

Roll No.

Total Printed Pages - 12

F-3030**B.Com. (Part - II) Examination, 2022****(New Course)****(Group-II) Business Management****PAPER FIRST****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 वित्तीय लेखांकन की एक शाखा है जिसका विकास वित्तीय लेखांकन की कमियों तथा प्रबंधन की आवश्यकताओं के कारण हुआ है।" टिप्पणी कीजिए।

P.T.O.

"Cost Accounting is a branch of financial Accounting and it has been evolved to do away the limitations of financial accounting and to meet the needs of management." Comment.

अथवा / OR

अ और ब समाग्रियों का प्रयोग निम्न प्रकार होता है

सामान्य उपयोग : प्रत्येक 10 इकाइयाँ प्रति सप्ताह

न्यूनतम उपयोग : प्रत्येक 5 इकाइयाँ प्रति सप्ताह

अधिकतम उपयोग : प्रत्येक 15 इकाइयाँ प्रति सप्ताह

पुनः आदेश मात्रा : A 60 इकाइयाँ, B 100 इकाइयाँ

पुनः आदेश अवधि : A - 3 से 5 सप्ताह

B - 2 से 4 सप्ताह

प्रत्येक प्रकार की समाग्री के लिए निम्न स्तरों की गणना कीजिए।

1. पुनः आदेश स्तर।
2. न्यूनतम स्तर।
3. अधिकतम स्तर
4. औसत स्कन्ध स्तर

F- 3030

[3]

A and B components are used as follows:

Normal usage : 10 units per week of each

Minimum usage : 5 units per week of each

Maximum usage : 15 units per week of each

Re-order Quantity : 'A' 60 units 'B' 100 units

Re-order period : 'A' 3 to 5 weeks

'B' 2 to 4 weeks

Calculate for each components the following levels :

1. Re-order level
2. Minimum level
3. Maximum level
4. Average stock level

इकाई - 2 / Unit - 2

2. कारखाना उपरिव्यय के अवशोषण की विभिन्न पद्धतियों का विवेचन कीजिए। किन दशाओं में, कारखाना उपरिव्यय का अधिक अवशोषण कहा जाता है?

Discuss the various methods of absorption of factory overheads. Under what conditions, it is said to be over-absorption factory overheads?

F-3030

P.T.O.

[4]

अथवा / OR

हाल्से योजना तथा रोवन योजना के अन्तर्गत एक श्रमिक का उपार्जन क्या होगा यदि वह निर्धारित 75 घण्टों की अपेक्षा 60 घण्टों में किसी कार्य को पूरा कर लेता है। उसकी घण्टा दर 2 रु. है तथा उसे हाल्से योजना में बचाये समय का 50% भुगतान किया जाता है। उसे पारिश्रमिक के अतिरिक्त कार्यशील 8 घण्टे के प्रतिदिन का 8 रु. महंगाई भत्ता भी मिलता है।

What earnings will a workman receive under Halsey scheme and Rowan scheme if he executes a piece of work in 60 hours as against 75 hours allowed? His hourly rate is ₹ 2 and he is paid 50% of the time saved under Halsey Plan. He gets a dearness allowance of ₹ 8 per hours worked in addition to his wages.

इकाई - 3 / Unit - 3

3. एक फैक्टरी के तीन वर्षों के उत्पादन लागत के तत्व निम्नलिखित हैं :-

विवरण	2017 ₹	2018 ₹	2019 ₹
सामग्री	90,000	60,000	1,20,000
श्रम	40,000	35,000	45,000

F-3030

[5]

कारखाना उपरिव्यय	25,000	24,000	26,000
प्रशासन उपरिव्यय	10,000	10,000	10,000
बिक्री उपरिव्यय	12,000	10,000	8000
उत्पादन (टन में)	6000	4000	8000

