MAY 2025

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 கணக்கியல் வரையறு.

2. What do you understand by cost sheet?
அடக்க விலை அறிக்கை பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

3. What is semi variable cost?
பாதி மாறுபடும் அடக்க விலை செலவு என்றால் என்ன?

4. State the meaning of material.
மூலப் பொருள் என்பதன் பொருளை கூறுக.

5. Write a note on re-order level.
மறு ஆணை மட்டம் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

6. Give any two limitations of labour turnover.
தொழிலாளர் சுழற்சியின் குறைபாடுகள் ஏதேனும் இரண்டினை தருக.

7. What is over time?
அதிகரிப்பு நேரம் என்றால் என்ன?

8. Define overheads.
மேற்செலவுகள் வரையறு.

9. What is meant by Absorption of overhead?
மேற்செலவு மீட்பு என்பதன் பொருள் யாது?

10. What is machine hour rate?
இயந்திர மணி நேர வீதம் என்றால் என்ன?

11. Define job costing.
பணி அடக்க விலை கணக்கியல் வரையறு?

12. Name two industries in which operation costing is used.
இயக்க அடக்க விலையியலை பயன்படுத்தும் ஏதேனும் இரண்டு தொழிற்சாலைகளின் பெயரினை குறிப்பிடுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the advantages of cost accounting?
அடக்கவிலை கணக்கியலின் நன்மைகள் யாவை?

14. Differentiate between bin card and stones ledger.
சரக்கிருப்பு அட்டையையும் சரக்கு பேரேட்டையும் வேறுப்படுத்துக.

15. Calculate the EOQ from the following information
Annual Consumption – 6000 units.
Cost of material per unit – Rs. 20
Cost of placing and receiving one order Rs. 60
Annual carrying cost of one unit Rs. 2
பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து சிக்கன ஆணை அளவினை கணக்கிடுக.
ஆண்டு பயன்பாடு – 6000 அலகுகள்.
மூலப்பொருட்களின் அடக்கவிலை ஒரு அலகிற்கு – ரூ. 20
ஓர் அனுப்பானை இடுவதற்கும், பெறுவதற்கும் ஆகும் செலவு ரூ. 60
ஒரு அலகு சேகரித்து வைப்பதற்கான வருட செலவு ரூ. 2

16. Calculate the earnings of worker under Rowan plan
Standard time – 10 hours
Time taken – 8 hours
Rate per hour – Rs. 2
ரோவான் திட்டத்தின் படி பணியாளரின் ஊதியத்தை கணக்கிடுக.
திட்ட நேரம் – 10 மணிகள்
எடுத்து கொண்ட நேரம் – 8 மணிகள்
ஒரு மணிநேரத்திற்கான வீதம் – ரூ. 2

17. Calculate labour turnover ratio

	Number
Total employees beginning of month	2010
Recruited employees during the month	30
Left employed during the month	50
Total employed at the end of month	1990

தொழிலாளர் சுழற்சி விகிதத்தை கணக்கிடுக.

	எண்ணிக்கை
மொத்த தொழிலாளர் மாத ஆரம்பம்	2010
தேர்வு செய்யப்பட்ட தொழிலாளர் இந்த மாதத்தில்	30
விலகிய தொழிலாளர் இந்த மாதத்தில்	50
மொத்த தொழிலாளர் மாத இறுதியில்	1990

18. What are the difference between works overheads and administration overheads?

பணி மேற்செலவிற்கும், நிர்வாக மேற்செலவிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

19. In manufacturing of a product 1000 kgs of materials of Rs. 8 per kg were supplied to process I labour cost amounting to Rs. 2,000 and production overhead incurred was Rs. 1,000. The normal loss was estimated at 10% and was sold at Rs. 2 per kg. Actual production in the process was 880 kgs. Prepare process I account.

ஒரு பொருளின் உற்பத்திக்காக ஒரு கிலோ ரூ.8 வீதம் மூலப்பொருள் 1000 கிலோ செய்முறை I க்கு கொடுக்கப்படுகின்றன அச்செய் முறைக்கு வேலை அடக்கம் ரூ.2,000–க்கும், உற்பத்தி மேற்செலவுகள் ரூ.1,000 ம் ஆகின்றன. 10% சாதாரண நட்டம் அனுமதிப்பப்பட்டது. அது கிலோ ஒன்று ரூ. 2 வீதம் விற்கப்பட்டது. அச்செயல்முறையின் நிகர உற்பத்தி 880 கிலோ ஆகும். செய்முறை I கணக்கு தயாரிக்கவும்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Distinguish between financial accounting and cost accounting.

நிதி கணக்கியலுக்கும் மற்றும் அடக்க கணக்கியலுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

21. Two components 'X' and 'Y' are used as follows :

Minimum usage	:	50 units per week each
Maximum usage	:	150 units per week each
Normal usage	:	100 unit per week each
Ordering quantities	:	X – 600 units
		Y – 1000 units
Delivery period	:	X – 4-6 weeks
		Y – 2-4 weeks

Maximum reorder period for emergency purchases X : 2 weeks, Y : 2 weeks. Calculate for each component.

