

This question paper contains 14 printed pages]

CA—93—2025

FACULTY OF COMMERCE

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

APRIL/MAY, 2025

COST ACCOUNTING

Paper BC-3.2

(Wednesday, 16-4-2025)

Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.

Time—3 Hours

Maximum Marks—75

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

(2) Use of simple calculator is allowed.

(1) प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य आहे.

(2) साधे गणकयंत्र वापरस परवानगी आहे.

1. From the information of M/s Atulraj & Company, for the period ended as on 31st March, 2022. You are required to prepare cost sheet : 20

Amount

(Rs.)

(Opening) stock of raw material

15,000

P.T.O.

WT

(2)

CA—93—2025

(Closing) stock of raw material	7,000
Purchases of raw material	1,35,000
Direct wages paid	62,000
Factory overheads	18,600
Office overheads	13,416
Selling overheads	11,180
Distribution overheads	8,944
Sales of finished goods	3,08,568

The company is like to estimate the tender price for next year.

The costing department estimates that the material required Rs. 40,000 and wages cost Rs. 25,000.

The tender is to be made, so as to earn the same rate of profit as in the previous year.

The factory overhead is based on direct wages and office, selling and distribution overheads are based on factory cost.

Quote the amount of Tender, based on the above percentages.

मे. अतुलराज अॅन्ड कंपनीच्या 31 मार्च, 2022 रोजी संपणाऱ्या कालावधीच्या पुढील माहितीच्या
आधारे परिव्यय प्रपत्र तयार करा :

	रक्कम (रु.)
(प्रारंभीक) कच्या सामग्रीचा साठा	15,000
(अंतिम) कच्या सामग्रीचा साठा	7,000
कच्या सामग्रीची खरेदी	1,35,000
प्रत्यक्ष भृती शोधन	62,000
कारखाना अधिव्यय	18,600
कार्यालय अधिव्यय	13,416
विक्री अधिव्यय	11,180
वितरण अधिव्यय	8,944
निर्मित मालाची विक्री	3,08,568

ही कंपनी पुढील वर्षासाठी निविदा मुल्य अनुमानीत करते.

कंपनीचा परिव्यय विभाग अनुमान करते की, सामग्री रु. 40,000 व भृतीची व्यय रु. 25,000
लागतील.

P.T.O.

निविदा तयार करा जेणे करून नफ्याचे प्रमाण मागील वर्षा प्रमाणे समान राहिल.

कारखाना अधिव्यय प्रत्यक्ष भूतीवर आधारीत आहेत आणि कार्यालय, विक्री व वितरण अधिव्यय कारखाना परिव्ययावर आधारीत आहेत.

वरील टक्केवारी विचारात घेवून निविदा मुल्य दर्शवा.

2. The following information is given of a raw material :

15

- (1) Normal usage 1200 units per week
- (2) Minimum usage 300 units per week
- (3) Maximum usage 1800 units per week
- (4) Re-order quantity 7200 units
- (5) Re-order period 3 to 5 weeks.

You are required to calculate :

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

खालील कच्चा मालाच्या माहितीच्या आधारे :

- (1) सर्वसाधारण वापर 1200 एकक प्रती आठवडा
- (2) किमान वापर 300 एकक प्रती आठवडा
- (3) कमाल वापर 1800 एकक प्रती आठवडा
- (4) पुनरआदेश प्रमाण 7200 एकक
- (5) पुनरआदेश कालावधी 3 ते 5 आठवडे.

गणना करा :

- (1) पुनरआदेश पातळी
- (2) कमाल पातळी
- (3) किमान पातळी
- (4) सरासरी पातळी.

Or

(किंवा)

From the following information you are required to prepare store ledger account using 'LIFO' method for the month of March, 2023 :

Opening Stock :

200 quintals @ Rs. 400 per quintal

P.T.O.

Purchase :

March 4th— 70 quintals @ Rs. 450 per quintal

„ 10th— 80 quintals @ Rs. 440 per quintal

„ 19th— 110 quintals @ Rs. 460 per quintal

„ 28th— 70 quintals @ Rs. 500 per quintal

Issues :

March 9th— 210 quintals

„ 18th— 40 quintals

„ 20th— 70 quintals

„ 24th— 60 quintals

„ 30th— 40 quintals

मार्च, 2023 रोजीचा खाली दिलेल्या माहितीच्या आधारे 'अंतीम-आगमन-प्रथम-निर्गमन' पद्धतीचा वापर करून भांडार प्रपंजी लेखा तयार करा :

प्रारंभीक स्कंध :

200 क्विंटल @ रु. 400 प्रती क्विंटल

खरेदी :

मार्च 4— 70 क्विंटल @ रु. 450 प्रती क्विंटल

- „ 10— 80 क्विंटल @ रु. 440 प्रती क्विंटल
„ 19— 110 क्विंटल @ रु. 460 प्रती क्विंटल
„ 28— 70 क्विंटल @ रु. 500 प्रती क्विंटल

सामग्री निर्गमन :

- मार्च 9— 210 क्विंटल
„ 18— 40 क्विंटल
„ 20— 70 क्विंटल
„ 24— 60 क्विंटल
„ 30— 40 क्विंटल

3. Standard time allowed for a job is 50 hours. The hourly rate of wage is Re. 0.4 per hour plus a dearness allowance @ Re. 0.25 per hour worked.

