

V

Printed Pages : 12

(21125)

Roll No.

U.G.-III Sem.

NEP-3037

U. G. Examination, December-2025

MAJOR COURSE (UNDER N.E.P.)

COMMERCE

Cost Accounting

[C010302T]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from **all** sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the **five** questions. Each question carries 3 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 5×3=15

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

NEP-3037

[P.T.O.]

(2)

1. State the objectives of Cost Accounting.
लागत लेखांकन के उद्देश्य बताइए।
2. What are the components of Labour cost?
श्रम लागत के घटक क्या हैं ?
3. Why is reconciliation statement prepared?
समाधान विवरण क्यों तैयार किया जाता है ?
4. Explain Normal Loss and Abnormal Loss.
सामान्य हानि और असामान्य हानि के बारे में स्पष्ट कीजिए।
5. Differentiate between Joint product and By Product.
संयुक्त उत्पाद और उप-उत्पाद में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 7.5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$2 \times 7.5 = 15$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7.5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

NEP-3037

6. Calculate Machine Hour Rate for recovery of overhead for a machine from the following data :
- (a) There is a group of 4 similar machines in the department.
 - (b) Original cost of 4 similar machines ₹ 76,800;
 - (c) Depreciation at 10% per annum on straight line method.
 - (d) Maintenance cost average ₹ 8 per day of 8 hours for the group machines.
 - (e) Power 25 paise per running hour (per machine)
 - (f) Supervision for the machine group ₹ 640 per month.
 - (g) Allocation of building depreciation for 4 machines on a floor area basis ₹ 80 per month.
 - (h) Share of manufacturing overheads ₹ 240 per month for the group.
 - (i) Normal working days in the year 300;
Normal running : One shift of 8 hours.
 - (j) Each machine remained idle for 20% of its normal hours.

(4)

निम्नलिखित डेटा से मशीन के लिए ओवरहेड की वसूली के लिए मशीन घंटे की दर की गणना करें :

- (क) विभाग में एक तरह की 4 मशीनों का समूह है।
- (ख) 4 समान मशीनों की मूल लागत ₹ 76,800;
- (ग) सीधी रेखा विधि पर 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्यह्रास ;
- (घ) समूह मशीनों के लिए रखरखाव लागत औसतन ₹ 8 प्रति दिन 8 घंटे है।
- (ङ) पावर 25 पैसे प्रति रनिंग घंटे (प्रति मशीन),
- (च) मशीन समूह के लिए पर्यवेक्षण ₹ 640 प्रति माह।
- (छ) फर्श क्षेत्र के आधार पर 4 मशीनों के लिए भवन मूल्यह्रास का आवंटन ₹ 80 प्रति माह।
- (ज) समूह के लिए विनिर्माण ओवरहेड्स का हिस्सा ₹ 240 प्रति माह।
- (झ) वर्ष में सामान्य कार्य दिवस 300 ; सामान्य रनिंग : 8 घंटे की एक शिफ्ट।
- (ञ) प्रत्येक मशीन अपने सामान्य घंटों के 20% के लिए निष्क्रिय रही।

7. From the following data prepare a reconciliation statement :

Net Loss as per Cost Accounts ₹ 1,72,400

Net Loss as per Financial Books ₹ 2,16,045

Works overhead under-recovered ₹ 3,120

in Cost Accounts :

Depreciation overcharged in Cost ₹ 1,300

Accounts :

Administration overhead recovered ₹ 1,700

in excess :

Interest on investment ₹ 8,750

Goodwill written-off in Financial ₹ 5,700

Books :

Income tax paid ₹ 40,300

Stores Adjustment (Credit in ₹475

Financial Books) :

Depreciation of stock charged in ₹ 6,750

Financial Books :

निम्नलिखित आंकड़ों के आधार पर एक समाधान विवरण तैयार कीजिए :

(6)

लागत लेखों के अनुसार निवल हानि :	₹ 1,72,400
वित्तीय पुस्तकों के अनुसार निवल हानि :	₹ 2,16,045
लागत लेखों में ओवरहेड कार्य ऊपरिव्यय	₹ 3,120
कम वसूल हुआ :	
लागत लेखों में अधिक निर्वासन लिया गया :	₹ 1,300
प्रशासनिक उपरिव्यय अधिक वसूल हुआ:	₹ 1,700
निवेश पर ब्याज :	₹ 8,750
वित्तीय पुस्तकों में गुडविल खारिज की गई :	₹ 5,700
आयकर अदा किया गया :	₹ 40,300
स्टोर्स समायोजन (वित्तीय पुस्तकों में जमा) :	₹ 475
वित्तीय पुस्तकों में स्टॉक का मूल्यहास लिया गया :	₹ 6,750

8. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(a) Just In Time Inventory System

जस्ट इन टाइम इन्वेंटरी सिस्टम

(b) Economic Order Quantity

किफायती आदेश मात्रा

(7)

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **three** questions out of the following five questions. Each question carries 15 marks. Answer is required in details. $3 \times 15 = 45$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. The product of a manufacturing concerns passes through two processes 'A' and 'B' and then to finished stock. It is ascertained that in each process 5% of the total weight is lost and 10% is scrap which from processes 'A' and 'B' realizes ₹ 20 per tonne and ₹ 30 per tonne respectively. The following are the figures relating to both the processes :

	Process A	Process B
Materials Consumed (tonnes)	80,000	10,000
Cost of materials (₹ per tonne)	30	50
Wages (₹)	2,00,000	1,00,000
Manufacturing Expenses (₹)	1,60,000	50,000

Prepare Process Accounts.

