

D

(21223)

U. G. -III Sem.

Roll No. 20230000000000000000

Section-A

खण्ड-अ

NEP-3037

U. G. Examination, Dec. 2023

MAJOR COURSE (UNDER N.E.P.)

COMMERCE

Cost Accounting

[Paper Code : C010302T]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

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

1. Explain the term 'cost unit'.

‘लागत इकाई’ शब्द की विवेचना कीजिए।

2. How is Work-in-Progress Account shown in the balance sheet?

चालू कार्य खाता आर्थिक चिट्ठे में कैसे दिखाया जाता है?

NEP-3037

4

खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries $7\frac{1}{2}$ marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$$7\frac{1}{2} \times 2 = 15$$

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न $7\frac{1}{2}$ अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

3. What is meant by E. O. Q. ? Give formula also.

मितव्ययी आदेश मात्रा किसे कहते हैं? सूत्र भी लिखिए।

4. Define overhead.

उपरिव्यय की परिभाषा दीजिए।

5. Define :

(i) Prime cost

(ii) Cost of sales

(iii) Total cost.

परिभाषित कीजिए :

(i) मूल लागत

(ii) विक्रय की लागत

(iii) कुल लागत।

6. Calculate the cost of material consumed :

	₹
+ Opening stock of material	24,000
+ Material purchased	1,20,000
+ Carriage on material purchased	200

(5)

— Defective material return	2,400
— Closing stock of material	80,000
Material sold (Cost price ₹ 3,000)	4,000
प्रयुक्त सामग्री की लागत की गणना कीजिए :	
	₹
सामग्री का प्रारम्भिक रहतिया	24,000
सामग्री क्रय	1,20,000
सामग्री क्रय पर भाड़ा	200
दोषपूर्ण सामग्री वापिस	2,400
सामग्री का अन्तिम रहतिया	80,000
सामग्री बेची गयी (लागत मूल्य ₹ 3,000)	4,000

7. What is cost sheet ? Draw a complete specimen form of a cost sheet.

लागत पत्रक क्या है? एक लागत पत्रक का पूरा नमूना दीजिए।

NEP-3037

(6)

8. What is cost-plus method of placing the contracts? Also explain the merits and demerits of this method.

ठेकरा की लागत-योग पद्धति क्या है? इस पद्धति के गुण-दोषों को भी बताइए।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any three questions out of the following five questions. Each question carries 15 marks. Answer is required in detail. 15×3=45

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

NEP-3037

9. The following annual charges are incurred in respect of a machine where manual labour is almost nil and where the work is done by means of five machines of exactly similar type and specifications :

	₹
(i) Rent and rates (proportional to the floor space occupied for the shop)	4,803
(ii) Depreciation on each machine	500
(iii) Repairs and maintenance for five machines	1,000
(iv) Power (as per meter) @ ₹ 1 per 16 units consumed for the shop	3,750
(v) Electric charge for light in the shop	540
(vi) Attendants : There are two attendants for the five machines and they are each paid per month	60

- (vii) Supervision : For the five machines in the shop there is one supervisor whose emoluments are (per month) 250
- (viii) Sundry supplies, such as lubricants, jute and cotton, waste etc. for the shop 494
- (ix) Hire-purchase instalment payable for the machines (including ₹ 300 as interest) 1,200
- (x) The machine uses 10 units of power per hour.

Calculate the machine-hour-rate for the year.

एक कारखाने में मशीन के सम्बन्ध में निम्नांकित वार्षिक व्यय होते हैं, जहाँ शारीरिक श्रम लगभग शून्य है तथा कार्य बिल्कुल एक ही प्रकार की 5 मशीनों द्वारा किया जाता है :

(9)

	₹
(i) कार्यशाला का किराया व दर (घेरी हुई फर्श जमीन के अनुपात में)	4,803
(ii) प्रति मशीन हास	500
(iii) पाँच मशीनों की मरम्मत एवं अनुरक्षण व्यय	1,000
(iv) शक्ति (मीटर के अनुसार) कार्यशाला में प्रयुक्त प्रति 16 इकाइयाँ ₹ 1 की दर से	3,750
(v) कार्यशाला के प्रकाश हेतु विद्युत व्यय	540
(vi) परिचालक : 5 मशीनों के लिए 2 परिचालक हैं और प्रत्येक को दिया जाता है (प्रतिमाह)	60
(vii) पर्यवेक्षण : कार्यशाला की 5 मशीनों के लिए एक पर्यवेक्षक है जिसका वेतन है (प्रतिमाह)	250
(viii) विविध सामान जैसे कि चिकनाई, जूट, रुई गूदड़ आदि कार्यशाला के लिए	494

