Total Pages : 12

K-1230

M.Com. Final Examination, 2022

(Group-B)

ADVANCED COST ACCOUNTING

[Paper : Fifth (Optional)]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

Minimum Passing Marks : 36

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

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

UNIT-I / इकाई–I

1. A factory buys and uses a component for production at ₹ 10 per unit. Annual requirement is 2,000 units. Carrying cost is 10% p.a. of inventory and ordering cost is ₹ 40 per order. The purchase manager proposes that as the

ordering cost is very high. It is profitable to place a single order for the entire annual requirement. He also says that if we order 2,000 units at one time we can get 2% discount from the supplior.

Evaluate the proposal and make your recommendation.

एक कारखाना उत्पादन के लिए एक पुर्जा ₹ 10 प्रति इकाई क्रय करता है और उपयोग में लाता है। वार्षिक आवश्यकता 2,000 इकाइयों की है। स्कन्ध के रखरखाव की लागत 10% प्रति वर्ष और आदेश देने की लागत ₹ 40 प्रति आदेश है। क्रय प्रबन्धक का प्रस्ताव है कि चूँकि आदेश देने की लागत बहुत अधिक है। अतः पूरी आवश्यकता के लिए एक ही क्रय आदेश देना अधिक लाभप्रद होगा। इनका यह भी कहना है कि यदि 2,000 इकाइयों का आदेश एक ही समय दिया जाता है, तो हम आपूर्तिकर्ता से 2% कटौती भी प्राप्त कर सकते हैं।

प्रस्ताव का मूल्यांकन कीजिए और अपना सुझाव दीजिए।

OR/अथवा

"Costs may be classified in variety of ways according to their nature and the information needs of the managements." Explain and discuss this statement giving examples of classification required for different purposes.

"लागतों को उनकी प्रकृति और प्रबन्ध की सूचना आवश्यकताओं के अनुसार अनेक प्रकार से वर्गीकृत किया जा सकता है।" व्याख्या कीजिए और विभिन्न उद्देश्यों के लिए आवश्यक वर्गीकरणों के उदाहरण देते हुए इस कथन की विवेचना कीजिए।

UNIT-II / इकाई–II

2. Building Contractors Ltd. undertakes contracts. On 31st October, 2020 when the actual accounts were prepared the position of contract no 1010 which was commenced 01 January, 2020 was as under :

	₹
Material purchased	37,000
Material in hand	1,500
Wages paid	43,750
Wages outstanding	625
Proportionate share of indirect expenses	1,875
Cost of plant	6,250

The value of work certified was ₹ 90,000 of which ₹ 67,500 had been received work completed but uncertified was valued at ₹ 2,500. The contract price was ₹ 1,50,000.

The plant on the site was valued at ₹ 5,000 on 31st October, 2020. Prepared contract no. 1010 account after taking credit for profit which you think reasonable.

बिल्डिंग कॉन्ट्रेक्टर्स लिमिटेड ठेके का कार्य करते हैं। 31 अक्टूबर, 2020 को जबकि वास्तविक खाते तैयार किये गये, ठेका संख्या 1010 जो कि 01 जनवरी, 2020 को आरम्भ किया गया, की स्थिति निम्न प्रकार थी :

	₹
सामग्री क्रय	37,000
सामग्री हाथ में	1,500
मजदूरी भुगतान	43,750
मजदूरी अदत्त	625
अप्रत्यक्ष व्ययों का अनुपातिक भाग	1,875
प्लाण्ट की लागत	6,250

प्रमाणित कार्य का मूल्य ₹ 90,000 था जिसका ₹ 67,500 प्राप्त हो गया, कार्य पूर्ण परन्तु अप्रमाणित ₹ 2,500 मूल्य का था। ठेका मूल्य ₹ 1,50,000 का था।

स्थल पर प्लाण्ट 31 अक्टूबर, 2020 को ₹ 5,000 का मूल्यांकन किया गया। लाभ उतना क्रेडिट करते हुए जितना आप उपयुक्त समझते हैं, ठेका संख्या 1010 खाता बनाइए।

OR/अथवा

Describe the means you would adopt in order to ascertain whether the total overheads as allocated to the Cost

Accounts agree with the Financial Accounts at the end of a given period and explain how you would deal with any differences.

एक दी हुई अवधि के अन्त में परिव्यय लेखों में वितरित कुल उपरिव्यय वित्तीय लेखों से मिलान खाते हैं या नहीं इसका निर्धारण करने के लिए आप जो साधन अपनाऐंगे उनका वर्णन कीजिए तथा समझाइए कि आप अन्तरों के प्रति क्या व्यवहार करेंगे?

