



MJ-1205

B.Com. (Part-II)

Term End Examination, March-April, 2022

Paper - I

Cost Account

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

[Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. लागत लेखांकन का क्या अर्थ है? एक आदर्श लागत लेखांकन प्रणाली की विशेषताएँ क्या हैं? प्रबंध के लिए लागत लेखांकन के महत्व को समझाइए।

(2)

What is meant by Cost Accounting? What are the characteristics of an ideal Cost Accounting system? Describe the importance of Cost Accounting to Management.

अथवा / OR

(a) एक मद की वार्षिक माँग 3200 इकाइयाँ हैं। इकाई लागत ₹ 6 तथा सामग्री वहन लागत 25% वार्षिक है। यदि एक आदेश की लागत ₹ 150 हो, तो निर्धारित कीजिए:

- (i) मितव्ययी आदेश मात्रा
- (ii) प्रतिवर्ष आदेशों की संख्या
- (iii) दो लगातार आदेशों के मध्य समय अन्तराल

The annual demand for an item is 3200 units. The unit cost is ₹ 6 and the inventory carrying cost is 25% per annum. If the cost of an order is ₹ 150, then determine:

- (i) E.O.Q.

(3)

(ii) Number of orders per year

(iii) Time between two consecutive orders

(b) सामग्री नियंत्रण क्या है? समझाइए।

What is material control? Explain.

इकाई / Unit-II

2. निम्नलिखित आंकड़ों से मशीन घंटा दर ज्ञात कीजिए:

- (a) मशीन की लागत ₹ 11,000
- (b) अवशेष मूल्य ₹ 1,000
- (c) प्रभावी जीवन 10000 घंटे
- (d) मरम्मत एवं रखरखाव पूरे जीवन के लिए ₹ 2,500
- (e) कारखाने के स्थिर व्यय (25 कार्यशील दिनों के एक माह के लिए) ₹ 400
- (f) कारखाने में मशीनों की संख्या - 10
- (g) प्रतिदिन कार्यशील घंटे - 8 घंटे

(4)

(h) शक्ति का उपयोग प्रति मशीन प्रति माह 75

(i) मशीन बीमा हास का 5%

Compute machine hour rate from the following data :

(a) Cost of machine ₹ 11,000

(b) Scrap value ₹ 1,000

(c) Effective life 10000 hours

(d) Repair and maintenance for whole life ₹ 2,500

(e) Standing charges for shop (for a month of 25 working days) ₹ 400

(f) No. of machines in the shop - 10

(g) Working hours per day - 8 hours

(h) Power used per machine per month 75

(i) Machine insurance 5% of depreciation

अथवा / OR

(5)

'उपरिव्यय' की परिभाषा दीजिए। उपरिव्यय का वर्गीकरण कीजिए। स्थायी, परिवर्तनशील एवं अर्ध परिवर्तनशील उपरिव्यय को विस्तार से समझाइए।

Define 'overheads'. Give the classification of overheads. Explain fixed-variable and semi-variable over-heads in detail.

इकाई / Unit-III

3. 40 पियानों की उत्पादन लागत ₹ 80,000 है। जिसमें 20 ग्रेड A के पियानो, तथा 20 ग्रेड B के पियानो हैं। ग्रेड B के पियानो की लागत कुल लागत की 55% एवं ग्रेड A के पियानो की लागत कुल लागत की 45% है। प्रति ग्रेड की लागत ज्ञात कीजिए तथा उसमें 10% अप्रत्यक्ष व्यय के जोड़िए। यातायात तथा शोरूम के स्थान का व्यय प्रति पियानो ₹ 60 है। विक्रय एवं विज्ञापन व्यय बिक्री मूल्य पर 10% है। बिक्री मूल्य ग्रेड A का ₹ 3,150 एवं ग्रेड B का ₹ 3,885 है। क्रमशः प्रत्येक ग्रेड के कुल परिव्यय तथा विक्रय मूल्य पर लाभ की प्रतिशत दिखाते हुए लागत पत्र बनाइए।

(6)

The cost of making 40 pianos of which 20 are of grade A and 20 are of grade B is ₹ 80,000. Pianos of grade B costs 55% and pianos of grade A costs 45% of the total cost. Ascertain the cost of each grade and add there to 10 percent for indirect expenses. Transport and space in the showroom costs ₹ 60 per piano. Sales and advertisement expenses is 10% of sales price. Selling price which is ₹ 3,150 in the case of grade A and ₹ 3,885 in the case of grade B. Write up a cost sheet showing the percentage of profit on total cost and selling price respectively on each grade.