The actual time taken by the worker was 40 hours.

Calculate total earning on :

15

- (a) Time rate method
(b) Piece rate method
(c) Halsey plan
(d) Rowan's plan.

P.T.O.

एका कामगारासाठी प्रमाणित वेळ 50 तास देण्यात आला. असून ताशी दर रु. 0.4 अधिक रु. 0.25 प्रमाणे महागाई भत्ता केलेल्या कामासाठी देण्यात येतो.

मजूराला काम पूर्ण करण्यासाठी प्रत्यक्ष वेळ 40 तासाचा आहे.

मजूरांच्या मिळकतीचे आगणन करा :

- (a) समय दर पद्धती
- (b) कार्य दर पद्धती
- (c) हॅल्से योजना
- (d) रोवन योजना.

Or

(किंवा)

From the following particulars, calculate the earning of Worker 'A', Worker 'B', and Worker 'C' :

Standard time allowed : 8 units per hour.

Normal time rate per hour : Rs. 40 per hour

Differentials to be applied 80% of the piece rate and 120% of piece rate at or above standard.

WT

(9)

CA—93—2025

In a certain day of 9 hours :

'A' produces : 54 units

'B' produces : 72 units

'C' produces : 75 units.

खालील माहितीच्या आधारे 'अ', 'ब' आणि 'क' कामगाराचे प्राप्ती (earning) चे आगणन करा :

प्रमाणित वेळ : 8 एकक प्रती तास

प्रती तास साधारण दर : 40 रुपये प्रती तास

खालील भिन्न दराचा वापर करावा : 80% कार्यभूती प्रमाणापेक्षा कमी काम, 120% कार्यभूती दर प्रमाण व त्यापेक्षा जास्त काम असल्यास.

एका ठराविक 9 तासांच्या दिवसात :

'अ' 54 नगाचे

'ब' 72 नगाचे

'क' 70 नगाचे उत्पादन करतो.

P.T.O.

4. From the particulars given below compute machine hour rate for a machine :

15

Amount

(₹)

Rent (1/3 space is occupied by the machine)	12,000
Lighting (15 workers are engaged in the dept., 6 are working on this machine)	3,000
Supervisor's salary (1/2 time is devoted to this machine)	6,000
Insurance of the machine	800
Oil and Cotton	200
Cost of the machine	17,000
Scrap value estimated after the completion of working life	2,000

It is assumed :

- (i) That the working life of the machine is 30,000 hours.
- (ii) That the machine will work 2000 hours annually.

- (iii) That the estimated repairs for life is Rs. 3,000.
- (iv) The machine consumes 4 units of power per hour, rate of power is 5 paise per unit.

खालील विवरणावरून यंत्र तास दर काढा :

	रक्कम
	(₹)
भाडे (1/3 जागा यंत्राने व्यापली आहे)	12,000
प्रकाश (विभागात 15 कामगार काम करतात, 6 कामगार या यंत्रावर काम करतात)	3,000
पर्यवेक्षक वेतन (1/2 वेळ या यंत्रासाठी दिला जातो)	6,000
यंत्राचा विमा	800
तेल व कापूस	200
यंत्राची किंमत	17,000
अनुमानित क्षेप्य मूल्य कार्यकाळ संपल्यानंतर	2,000

ग्रहित आहे :

- (i) यंत्राचे कार्य आयुष्य 30,000 तास.

P.T.O.

- (ii) यंत्राचे वार्षिक कार्य तास 2000 तास.
- (iii) दुरुस्ती व्यय कार्य आयुष्यातील रु. 3,000.
- (iv) यंत्र 4 एकक शक्ती वापरते, प्रती तास, शक्तीचा दर प्रती तास 5 पैसे आहे.

Or

(किंवा)

Calculate the machine hour rate from the following :

	P.A.
	(₹)
Lighting (4 out of 16 points are used at this machine)	960
Power	1,920
Insurance	600
Rent (1/4 space is occupied by the machine)	2,400
Repairs	480
Salary of supervisor (1/2 time is devoted to the machine)	1,800
Cost of the machine	12,000
Expected working life of the machine	24,000 hrs
Estimated scrap value is ₹.	2,000

The machine will work for 2400 hours per annum.

खालील माहितीच्या आधारे यंत्र तास दर काढा :

	वार्षिक (₹)
प्रकाश (16 पैकी 4 पॉईन्ट्सचा उपयोग या यंत्रासाठी होतो)	960
शक्ती	1,920
विमा	600
भाडे (1/4 जागा या यंत्राने व्यापती आहे)	2,400
दुरुस्ती	480
पर्यवेक्षकाचे वेतन (1/2 वेळ या यंत्रासाठी दिलेला आहे)	1,800
यंत्राचे मुल्य	12,000
यंत्राचे कार्य आयुष्य	24,000 तास
अनुमानित क्षेप्य मुल्य रु.	2,000
यंत्र वार्षिक 2400 तास काम करेल.	

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

(i) Objectives of Cost Accounting

P.T.O.

- (ii) Time booking (Analysis)
- (iii) Importance of overheads
- (iv) Techniques of costing.

संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :

- (i) परिव्यय लेखाकर्माचे उद्दिष्टे
- (ii) समय (विश्लेषण) नोंद
- (iii) अधिव्ययाचे महत्त्व
- (iv) परिव्यय तंत्रे.