उपर्युक्त समंको के आधार पर 10,000 टन हेतु अनुमान तैयार कीजिए, जिसका 2020 में उत्पादन होगा अन्तिम लागत पर 10% लाभ पर्याप्त होगा।

Following are the elements of cost of production of a factory for three years:

Particulars	2017	2018	2019
	₹	₹	₹
Materials	90,000	60,000	1,20,000
Labour	40,000	35,000	45,000
Works overhead	25,000	24,000	26,000
Administration overhead	10,000	10,000	10,000
Selling overhead	12,000	10,000	8000
Output (in ton)	6000	4000	8000

On the basis of data given above prepare an estimate for 10,000 ton to be produced in 2020 profit of 10% on final cost will be sufficient.

[6]

अथवा / OR

भवन ठेकेदारों की एक फर्म ने 1 अप्रैल 2021 के व्यापार आरंभ किया। 3,00,000 रु के ठेके पर निम्नलिखित व्यय हुए-

ठेके को निर्गमित सामग्री	51,000 रु.
ठेका हेतु प्रयुक्त प्लान्ट	15,000 रु.
पारिश्रमिक दिया गया	81,000 रु.
अन्य व्यय हुए	5,000 रु.

31 मार्च 2022 तक प्रमाणित कार्य के 80% के हिसाब से 1,28,000रु. नगद इस खाते पर प्राप्त हुआ। ठेके को चार्ज किये प्लान्ट व सामग्री में से 3000 रु. की लागत पर प्लान्ट व 2500 रु. की लागत सामग्री खो गई। 31 मार्च 2022 को 2000 रु. की लागत पर प्लान्ट स्टोर्स को लौटा दिये गये परन्तु अप्रमाणित कार्य की लागत 1000/- रु. थी और 2300/- रु. की लागत की सामग्री स्थल पर हाथ में थी।

प्लान्ट का 15% हास चार्ज कीजिए, प्राप्त लाभ का 1/3 रिजर्व कीजिए और उपर्युक्त विवरण से ठेका खाता तैयार कीजिए।

A Firm of building contractors began to trade on 1st April 2021. The following was the expenditure on the contract for ₹ 3,00,000

[7]

Materials issued to contract	₹ 51,000
Plant used for contract	₹ 15,000
Wages incurred	₹ 81,000
Other expenses incurred	₹ 5,000

Cash received on account to 31 March 2022 amounted to ₹ 1,28,000 being 80% of the work certified of the plant and materials charged to the contract, plant which cost ₹ 3,000 and materials which cost ₹ 2,500 were lost. On 31st March 2022 plant which cost ₹ 2,000 was returned to stores, the cost of work done but uncertified was ₹ 1000 and materials costing ₹ 2,300 were in hand on site. Charge 15% depreciation on plant reserve 1/3 profit received and prepare a contract account from the above particulars.

इकाई - 4 / Unit - 4

4. एक कम्पनी का उत्पादन तीन विभिन्न प्रक्रियाओं से निकल कर पूर्णता को प्राप्त करता है। वे प्रक्रियाएँ हैं 'अ', 'ब' तथा 'स'। पिछले अनुभव से यह ज्ञात किया गया है कि प्रत्येक प्रक्रिया में क्षय निम्नलिखित प्रकार होता है। प्रक्रिया 'अ' 2% प्रक्रिया 'ब' 5% प्रक्रिया 'स' 10%।

प्रत्येक दशा में क्षय की प्रतिशत प्रक्रिया में प्रवेश कर रही इकाइयों की संख्या ज्ञात की जाती है।

[8]

प्रत्येक प्रक्रिया का क्षय कुछ अवशेष मूल्य रखता है। प्रक्रिया 'अ' तथा 'ब' का क्षय 5 रु. प्रति 100 इकाइयों की दर से, तथा प्रक्रिया 'स' का 20 रु. प्रति 100 इकाइयों की दर से बेचा जाता है। प्रत्येक प्रक्रिया का उत्पाद अगली प्रक्रिया को तुरंत भेज दिया जाता है तथा निर्मित इकाइयाँ 'स' प्रक्रिया से स्टॉक में भेजी जाती हैं।

