DECEMBER 2023

U/ID 22229/UCZ5A/ UCY5A/UCV5A

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Cost Accounting.
   அடக்கவிலை செலவு கணக்கியலை வரையறுக்க.

2. What is prime cost?
   முதன்மை செலவு என்றால் என்ன?

3. Give the formula for Re-order level.
   மறு ஆணை நிலைக்கான சூத்திரத்தைத் தருக.

4. Define EOQ.
   மறு ஆணை அளவை வரையறுக்க.

5. What do you mean by labour cost?
   தொழிலாளர் செலவு என்றால் என்ன?

6. List out methods of wage payment.
   ஊதியம் செலுத்தும் முறைகளை பட்டியலிடுக.

7. Define Overheads.
   மேற்செலவுகளை வரையறுக்க.

8. What is machine hour rate?
   இயந்திர மணிநேர விகிதம் என்றால் என்ன?

9. Define Process costing.
   படிமுறை அடக்கவிலை கணக்கியல் வரையறு.

10. Mention any two advantages of process costing.
    படிமுறை அடக்கவிலை கணக்கியலின் ஏதேனும் இரண்டு நன்மைகளைக் குறிப்பிடவும்.

11. Write a short note on Operating costing.
    இயக்க அடக்கவியல் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

12. What is a Bin card?
    Bin அட்டை என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the Objectives of cost accounting.

அடக்கவிலை செலவு கணக்கியலின் நோக்கங்களைக் கூறுக.

14. From the following particulars, prepare the store ledger under FIFO method.

Mar.1	Purchased	300 units at Rs.2 per unit
Mar.2	Purchased	600 units at Rs.3 per unit
Mar.5	Issued	400 units
Mar.8	Issued	200 units
Mar.10	Purchased	600 units at Rs.5 per unit
Mar.12	Issued	400 units

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, முதல் உள் முதல் வெளி முறையின் கீழ் ஸ்டோர் லெட்ஜரைத் தயாரிக்கவும்.

மார்ச்.1	கொள்முதல்	300 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ.2
மார்ச்.2	கொள்முதல்	600 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ.3
மார்ச்.5	வெளியிட்டது	400 அலகுகள்
மார்ச்.8	வெளியிட்டது	200 அலகுகள்
மார்ச்.10	கொள்முதல்	600 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ.5
மார்ச்.12	வெளியிட்டது	400 யூனிட்டுகள்

15. Compute labour cost per man day of 8 hours from the following details:

(a) Basic wages Rs.2,000 per month

(b) Dearness allowances @ 20% of the basic wage

(c) Leave pay @ 10% of the basic wage

(d) Contribution to Provident fund by the employer @ 5% of the basic wage

(e) Working days of the month 25 days of 8 hours each

பின்வரும் விவரங்களில் இருந்து 8 மணிநேரம் ஒரு மனிதனின் உழைப்புச் செலவைக் கணக்கிடுக.

(அ) அடிப்படை ஊதியம் மாதம் ரூ.2,000

(ஆ) அடிப்படை ஊதியத்தில் 20% அகவிலைப்படி

(இ) அடிப்படை ஊதியத்தில் 10% விடுப்பு ஊதியம்

(ஈ) அடிப்படை ஊதியத்தில் 5% வருங்கால வைப்பு நிதிக்கு முதலாளியின் பங்களிப்பு

(உ) மாதத்தின் வேலை நாட்கள் 25 நாட்கள் ஒவ்வொரு நாளும் 8 மணிநேரம்

16. Find out the amount of rent and cost of power apportioned to each department:

Rent Rs.8,000; Cost of power Rs.10,000

Space occupied: A – 100 sqft.; B – 200 sqft.: C – 300 sqft.

Kilowatt hours: A – 620 kwh; B – 380 kwh; C – 1,000 kwh.

ஒவ்வொரு துறைக்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட வாடகைத் தொகை மற்றும் மின்சாரச் செலவைக் கண்டறியவும்.

வாடகை ரூ.8,000; மின் செலவு ரூ.10,000

ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட இடம்: A – 100 சதுர அடி; B – 200 சதுர அடி; C – 300 சதுர அடி.

கிலோவாட் மணிநேரம்: A – 620 கிலோவாட் மணிநேரம்; B – 380 கிலோவாட் மணிநேரம்; C – 1,000 கிலோவாட் மணிநேரம்.

17. Explain different kinds of overhead absorption rates.

பல்வேறு வகையான ஈர்ப்பு மேற்செலவுகள் விகிதங்களை விளக்கவும்.

18. Distinguish between cost accounting and financial accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியல் மற்றும் நிதிக் கணக்கியலை வேறுபடுத்துக.

