर मार्ट के निम्न व्यापारिक परिणाम आपके समक्ष रखे गये हैं :

	विक्रय (रू0)	लाभ (रू0)
2019	20,000	1000
2020	18,000	400

निम्नांकित ज्ञात कीजिये : (i) लाभ मात्रा अनुपात, (ii) - स्थिर व्यय (iii)- दोनों वर्षों में परिवर्तित लागत (iv) - रू0 1600 के लाभ पर विक्रय (v). समविच्छेद बिन्दु (vi). रू0 1600 के लाभ पर सुरक्षा सीमा (vii). रू0 25000 के विक्रय

[14]

पर लाभ

Mordern furniture Mart places before you the following trading result's :

	Sales (Rs.)	Profit (Rs)
2019	20,000	1000
2020	18,000	400

Find out the following : (i) P/V ratio (ii). fixed cost (iii). Variable cost during the year's (iv). Sale at a profit of Rs. 1600 (v). BEP (vi). Margin of safety at a profit of Rs. 1600 (vii). Profit when sales is Rs. 25000.

अथवा/OR

परिव्यय लेखों तथा वित्तीय लेखों के समाधान से आप क्या समझते हैं ? दोनों प्रकार के लेखों द्वारा दिखाए गये शुद्ध लाभों में अन्तर के मुख्य कारणों को समझाइये।

What do you understand by reconciliation statement of cost account and financial account ? Explain the main reasons for the difference in the net profit shown by the two sets of account.