

This question paper contains 7 printed pages]

**NA—118—2022**

**FACULTY OF COMMERCE**

**B.Com. (Second Year) (Third Semester) EXAMINATION**

**MAY/JUNE, 2022**

**(Old Course)**

**COST ACCOUNTING-I**

**Paper-CC-XIV**

**(Tuesday, 14-6-2022)**

**Time : 2.00 p.m. to 4.30 p.m.**

*Time— 2½ Hours*

*Maximum Marks—40*

*N.B. :— (i) Question No. 1 is compulsory.*

*(ii) Simple calculator is allowed.*

*(i) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.*

*(ii) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.*

1. The Directors of a manufacturing company require a statement showing production results of the company for the month of July 2020. The cost accounts reveal the following information : 10

Stock in hand (1-7-2020) : ₹

Raw material 50,000

Finished goods 34,720

Stock in hand (31-7-2021) :

Raw material 52,500

Finished goods 31,500

Purchase of raw material 43,800

P.T.O.

Work-in-progress (1-7-2020)	16,440
Work-in-progress (31-7-2020)	18,200
Sale of finished goods	1,44,620
Direct wages	34,300
Non-productive Wages	1,600
Works Expenses	16,740
Office and Administration Exp.	6,320
Selling Expenses	8,420

You are required to prepare a statement so as to show :

- Prime cost
- Total cost of production
- Cost of goods sold
- Net profit for the month.

एक निर्माणी व्यवसायाच्या संचालकांना जुलै 2020 महीन्याचे परिव्यय विवरण हवे आहे. परिव्यय लेखावरून पुढील माहिती उपलब्ध होते :

हस्तस्थ स्कंध (1-7-2020) :	₹
कच्चा माल	50,000
पक्का माल	34,720
हस्तस्थ स्कंध (31-7-2021) :	
कच्चा माल	52,500
पक्का माल	31,500
कच्चा मालाची खरेदी	43,800
क्रियामाण कार्य (1-7-2020)	16,440
क्रियामाण कार्य (31-7-2020)	18,200

पक्क्या मालाची विक्री	1,44,620
प्रत्यक्ष मजूरी	34,300
अनुत्पादक मजूरी	1,600
निर्माणी व्यय	16,740
कार्यालय व प्रशासन व्यय	6,320
विक्रय व्यय	8,420

खालील माहिती दर्शविणारे विवरण तुम्हाल तयार करावयाचे आहे :

- (अ) प्रधान व्यय
- (ब) समस्त उत्पादन परिव्यय
- (क) विक्रीत मालाचा परिव्यय
- (ड) महीन्याचा शुद्ध नफा.

2. Prepare a store ledger account for the following transaction using LIFO method : 10

01-06-2020 Opening stock 120 kg @ ₹ 7.50 per kg

02-06-2020 Purchased 220 kg @ ₹ 7.60 per kg

04-06-2020 Issued 50 kg

08-06-2020 Issued 70 kg

12-06-2020 Issued 80 kg

16-06-2020 Returned from workshop 20 kg @ ₹ 7.60 per kg

20-06-2020 Issued 120 kg

24-06-2020 Purchased 250 kg @ ₹ 7.40 per kg

28-06-2020 Issued 70 kg

30-06-2020 Issued 80 kg

P.T.O.



खाली दिलेल्या व्यवहारावरून अंतिम-आगमन-प्रथम-निर्गमन (LIFO) पद्धती प्रमाणे भांडार प्रपंची लेखा तयार करा :

- 01-06-2020 प्रारम्भण स्कंध 120 किग्रॅ. प्रती किग्रॅ. ₹ 7.50 प्रमाणे  
02-06-2020 सामग्री खरेदी 220 किग्रॅ. प्रती किग्रॅ. ₹ 7.60 प्रमाणे  
04-06-2020 निर्गमन 50 किग्रॅ.  
08-06-2020 निर्गमन 70 किग्रॅ.  
12-06-2020 निर्गमन 80 किग्रॅ.  
16-06-2020 कार्यशाळेतून परत आलेली सामग्री 20 किग्रॅ. ₹ 7.60 प्रमाणे  
20-06-2020 निर्गमन 120 किग्रॅ.  
24-06-2020 सामग्री खरेदी 250 किग्रॅ. प्रती ₹ 7.40 किग्रॅ.  
28-06-2020 निर्गमन 70 किग्रॅ.  
30-06-2020 निर्गमन 80 किग्रॅ.

