DECEMBER 2024

U/ID 22229/UCZ5A/ UCY5A/UCV5A

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Costing.

   அடக்கவியலை வரையறுக்கவும்.

2. What is sunk cost?

   மூழ்கிய செலவு என்றால் என்ன?

3. Give the formula for Re-order level.

   மறு ஆணை நிலைக்கான சூத்திரத்தைத் தருக.

4. Write a short note on base stock method.

   அடிப்படை பங்கு முறை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதவும்.

5. What do you mean by over time?

   மிகை நேரம் என்பது யாது?

6. What is labour turnover?

   தொழிலாளர் சுழற்சிமுறை என்றால் என்ன?

7. Define Overheads.

   மேற்செலவுகள் வரையறு.

8. What is machine hour rate?

   இயந்திர மணிநேர வீதம் என்றால் என்ன?

9. Define Job costing.

   பணி அடக்கவிலை கணக்கியல் வரையறு.

10. Mention any two limitations of process costing.

படிமுறை அடக்கவிலை கணக்கியலின் குறைபாடுகளில் ஏதேனும் இரண்டு குறைபாடுகளை குறிப்பிடவும்.

11. Define Unit costing.

அலகு செலவை வரையறுக்கவும்.

12. Give a short note on Tender.

டெண்டர் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. State the limitations of cost accounting.

அடக்கவிலை செலவு கணக்கியலின் குறைபாடுகளை கூறுக.

14. From the following information calculate Maximum, Minimum and Average stock level.

Normal consumption per day	500 Kgs.
Minimum consumption per day	200 Kgs.
Maximum consumption per day	800 Kgs.
Lead time	10 to 16 days
Reorder quantity	3,000 Kgs.

பின்வரும் தகவலிலிருந்து அதிகபட்சம், குறைந்தபட்சம் மற்றும் சராசரி சரக்கிருப்பு அளவைக் கணக்கிடுக.

ஒரு நாளைக்கு சாதாரண நுகர்வு	500 கிலோ.
ஒரு நாளைக்கு குறைந்தபட்ச நுகர்வு	200 கிலோ.
ஒரு நாளைக்கு அதிகபட்ச நுகர்வு	800 கிலோ.
முன்னணி நேரம்	10 முதல் 16 நாட்கள்
மறு ஆணை அளவு	3,000 கிலோ.

15. Calculate the earnings of a worker under Halsey Plan and Rowan Plan from the following data :

Time allowed	40 hours
Time taken	30 hours
Rate	Rs. 3 per hour

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஹால்சி திட்டம் மற்றும் ரோவன் திட்டத்தின் கீழ் ஒரு தொழிலாளியின் வருவாயைக் கணக்கிடுக.

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம்	40 மணி நேரம்
எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட நேரம்	30 மணி நேரம்
விலை	ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 3

16. Calculate the machine hour rate for Machine A from the following data :

Cost of machine	Rs. 16,000
Estimated scrap value	Rs. 1,000
Efficiency working life	10,000 hours
Running time per 4 weekly period	160 hours
Average cost of repairs and maintenance per 4 weekly period	Rs. 120
Standing charges allocated to machine A per 4 weekly period	Rs. 40

Power used by machine 4 units per hour at a cost of 5 paise per unit.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இயந்திரம் A க்கான இயந்திர மணி நேர வீதத்தைக் கணக்கிடவும்.

இயந்திரத்தின் விலை	ரூ. 16,000
மதிப்பிடப்பட்ட எறி மதிப்பு	ரூ. 1,000
வேலை ஆயுள் செயல்திறன்	10,000 மணி நேரம்
4 வார காலத்திற்கு இயங்கும் நேரம்	160 மணி நேரம்

4 வார காலத்திற்கு பழுது மற்றும்
பராமரிப்புக்கான சராசரி செலவு ரூ. 120

4 வாராந்திர காலத்திற்கு இயந்திர A க்கு
ஒதுக்கப்பட்ட நிலையான கட்டணம் ரூ. 40

ஒரு அலகுக்கு 5 பைசா அடக்கத்தில் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 4 அலகுகள் இயந்திரத்தால் பயன்படுத்தப்படும்.

17. What are the two principal system of wage payment?

ஊதியம் செலுத்தலுக்கான இரண்டு முக்கிய முறைகள் யாவை?

18. Calculate the economic order quantity from the following particulars :

Annual usage	20,000 units
Buying cost per order	Rs. 10
Cost per unit	Rs. 100
Cost of carrying inventory	10% of cost

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து சிக்கன ஆணை அளவைக் கணக்கிடுக.

ஆண்டு பயன்பாடு 20,000 அலகுகள்

ஒரு ஆணை வாங்கும் விலை ரூ. 10

ஒரு அலகின் விலை ரூ. 100

சரக்குகளை எடுத்துச் செல்வதற்கான செலவு அடக்கத்தில் 10% ஆகும்.