निम्नलिखित सूचनाएँ प्राप्त हैं-

प्रक्रिया 'अ'(रु) प्रक्रिया 'ब'(रु) प्रक्रिया 'स' (रु)

सामग्री प्रयुक्त	6,000	4,000	2,000
प्रत्यक्ष श्रम	8,000	6,000	3,000
निर्माण व्यय	1,000	1,000	1,500

10,000 रु. की लागत से 20,000 इकाइयाँ 'अ' को निर्गमित की गयी हैं। प्रत्येक प्रक्रिया का उत्पादन निम्नलिखित प्रकार हैं-

प्रक्रिया 'अ' 19,500 प्रक्रिया 'ब' 18,800 प्रक्रिया 'स' 16,000 किसी भी प्रक्रिया में कोई चालू कार्य नहीं हैं।

प्रक्रिया खाते बनाइये तथा गणना निकटतम रु. में की जानी चाहिए।

The product of a company passes through three distinct processes to completion. They are known as A,

[9]

B and C from past experience it is ascertained that wastage is incurred in each process as under:

Process A 2%, process B 5%, process C 10% in each case the percentage of wastage is computed on the number of units entering the process concurred. The wastage of each process a scrap value. The wastage of process A and B is sold at Rs. 5 per 100 units and that of process C at Rs. 20 per 100 units. The output of each process passes immediately to the next process and the finished units are passed from process C into stock.

The following information is obtained:

(Process A) (Process B) (Process C)

Materials consumed	6,000	4,000	2,000
Direct labour	8,000	6,000	3,000
Manufacturing expenses	1,000	1,000	1,500

20,000 units have been issued to process A at a cost Rs. 10,000 the output of each process has been as under:

Process A 19,500, process B 18,800, process C

F-3030

P.T.O.

[10]

16,000. There is no work-in-progress in any process. Prepare process accounts and the calculation should be made to the nearest rupee.

अथवा / OR

परिचालन लागत विधि से क्या अभिप्राय है? यह किन-किन उद्योगों में अपनाई जाती है? एक यातायात परिचालन लागत पत्र काल्पनिक अंकों सहित तैयार कीजिए एवं इसमें सम्मिलित मदों को समझाइये।

What is meant by 'operating costing'? In which industries is it used? prepare a transport operating cost sheet with imaginary figures and discuss the various items included in it.

इकाई - 5 / Unit - 5

5. आगे दी गई जानकारी से निम्नलिखित ज्ञात कीजिए।
1. लाभ-मात्रा अनुपात
 2. स्थायी लागत
 3. सुरक्षा सीमा वर्ष 2021 एवं 2022 के लिए
 4. सम-विच्छेद बिंदु रु. में

F-3030

[11]

5. 10,000 रू. लाभ कमाने के लिए बिक्री एवं सुरक्षा सीमा

जानकारी-

वर्ष	बिक्री (रू)	लाभ-हानि (रू)
2021	25,000	5,000 (हानि)
2022	75,000	5,000 (लाभ)

Calculate the following from the information given below:

1. Profit volume ratio
2. Fixed cost
3. Margin of safety for 2021 and 2022
4. Break-even point in Rs.
5. To earn profit of Rs. 10,000 Sales value and mos.

Information:

Year	Sales (Rs.)	Profit/Loss (Rs.)
2021	25,000	5,000 (Loss)
2022	75,000	5,000 (Profit)

[12]

अथवा / OR

एकीकृत खातों से आप क्या समझते हैं? इसके आवश्यक लक्षण तथा सिद्धांत क्या हैं? एकीकृत खातों के लाभों का उल्लेख कीजिए।

What do you understand by Integrated account? What are its essential features and principles? State the advantages of integrated accounts.