अथवा / OR

एक कंपनी ने ठेका लिया जिसका विवरण नीचे दिया गया है:

ठेका मूल्य ₹ 40,00,000। प्रारंभ तिथि 1.7.2017। लेखांकन अवधि की अंतिम तिथि 31.3.2018। स्टोर से जारी सामग्री ₹ 2,20,000, सामग्री की सीधी पूर्ती ₹ 1,10,000, ठेका पर निर्गमित प्लांट ₹ 3,00,000, प्रत्यक्ष व्यय ₹ 24,000, मजदूरी ₹ 1,60,000, स्थापना व्यय ₹ 4200, स्टोर्स को वापस की गई सामग्री ₹ 8,000,

(7)

कार्यस्थल पर सामग्री ₹ 12,000, खोयी सामग्री ₹ 2,000, अंत में स्टोर्स को वापस किये गए प्लांट की लागत ₹ 1,60,000, प्रमाणित कार्य ₹ 5,00,000, अप्रमाणित कार्य ₹ 18,200, प्रमाणित कार्य का 80% रोकड़ प्राप्त। ठेका खाता बनाइए और यह भी दर्शाइए कि कितना लाभ ठेके पर लिया जाए यदि प्लांट पर 8% प्रतिवर्ष ह्रास काटा जाता है।

A Co. undertook a contract. The details of which are given below :

Contract price ₹ 40,00,000. Date of commencement 1.7.2017. Last date of accounting period 31.3.2018. Materials supplied from store ₹ 2,20,000, materials directly supplied ₹ 1,10,000, plant issued to contract ₹ 3,00,000, direct expenses ₹ 24,000, wages 1,60,000, establishment charges ₹ 4,200, material returned to stores ₹ 8,000, materials at site ₹ 12,000, materials lost ₹ 2,000. Plant returned to stores at the end at cost ₹ 1,60,000, work certified ₹ 5,00,000, work uncertified ₹ 18,200, cash received 80% of work certified. Prepare contract account and show the amount of profit to be taken from the contract after charging 8% per year, depreciation on plant.

(8)

इकाई / Unit-IV

4. एक निर्माणक माल कुल तीन विधियों से बनाता है। विधियों की प्रक्रिया में लाभ नहीं जोड़ा जाता है, लेकिन गोदाम का माल लागत पर 25% लाभ से बेचा जाता है। प्रत्येक विधि में डाले हुए वजन का 5% खो जाता है और 20% व्यर्थ हो जाता है जिस पर विधि A और B से ₹ 20 प्रति टन की दर से एवं विधि C से ₹ 5 प्रति टन की दर से वसूल होता है। तीन विधियों के उत्पादन का विवरण निम्नांकित है:

	प्रक्रिया A		प्रक्रिया B		प्रक्रिया C	
	टन	(₹)	टन	(₹)	टन	(₹)
सामग्री	1000	10,000	550	15,000	200	2,000
मजदूरी	-	4,000	-	2,000	-	6,000
व्यय	-	6,000	-	3,000	-	2,000
अगली विधि में ले जाया गया		60%		80%		-
गोदाम में ले जाया गया		40%		20%		100%

विधि खाता और गोदाम खाता बनाइए।

(9)

A manufacturer produces certain goods through these processes. Profit is not included in the process transfer but goods at godown, are sold at cost plus 25% profit. In each process 5% of weight put in is lost and 20% scrapped which from process A and B realises ₹ 20 per ton and from process C ₹ 5 per ton. The details of production of three processes are given below :

	Process A		Process B		Process C	
	Ton	(₹)	Ton	(₹)	Ton	(₹)
Materials	1000	10,000	550	15,000	200	2,000
Wages	-	4,000	-	2,000	-	6,000
Expenses	-	6,000	-	3,000	-	2,000
Passed to next process		60%		80%		-
Carried to godown		40%		20%		100%

Prepare Process Accounts and Godown Account.

अथवा / OR

(10)

परिचालन लागत किसे कहते हैं? इसके क्या उद्देश्य हैं? उन संस्थाओं का नाम बताइए, जिनमें इस रीति का प्रयोग किया जाता है?

What is operating cost? What are its objectives? State the undertakings where it is to be used?

इकाई / Unit-V

5. परिव्यय लेखों तथा वित्तीय लेखों के समाधान को आप क्या मूल्य प्रदान करते हैं? दोनों प्रकार से लेखों के द्वारा दिखाए गये लाभों में अन्तर के मुख्य कारणों को समझाइए।

What value do you attach to the reconciliation of Cost Accounts and Financial Accounts? Explain the main reasons for the difference in the net profits shown by the two sets of accounts.

अथवा / OR

निम्नलिखित समक एक लघु निर्माणी कंपनी से संबंधित है :

(i) स्थायी लागत ₹ 1,60,000

(ii) परिवर्तनशील लागत 60% विक्रय का

(11)

गणना कीजिए :

(a) लाभ-मात्रा अनुपात

(b) समविच्छेद बिन्दु

(c) ₹ 20,000 का लाभ अर्जित करने के लिए विक्री

(d) ₹ 4,40,000 की अनुमानित विक्री पर लाभ

(e) ₹ 8,00,000 की विक्री पर सुरक्षा की सीमा

The following data are related to a small manufacturing company :

(i) Fixed cost ₹ 1,60,000

(ii) Variable cost 60% of sales

Calculate :

(a) P/V Ratio

(b) B. E. P.

(c) Sales required to earn a profit of ₹ 20,000.

(d) Profit to an estimated sales of ₹ 4,40,000.

(e) Margin of safety when sales are ₹ 8,00,000.