19. A transport company is running 4 buses between two towns which are 50 kilometers apart. The seating capacity of each bus is 40 passengers. Actual passengers carried were 75% of the seating capacity, on average.

All the buses run 30 days a month

Each bus made one round trip per day

Find out the total passenger kilometers per month.

50 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் உள்ள இரு நகரங்களுக்கு இடையே ஒரு போக்குவரத்து நிறுவனம் 4 பேருந்துகளை இயக்குகிறது. ஒவ்வொரு பேருந்திலும் 40 பயணிகள் இருக்கை வசதி உள்ளது. ஏற்றி செல்லப்பட்ட உண்மையான பயணிகள், சராசரியாக இருக்கை திறனில் 75% ஆக இருந்தனர்.

அனைத்து பேருந்துகளும் மாதத்தில் 30 நாட்கள் இயங்கும்

ஒவ்வொரு பஸ்சும் ஒரு நாளைக்கு ஒரு சுற்று பயணம் செய்தது

ஒரு மாதத்திற்கு மொத்த பயணிகள் கிலோ மீட்டர்களைக் 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
Factor overheads	8,300
Administrative overheads	3,200
Selling and distribution overheads	4,200

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து டிசம்பர் 2020 மாதத்திற்கான அடக்கவிலை செலவுத் தாளைத் தயாரிக்கவும்.

	ரூ.
கையிருப்பு – டிசம்பர் 1, 2020 :	
மூலப் பொருட்கள்	25,000
இறுதி பொருட்கள்	17,300
கையிருப்பு – 31 டிசம்பர் 2020 :	
மூலப் பொருட்கள்	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. X Company has purchased and issued materials as under :

2020

June 1	Stock of material	200 units at Rs. 2.50 per unit
3	Purchased	300 units at Rs. 3 per unit
7	Purchased	500 units at Rs 4 per unit
10	Issued	600 units
12	Purchased	400 units at Rs. 4 per units
18	Issued	500 units
24	Purchased	400 units at Rs. 5 per unit
28	Issued	200 units

Prepare the stores ledger Under FIFO and LIFO method.

X நிறுவனம் கீழ்க்கண்டவாறு பொருட்களை வாங்கி வெளியிட்டுள்ளது :

2020

ஜூன்	1	பொருட்களின் இருப்பு	200 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 2.50
	3	கொள்முதல் செய்தது	300 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 3
	7	கொள்முதல் செய்தது	500 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 4
	10	வழங்கப்பட்டது	600 அலகுகள்
	12	கொள்முதல் செய்தது	400 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 4
	18	வழங்கப்பட்டது	500 அலகுகள்
	24	கொள்முதல் செய்தது	400 அலகுகள் அலகு ஒன்று ரூ. 5
	28	வழங்கப்பட்டது	200 அலகுகள்

முதல் உள் முதல் வெளி மற்றும் கடைசி உள் முதல் வெளி முறையின் கீழ் கிடங்கு பேரேட்டை தயாரிக்கவும்.

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 company has three production departments and two service departments. Overheads distribution summary is as follows :

Production Departments :

A	Rs. 13,600
B	Rs. 14,700
C	Rs. 12,800

Service Departments :

X	Rs. 9,000
Y	Rs. 3,000

The expenses of service departments are charged on a percentage basis as given below :

	A	B	C	X	Y
Dept. X	40%	30%	20%	–	10%
Dept. Y	30%	30%	20%	20%	–

Apportion the cost of service departments by using the repeated distribution method.

ஒரு நிறுவனம் மூன்று உற்பத்தித் துறைகளையும் இரண்டு சேவைத் துறைகளையும் கொண்டுள்ளது. மேற்செலவுகளின் பகிர்வு சுருக்கம் பின்வருமாறு :

உற்பத்தி துறைகள் :

A	ரூ. 13,600
B	ரூ. 14,700
C	ரூ. 12,800

சேவை துறைகள் :

X	ரூ. 9,000
Y	ரூ. 3,000

சேவைத் துறைகளின் செலவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி சதவீத அடிப்படையில் வசூலிக்கப்படுகின்றன :

	A	B	C	X	Y
துறை X	40%	30%	20%	–	10%
துறை Y	30%	30%	20%	20%	–

மீண்டும் மீண்டும் பகிர்வு முறையைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் சேவைத் துறைகளின் விலையைப் பிரிக்கவும்.

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 செயல்முறையாகிறது. 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 இழப்பு	3%	5%	8%

படிமுறை I இன் விரயம் ஒரு அலகுக்கு 25 பைசா, படிமுறை II இல் அலகு ஒன்றுக்கு 50 பைசா, மற்றும் படிமுறை III ல் அலகு ஒன்று ரூ. 1 க்கு விற்கப்படுகின்றது.

10,000 அலகுகள் கொண்ட மூலப்பொருட்கள் தொடக்கத்தில் படிமுறை I இல் அலகு ஒன்று ரூ. 1 என அறிமுக்கப்படுத்தப்பட்டது.

———————