UNIT- III / इकाई –III

3. Two by-products X and Y are produced in the course of manufacture of product A. Their expenses are as follows :

	Joint Expenses	Subsequent Separate Expenses		
		A	X	Y
	₹	₹	₹	₹
Materials	800	200	100	80
Labour	1,000	300	125	100
Overhead	600	300	100	192
	2,400	800	325	372

Selling prices are A ₹ 3,000, 'X' - ₹ 1,000 and 'Y'- ₹ 800. The estimated profits are 20%, 17.5% and 16% on the turnover respectively. Prepare separate accounts showing the cost of each product.

A उत्पाद के उत्पादन में दो उपोत्पाद X तथा Y उत्पादित हो जाते हैं। उसके व्यय निम्न प्रकार हैं :

	संयुक्त व्यय	उत्तरवर्ती पृथक व्यय		
		A	X	Y
	₹	₹	₹	₹
सामग्री	800	200	100	80
श्रम	1,000	300	125	100
उपरिव्यय	600	300	100	192
	2,400	800	325	372

बिक्री मूल्य है : A ₹ 3,000, 'X' - ₹ 1,000 तथा 'Y'- ₹ 800। बिक्री पर अनुमानित लाभ क्रमशः है 20%, 17.5% एवं 16%। प्रत्येक उत्पाद की लागत दिखाते हुए अलग–अलग खाते बनाइए।

OR/अथवा

Define Estimate Costing. Describe in brief of objectives and importance of estimate costing.

अनुमान लागत को परिभाषित कीजिए। अनुमान लागतों के उद्देश्य एवं महत्व को संक्षेप में समझाइए।

UNIT-IV / इकाई–IV

4. The following information at 50% capacity is given. Prepare a flexible budget and forecast the profit or loss at 60%, 70% and 90% capacity :

50% क्षमता पर निम्नलिखित सूचना दी हुई है। एक लोचदार बजट बनाइए तथा 60%, 70% एवं 90% क्षमता पर लाभ-हानि का पूर्वानुमान कीजिए :

	Expenses at 50% capacity
Fixed Expenses	₹
Salaries	1,50,000
Rent and Taxes	1,20,000
Depreciation Expenses	1,80,000
Administration Expenses	2,10,000
Variable Expenses :	
Materials	6,00,000
Labours	7,50,000
Others	1,20,000
Semi-variable Expenses :	
Repairs	3,00,000
Indirect Labour	4,50,000
Others	2,70,000

It is estimated that fixed expenses will remain constant at all capacities . Semi-variable expenses will not change between 45% and 60% capacity, will rise by 10% between 60% and 75% capacity, a further increase of 5% when capacity cross 75%.

Estimated sale at various level of capacity are :

यह अनुमान लगाया गया है कि सभी क्षमताओं पर स्थिर व्यय यथावत रहेंगे। अर्द्ध-परिवर्तनशील व्यय 45% एवं 60% के बीच

परिवर्तित नहीं होंगे, 60% व 75% के बीच इनमें 10% की वृद्धि होगी, इसके अतिरिक्त 5% की वृद्धि होगी जब क्षमता 75% को पार कर ले।

क्षमता के विभिन्न स्तरों पर अनुमानित बिक्री इस प्रकार हैः

Capacity	Sales
	₹
60%	33,00,000
70%	39,00,000
90%	45,00,000

OR/अथवा

Explain the term 'Variance'. Distinguish between controllable and uncontrollable variance.

'विचरण' शब्द की व्याख्या कीजिए। नियन्त्रणीय एवं अनियन्त्रणीय विचरणों में भेद कीजिए।

UNIT- V / इकाई- V

5. On the basis of following information, determine the product mix yielding maximum profit :

निम्न सूचना के आधार पर अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उत्पाद-मिश्रण का निर्धारण कीजिए :

Product	A	B	C
Material per unit	10kg	6kg	15kg
Machine Hours per unit	6hrs	10hrs	8hrs
Selling Price per unit	₹250	₹200	₹400
Maximum Possible Production	1,500 unit	1,000 unit	750 unit

Machine hours for production are available upto 18,400 maximum at ₹ 5 per hour and 22,500 kg of raw materials @ ₹ 20 per kg. can be obtained.

उत्पादन के लिए अधिकतम 18,400 मशीन घण्टे ₹ 5 प्रति घण्टे पर उपलब्ध हैं तथा 22,500 किग्रा. सामग्री ₹ 20 प्रति किग्रा. की दर से प्राप्त की जा सकती हैं।

OR/अथवा

What do you understand by Cost-Volume-Profit relationship? Why is this relationship importance in business management.

लागत-मात्रा-लाभ सम्बन्ध से आप क्या समझते हैं? व्यवसाय प्रबन्ध में यह सम्बन्ध क्यों महत्वपूर्ण हैं?

----x----