(10)

(ix) मशीनों के लिए किराया खरीद की किस्त
(₹ 300 ब्याज शामिल करते हुए)

(x) मशीन प्रति घण्टा 10 इकाई शक्ति उपयोग करती है। वर्ष की मशीन-घण्टा-दर ज्ञात कीजिए।

10. The cost of manufacturing 10,000 units of a commodity is given below :

	₹
Raw material	40,000
Direct wages	30,000
Direct expenses	10,000
Fixed overheads	32,000
Variable overheads	7,500
For manufacturing additional 1,000 units the cost of production is as following :	
Materials (proportionately)	
Direct wages (20% less than proportionately)	

(11)

Direct expenses (₹ 3 per unit extra for additional units)

Fixed overheads ₹ 2,000 extra

Variable overheads 20% more than proportionately

Calculate the estimated cost of production for 11,000 units.

एक वस्तु की 10,000 इकाइयों की निर्माण लागत नीचे दी गयी है :

	₹
कच्ची सामग्री	40,000
प्रत्यक्ष श्रम	30,000
प्रत्यक्ष व्यय	10,000
स्थिर व्यय	32,000
परिवर्तनशील उपरिव्यय	7,500

1,000 अतिरिक्त इकाइयों के उत्पादन हेतु निर्माण लागत इस प्रकार है :

NEP-3037

(12)

सामग्री (अनुपातिक रूप में)

प्रत्यक्ष श्रम (अनुपातिक से 20% कम)

प्रत्यक्ष व्यय (₹ 3 प्रति इकाई अधिक अतिरिक्त इकाइयों के लिए)

स्थिर उपरिव्यय ₹ 2,000 अधिक

परिवर्तनशील उपरिव्यय अनुपातिक से 20% अधिक

11,000 इकाइयों की अनुपातिक उत्पादन लागत ज्ञात कीजिए।

11. From the following particulars, prepare Contract Account, Work-in-Progress Account and transferring reasonable profit to Profit & Loss Account :

	₹
Contract price	4,00,000
Work certified	1,20,000
Cash received	90,000

NEP-3037

(13)

Material purchased	60,000
Wages paid	42,000
Plant issued	10,000
Overheads charged	3,000
Cost of uncertified work	10,500
Materials in hand	5,000
Depreciation on plant	10%

निम्नलिखित सूचनाओं से ठेका खाता, कार्य-प्रगति खाता तथा लाभ-हानि खाते में उचित लाभ हस्तांतरित कीजिए :

	₹
ठेका मूल्य	4,00,000
प्रमाणित कार्य	1,20,000
प्राप्त रोकड़	90,000
सामग्री क्रय	60,000
मजदूरी दी	42,000
संयंत्र निर्गमित	10,000

NEP-3037

(14)

उपरिव्यय वसूल किये	3,000
अप्रमाणित कार्य की लागत	10,500
हस्तगत सामग्री	5,000
संयंत्र पर ह्रास	10%

12. The following details are available from the books of a factory in which two processes are employed :

	Process-A	Process-B
Materials 1,000 tons @ ₹ 50 per ton		—
Wages	₹ 30,000	₹ 20,000
Factory overheads	50% of wages	30% of wages
Wastage	100 tons	20 tons
Sale of byproducts	100 tons sold at cost plus 20%	200 tons sold at cost plus 25%

Prepare necessary Ledger Accounts.

NEP 3037

NEI

(15)

एक कारखाने की पुस्तकों से निम्नलिखित विवरण प्राप्त किये गये, जिसमें दो प्रक्रियाओं का प्रयोग किया जाता है :

	प्रक्रिया-A	प्रक्रिया- B
सामग्री	1,000 टन @ ₹ 50 प्रति टन	-
श्रम	₹ 30,000	₹ 20,000
कारखाना उपरिव्यय	श्रम का 50%	श्रम का 30%
क्षय	100 टन	20 टन
उपोत्पाद की बिक्री	100 टन बिक्री	200 टन बिक्री
	20% लागत	25% लागत
	से अधिक पर	से अधिक पर

आवश्यक बही खाते तैयार कीजिए ।

NEP-3037

(16)

13 What is Cost Accounting ? Explain briefly its objects and advantages.

परिव्यय लेखांकन क्या है? इसके उद्देश्यों एवं लाभों की संक्षेप में विवेचना कीजिए ।