19. The following data is available in respect of Job No.876:

Direct materials Rs.17,000; Wages 160 hours at Rs.50 per hour. Variable overheads incurred for all jobs Rs.80,000 for 2,000 Labours hours. Fixed overheads are absorbed at Rs.20 per hour.

Find the profit or loss from the job if the job is billed for Rs.40,000.

பணி எண்.876 தொடர்பாக பின்வரும் விவரங்கள் உள்ளது:

நேரடி பொருட்கள் ரூ.17,000; கூலி 160 மணிநேரம் ரூ.50 ஒரு மணி நேரத்திற்கு ஆகும். அனைத்து வேலைகளுக்கும் ஏற்படும் மாறுபடும் மேற்செலவுகள் 2,000 தொழிலாளர் மணிநேரத்திற்கு ரூ.80,000. நிலையான மேற்செலவுகள் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ.20.

வேலைக்கு ரூ.40,000 பில் கட்டப்பட்டால், அந்த வேலையின் லாபம் அல்லது நட்டத்தைக் கண்டறியவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. From the following particulars prepare a cost sheet for the month of December 2020:

	Rs.
Stock on hand – 1st December 2020: Raw materials	25,000
Finished goods	17,300
Stock on hand – 31st December 2020: Raw materials	26,200
Finished goods	15,700
Purchase of raw materials	21,900
Carriage on purchases	1,100
Work-in-progress 1.12.2020 at work cost	8,200
Work-in-progress 31.12.2020 at work cost	9,100
Sale of finished goods	72,300
Direct wages	17,200
Non productive wages	800
Direct expenses	1,200
Factory overheads	8,300
Administrative overheads	3,200
Selling and distribution overheads	4,200

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து டிசம்பர் 2020 மாதத்திற்கான அடக்கவிலை செலவுத்தாளைத் தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
கையிருப்பு-டிசம்பர் 1,2020: மூலப்பொருட்கள்	25,000
இறுதி பொருட்கள்	17,300
கையிருப்பு - 31 டிசம்பர் 2020: மூலப்பொருட்கள்	26,200
இறுதி பொருட்கள்	15,700
மூலப்பொருட்களை வாங்குதல்	21,900
கொள்முதல் மீது சத்தம்	1,100
வேலைச் செலவில் வேலை நடைபெறுவது 1.12.2020	8,200
வேலைச் செலவில் வேலை நடைபெறுவது 31.12.2020	9,100
முடிக்கப்பட்ட பொருட்களின் விற்பனை	72,300

நேரடி கூலி	17,200
உற்பத்தி அல்லாத கூலி	800
நேரடி செலவுகள்	1,200
ஆலை மேற்செலவுகள்	8,300
நிர்வாக மேற்செலவுகள்	3,200
விற்பனை மற்றும் பகிர்வு மேற்செலவுகள்	4,200

21. The components A and B are used as follows.

Average consumption			40 units
Normal usage			50 units per week
Minimum usage			25 units per week
Re-order quantity	A	:	300 units
	B	:	500 units
Re-order period	A	:	4 to 6 weeks
	B	:	2 to 4 weeks

Maximum lead time for emergency purchases A : 1 day
B : 2 days

Calculate for the each component:

(a) Re-order level

(b) Minimum level

(c) Maximum stock level

(d) Average level

(e) Danger level

A மற்றும் B என்ற கூறுகள் பின்வருமாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சராசரி நுகர்வு			40 அலகுகள்
வழக்கமான பயன்பாடு			வாரத்திற்கு 50 அலகுகள்
குறைந்தபட்ச பயன்பாடு			வாரத்திற்கு 25 அலகுகள்
மறு ஆணை அளவு	A	:	300 அலகுகள்
	B	:	500 அலகுகள்
மறு ஆணை அளவு	A	:	4 முதல் 6 வாரங்கள்
	B	:	2 முதல் 4 வாரங்கள்

அவசரகால கொள்முதலுக்கான அதிகபட்ச முன்னணி நேரம் A : 1 நாள்

B : 2 நாட்கள்

ஒவ்வொரு கூறுகளையும் கணக்கிடுக.

(அ) மறு ஆணை நிலை

(ஆ) குறைந்தபட்ச நிலை

(இ) அதிகபட்ச சரக்கிருப்பு நிலை

(ஈ) சராசரி நிலை

(உ) ஆபத்து நிலை

22. Calculate the earnings of a worker under the following methods:

(a) Time rate system

(b) Piece rate system

(c) Halsey plan and

(d) Rowan plan

Information given:

Standard time 30 hours

Time taken 20 hours

Hourly rate of wages Re. 1 per hour plus a dearness allowance at 50 paise per hour worked.

பின்வரும் முறைகளின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் வருவாயைக் கணக்கிடுக.