Or

(किंवा)

Two materials A and B are used as follows :

Normal usage 600 units per week each

Maximum usage 900 units per week each

Minimum usage 300 units per week each

Re-order quantity A—4,800 units

B—7,200 units

Re-order period A—4 to 6 weeks

B—2 to 4 weeks

Calculate for each material :

(a) Re-order level

(b) Minimum stock level

(c) Maximum stock level

(d) Average stock level.

‘अ’ आणि ‘ब’ सामग्रीवर उपयोग खालीलप्रमाणे करण्यात आला आहे :

सामान्यतः वापर 600 एकक प्रति सप्ताह

कमाल वापर 900 एकक प्रति सप्ताह

किमान वापर 300 एकक प्रति सप्ताह

पुनरादेश मात्रा अ—4,800 एकक

ब—7,200 एकक

पुनरादेश कालावधी अ—4 ते 6 सप्ताह

ब—2 ते 4 सप्ताह

प्रत्येक प्रकारच्या सामग्रीची खालील गणना करा :

(अ) पुनरादेश पातळी

(ब) किमान स्कंध पातळी

(ड) कमाल स्कंध पातळी

(ड) सरासरी स्कंध पातळी.

3. From the following information, compute machine hour rate : 10

₹

(i) Cost of machine 80,000

(ii) Installation charges 8,000

(iii) Estimated scrap value (Life of machine 15 years) 3,000

(iv) Rent and rates for the shop per month 400

(v) Insurance premium for the machine (PA) 1,000

(vi) Repairs and maintenance (P.A.) 1,200

(vii) Power 10 units per hour

(viii) Rate of power per 100 units 30

P.T.O.

- (ix) Estimated Working Hour—1800 hours (P.A.)
- (x) Supervisor salary (p.m.) 1,000
- (xi) General lighting for the shop (p.m.) 500

The machine occupies 1/5 of the total area of the shop. The supervisor is expected to devote 1/4 of his time to this machine.

खालील माहितीवरून यंत्रतास दराची गणना करा :

	₹
(i) यंत्राचे मुल्य	80,000
(ii) स्थापना खर्च	8,000
(iii) अंदाजीत क्षेप्य मुल्य (यंत्राचा जिवन काळ 15 वर्षे)	3,000
(iv) भाडे व कर दुकानाकरीता दर महा	400
(v) विमा हप्ता यंत्रासाठी (प्रति वर्ष)	1,000
(vi) दुरुस्ती व भरणपोषण (प्रति वर्ष)	1,200
(vii) शक्ती 10 एकक दर ताशी	
(viii) शक्तीचा दर प्रति 100 एकक	30
(ix) अपेक्षित कार्यतास 1800 तास (प्रति वर्ष)	
(x) पर्यवेक्षकाचे वेतन (दर महा)	1,000
(xi) सामान्य प्रकाश दुकानाकरीता (दर महा)	500

यंत्राने दुकानाच्या एकूण जागेपैकी 1/5 जागा व्यापली आहे. पर्यवेक्षकाकडून त्याच्या वेळेतील 1/4 वेळ संबंधीत यंत्राच्या देखरेखीसाठी खर्च होण्याचे अपेक्षित आहे.

Or

(किंवा)

Calculate the total earning and effective rate of earning per hour of the two workers under Rowan plan and also Halsey plan from the following particulars :

Standard time :	50 hours
Time taken	Worker A - 45 hours Worker B - 30 hours
Rate of wages	₹ 1 per hour.



WT

( 7 )

NA—118—2022

खालील माहितीवरून रोवन योजना आणि तसेच हॅल्से योजना पद्धतीनुसार दोन कामगाराचे एकूण उत्पन्न आणि मिळकतीचा प्रति तास दर काढा :

प्रमाप समय :	50 तास
घेतलेला समय	कामगार अ - 45 तास कामगार ब - 30 तास
भूतीच्या दर प्रति तास	₹ 1

4. Write short notes on (any two) : 10

- (i) Objectives of Cost Accounting
- (ii) Limitations of Cost Accounting
- (iii) Economic Order Quantity
- (iv) Overhead.

थोडक्यात टिपा लिहा (कोणत्याही दोनवर) :

- (i) परिव्यय लेखांकनाची उद्दिष्टे
- (ii) परिव्यय लेखांकनाच्या मर्यादा
- (iii) मितव्ययी आदेश मात्रा
- (iv) अधिव्यय.

NA—118—2022

7