(a) Re-ordering level
(b) Maximum level
(c) Minimum level
(d) Danger level.

இரண்டு கூறுகள் 'X' மற்றும் 'Y' ஆகிய பயன்பாடுகள் பின்வருமாறு-

குறைந்தபட்ச பயன்பாடு	:	50 அலகுகள் வாரத்திற்கு
உச்சப்பட்ச பயன்பாடு	:	150 அலகுகள் வாரத்திற்கு
சாதாரண பயன்பாடு	:	100 அலகுகள் வாரத்திற்கு
ஆனை அளவு	:	X – 600 அலகுகள்
		Y – 1000 அலகுகள்
வழங்கல் காலம்	:	X – 4 முதல் 6 வாரங்கள்
		Y – 2 முதல் 4 வாரங்கள்

அவசர கால கொள்முதலின் உச்ச அளவு மறு ஆணை காலம் X : 2 வாரங்கள், Y : 2 வாரங்கள். பின்வருவனவற்றை கணக்கிடுக.

(அ) மறு ஆணை அளவு
(ஆ) உச்ச அளவு
(இ) குறைந்த பட்ச அளவு
(ஈ) அபாயகர அளவு

22. Calculate the earnings of a worker from the following information given below under the methods

(a) Time rate method
(b) Piece rate method
(c) Halsey premium plan
(d) Rowan premium plan.

Hourly rate of wages Rs. 1 per hour plus a dearness allowance of Rs. 0.50 per hour worked. Standard time : 30 hours and actual time taken : 20 hours.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து ஒரு தொழிலாளியின் ஊதியத்தைக் கீழ்கண்ட முறைகளில் கணக்கிடுக.

(அ) கால முறை ஊதியம்
(ஆ) துண்டு வீத ஊதியம்
(இ) ஹால்சே முனமைம் திட்டம்
(ஈ) ரோவான் முனமைம் திட்டம்

ஒரு மணிக்கு கூலி ரூ.1 மற்றும் அகவிலைபடி மணி ஒன்றுக்கு ரூ.0.50. திட்ட நேரம் 30 மணிகள் மற்றும் எடுத்து கொண்ட நேரம் 20 மணிகள்.

23. The company has three production departments and two service departments and for a period the departmental distribution summary has the following totals.

Production departments	Rs.
P_1 – Rs. 1,600, P_2 – Rs. 1,400, P_3 – Rs. 1,000	4,000
Service departments :	
S_1 – Rs. 702, S_2 – Rs. 900	1,602
	5,602

The expenses of the service departments are changed out on a % basis as follows :

		P_1	P_2	P_3	S_1	S_2
Service dept.	S_1	20%	40%	30%	–	10%
Service dept.	S_2	40%	20%	20%	20%	–

Prepare a statement showing the apportionment of two service department expenses to production departments by simultaneous equation method.

ஒரு நிறுவனத்தில் மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் இரு தொண்டு துறைகளும் உள்ளன. துறைகளின் மொத்த பகிர்வு பின்வருமாறு.

உற்பத்தி துறைகள் :–	Rs.
P_1 – ரூ. 1,600, P_2 – ரூ. 1,400, P_3 – ரூ. 1,000	4,000
தொண்டு துறைகள் :	
S_1 – ரூ. 702, S_2 – ரூ. 900	1,602
	5,602

தொண்டு துறைகளின் செலவு பகிர்தளிக்கப்படும் சதவீதம் வருமாறு :–

		P_1	P_2	P_3	S_1	S_2
தொண்டு துறை	S_1	20%	40%	30%	–	10%
தொண்டு துறை	S_2	40%	20%	20%	20%	–

ஒருங்கமை சமன்பாட்டு முறையில் இரண்டு தொண்டு துறைகளின் செலவினங்களை உற்பத்தி துறைகளுக்கு பகிர்தளிக்கும் அறிக்கையை தயாரிக்க.

24. An article undergoes three processor from the following information show the cost of each process for manufacturers and cost per article produced during the month of January 2019.

	Process		
	I	II	III
	Rs.	Rs.	Rs.
Material	9,600	1,440	960
Labour	3,600	3,840	2,160
Direct expenses	1,200	720	–

The indirect expenses amount to Rs. 14,400. They are apportioned on the basis of wages. Articles produced during the month were 480.

ஒரு பொருள் மூன்று படி முறைகளை கடந்து செல்கிறது. கீழ்கண்ட விபரங்களிலிருந்து ஒவ்வோரு படி முறையின் அடக்கவிலையும் மற்றும் 2019ல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒவ்வோரு பொருளின் அலகின் அடக்கவிலையையும் கணக்கிடவும்.

	படிமுறை		
	I	II	III
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	9,600	1,440	960
கூலி	3,600	3,840	2,160
மற்ற நேரடி செலவுகள்	1,200	720	–

மறைமுக செலவுகள் ரூ.14,400. அவை கூலி அடிப்படையில் பகிரப்படுகின்றன. அந்த மாதத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் எண்ணிக்கை 480 ஆகும்.