(அ) நேர விகித முறை

(ஆ) துண்டு விகித முறை

(இ) ஹல்சி திட்டம் மற்றும்

(ஈ) ரோவன் திட்டம்

கொடுக்கப்பட்ட தகவல்:

நிலையான நேரம் 30 மணி நேரம்

எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 20 மணி நேரம்

மணிநேர ஊதிய விகிதம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ.1 மற்றும் வேலை பார்த்துள்ள ஒரு மணி நேரத்திற்கு 50 பைசா அகவிலைப்படி ஆகும்

23. A manufacturing concern is divided into four departments . A, B and C are production departments and X is a service department.

The actual expenses for a period are as follows:

	Rs.
Rent	10,000
Depreciation on plant	4,500
Supervisory expenses	15,000
Power	9,000
Repairs to plant	6,000
Lighting expenses	1,000
Fire insurance on stock	5,000
Employer's liability for employee's insurance	1,500

The following information is available in respect of four departments.

	Dept. A	Dept. B	Dept. C	Dept. D
Area in Sq.ft.	1,500	1,100	900	500
Light points	15	11	9	5
Number of employees	200	150	100	50
Total wages (Rs.)	60,000	40,000	30,000	20,000
Value of plant (Rs.)	2,40,000	1,80,000	1,20,000	60,000
Value of stock (Rs.)	1,50,000	90,000	60,000	---

Apportion the costs to the various departments on the most equitable method.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனம் நான்கு துறைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது A, B மற்றும் C ஆகியவை உற்பத்தித் துறைகள் மற்றும் X ஒரு சேவைத் துறை ஆகும்.

சரியான செலவுகள் குறிப்பிட்ட காலத்தில் பின்வருமாறு.

	ரூ.
வாடகை	10,000
பொறி மீது தேய்மானம்	4,500
மேற்பார்வை செலவுகள்	15,000
சக்தி	9,000
பொறி பழுதுபார்ப்பு	6,000
மின்விளக்கு செலவுகள்	1,000
சரக்கிருப்பு மீதான தீ காப்பீடு	5,000
பணியாளரின் காப்பீட்டுக்கான முதலாளியின் பொறுப்பு	1,500

நான்கு துறைகள் தொடர்பாக பின்வரும் தகவல்கள் கிடைக்கின்றன.

	துறை A	துறை B	துறை C	துறை D
சதுர அடியில் உள்ள பகுதி	1,500	1,100	900	500
மின்விளக்கு புள்ளிகள்	15	11	9	5
தொழிலாளிகளின் எண்ணிக்கை	200	150	100	50
மொத்த ஊதியம் (ரூ.)	60,000	40,000	30,000	20,000
பொறியின் மதிப்பு (ரூ.)	2,40,000	1,80,000	1,20,000	60,000
சரக்கிருப்பு மதிப்பு (ரூ.)	1,50,000	90,000	60,000	---

மிகவும் சமமான முறையில் பல்வேறு துறைகளுக்கு செலவுகளை பகிர்ந்தளிக்கவும்.

24. A product process through three processes I, II and III from the following information prepare the process accounts assuming that were no opening or closing stock.

	Process I	Process II	Process III
Materials (Rs.)	1,000	1,500	500
Labour (Rs.)	5,000	8,000	6,500
Overheads(Rs.)	1,050	1,188	2,009
Actual output (units)	9,500	9,100	8,100
Normal loss	3%	5%	8%

The wastage of process I was sold at 25 paise per unit, that of process II at 50 paise per unit and that of process III at Rs.1 per unit.

Raw materials of 10,000 units were introduced into process I in the beginning at a cost of Rs. 1 per unit.

பின்வரும் தகவல்களில் இருந்து I, II மற்றும் III ஆகிய மூன்று படிமுறைகள் மூலம் ஒரு தயாரிப்பு செயல் முறையாகிறது. தொடக்க அல்லது இறுதி சரக்கிருப்பு இல்லை எனக் கருதி படிமுறை கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

	படிமுறை I	படிமுறை II	படிமுறை III
பொருட்கள் (ரூ.)	1,000	1,500	500
உழைப்பு (ரூ.)	5,000	8,000	6,500
மேற்செலவுகள் (ரூ.)	1,050	1,188	2,009
உண்மையான வெளியீடு (அலகுகள்)	9,500	9,100	8,100
சாதாரண உழைப்பு	3%	5%	8%

படிமுறை I இன் விரயம் ஒரு அலகுக்கு 25 பைசா, படிமுறை II ல் அலகு ஒன்றுக்கு 50 பைசா, மற்றும் படி முறை III ல் அலகு ஒன்று ரூ.1க்கு விற்கப்படுகின்றனது. 10,000 அலகுகள் கொண்ட மூலப்பொருட்கள் தொடக்கத்தில் படிமுறை I இல் அலகு ஒன்று ரூ.1 என அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

———————