एक निर्माण इकाई का उत्पाद दो प्रक्रियाओं 'A' और 'B' से होकर गुजरता है और फिर तैयार माल में बदल जाता है। यह ज्ञात हुआ है कि प्रत्येक प्रक्रिया में कुल वजन का 5% नष्ट हो जाता है और 10% स्क्रेप होता है, जो प्रक्रिया 'A' और 'B' से क्रमशः ₹ 20 प्रति टन और ₹ 30 प्रति टन प्राप्त करता है। दोनों प्रक्रियाओं से सम्बंधित आंकड़े इस प्रकार हैं :

	प्रक्रिया A	प्रक्रिया B
उपभोग की गई सामग्री (टन में)	80,000	10,000
सामग्री की लागत (₹ प्रति टन)	30	50
मजदूरी (₹)	2,00,000	1,00,000
विनिर्माण व्यय (₹)	1,60,000	50,000

प्रक्रिया लेखा तैयार कीजिए।

10. Prepare Contract Account from the following information :

- (i) Plant and Tools = ₹ 60,000;
- (ii) Machinery and Stores = ₹ 2,10,000.
- (iii) Wages are 50% of Machinery and Stores
- (iv) Sundry Expenses are 20% of Wages.
- (v) The Establishment Charges are 100% of Sundry Expenses.
- (vi) Work Certified is $\frac{3}{4}$ of contract price
- (vii) Contract Price is ₹ 2,00,000 more than the double amount of machinery and stores
- (viii) Work uncertified is equal to the amount of sundry expenses
- (ix) Charge 25% depreciation on Machinery and Stores and Plant and Tools
- (x) Cash received is $\frac{3}{4}$ of work certified

Find out the amount of profit to be taken to P&L A/c.

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर टेका खाता तैयार कीजिए :

- (i) प्लांट और औजार = ₹ 60,000;
- (ii) मशीनरी और स्टोर्स = ₹ 2,10,000.
- (iii) मजदूरी = मशीनरी और स्टोर्स का 50%
- (iv) विविध खर्चे = मजदूरी का 20%
- (v) प्रतिष्ठान व्यय = विविध खर्चों का 100%
- (vi) प्रमाणित कार्य = टेका मूल्य का $\frac{3}{4}$
- (vii) टेका मूल्य = मशीनरी और स्टोर्स की दोगुनी राशि से ₹ 2,00,000 अधिक
- (viii) अप्रमाणित कार्य = विविध खर्चों के बराबर
- (ix) मशीनरी और स्टोर्स तथा प्लांट और औजार पर 25% की दर से मूल्य ह्रास चार्ज करें
- (x) प्राप्त नकद = प्रमाणित कार्य का $\frac{3}{4}$

P & L खाते में स्थानांतरित किए जाने योग्य लाभ की राशि ज्ञात कीजिए।

11. The cost of manufacturing 5,000 units of a commodity comprises : Materials ₹ 25,000; Wages ₹ 20,000; Chargeable expenses ₹ 400; fixed overheads ₹ 16,000 and Variable overheads ₹ 4,000.

For manufacturing every 1,000 extra units of the commodity, the cost of production increases as follows :

Materials – Proportionately

Wages – 10% less than proportionately

Chargeable Expenses – No extra cost

Fixed Overheads - ₹ 200 extra

Variable Overheads – 25% less than proportionately

Calculate the estimated cost of Production of 8,000 units of the commodity and show by how much it would differ if a flat rate of factory overhead based on wages were charged.

एक वस्तु के 5,000 इकाइयों के निर्माण की लागत में सम्मिलित है : सामग्री ₹ 20,000; मजदूरी ₹ 4,000; देय खर्च ₹ 400; स्थायी ऊपरिव्यय ₹ 16,000 और परिवर्ती उपरिव्यय ₹ 4,000।

प्रत्येक 1,000 अतिरिक्त इकाइयों के निर्माण हेतु उत्पादन लागत में निम्नानुसार वृद्धि होती है :

सामग्री - आनुपातिक रूप से

मजदूरी - आनुपातिक रूप से 10% कम

देय खर्च - कोई अतिरिक्त लागत नहीं

स्थायी उपरिव्यय - ₹ 200 अतिरिक्त

परिवर्ती उपरिव्यय - आनुपातिक से 25% कम

8,000 इकाइयों के उत्पादन की अनुमानित लागत की गणना करें और यह दिखाएं कि यदि मजदूरी के आधार पर कारखाना उपरिव्यय की एक समान दर लागू की जाए तो लागत में कितना अंतर होगा।