MAY 2023

U/ID 22229/UCZ5A/ UCY5A/UCV5A

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. State the meaning of Cost sheet.
அடக்க தாள் என்பதன் பொருள் கூறுக.

2. How do you calculate Cost per unit?
அலகு ஒன்றின் அடக்கத்தினை நீவிர் எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?

3. What is EOQ?
EOQ என்றால் என்ன?

4. Expand the term ABC and LIFO.
ABC மற்றும் LIFO ஆகிய பதங்களை விரிவாக்கு.

5. What is Bin Card?
கொள்கலன் அட்டை என்றால் என்ன?

6. What do you mean by Scrap?
கழிவுப்பொருள் என்பதன் பொருள் யாது?

7. What is Indirect Labour cost?
மறைமுக பணியாளர் அடக்கம் என்றால் என்ன?

8. What is Labour Turnover?
பணியாளர் சுழற்சி என்றால் என்ன?

9. Define Overhead.
மேற்செலவுகள் வரையறு.

10. What is Absorption of overhead?
மேற்செலவுகள் ஈர்ப்பு என்றால் என்ன?

11. State the meaning of abnormal gain.
அசாதாரண லாபம் என்பதன் பொருள் கூறுக.

12. What is operating costing?
இயக்க அடக்கவியல் என்றால் என்ன?

SECTION B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the advantages of cost accounting to the management.

மேலாண்மைக்கு அடக்க கணக்கியல் மூலம் ஏற்படும் நன்மைகளை விளக்குக.

14. From the following details you are required to prepare a cost sheet.

	Rs.
Opening raw materials	10,000
Closing raw materials	20,000
Purchases	1,60,000
Direct wages	75,000
Direct expenses	25,000
Factory expenses	37,500
Office expenses	62,500
Selling expenses	25,000

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து அடக்க தாளினை தயார் செய்க.

	ரூ.
தொடக்க மூலப் பொருட்கள்	10,000
இறுதி மூலப் பொருட்கள்	20,000
கொள்முதல்	1,60,000
நேரடிக் கூலி	75,000
நேரடிச் செலவுகள்	25,000
தொழிற்சாலை செலவுகள்	37,500
அலுவலக செலவுகள்	62,500
விற்பனைச் செலவுகள்	25,000

15. Find out the EOQ from the following particulars.
Annual usage Rs. 1,20,000
Cost of placing and receiving one order Rs.60
Annual carrying cost 10% of inventory value

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து EOQ காண்க.
ஆண்டுப் பயன்பாடு ரூ. 1,20,000
ஒரு ஆணை இடுவதற்கு மற்றும் பெறுவதற்கான செலவு ரூ.60
ஆண்டு ஏற்றுச்செலவு சரக்கிருப்பு மதிப்பில் 10%

16. Calculate the total earnings from the following data under Halsey Plan and Rowan Plan.

Standard time: 10 hours

Time taken: 8 hours

Time rate: Rs.2.50 per hour.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஹால்சே திட்டம் மற்றம் ரோவான் திட்டத்தின்படி மொத்த வருவாயினைக் கணக்கிடுக.

தர நேரம் 10 மணிகள்

எடுத்துக் கொண்ட நேரம் 8 மணிகள்

நேர வீதம் மணி ஒன்றுக்கு ரூ.2.50

17. What is element wise classification of overhead?

கூறுகள் அடிப்படையில் மேற்செலவு வகைப்பாடுகள் யாது?

18. From the following information, calculate total running kilometers and total passenger kilometer.

Number of buses – 5

Days operated in a month – 25

Trips per day made by each bus – 4

Distance of route – 25 km (one side)

Capacity of bus – 50 passengers

Average passenger travelling – 90% of capacity

பின்வரும் தகவல்கள் மூலம் மொத்த கிலோ மீட்டர் ஓட்டத்தினையும் மற்றும் மொத்த பயணிகள் கிலோ மீட்டரையும் கணக்கிடுக.

பேருந்துகளின் எண்ணிக்கை – 5

மாதத்தில் இயங்கிய நாட்கள் – 25

ஒவ்வொரு பேருந்தும் நாள் ஒன்றுக்கு செய்த பயணங்கள் – 4

இடைப்பட்ட தூரம் 25 கிலோ மீட்டர் (ஒரு வழி)

பேருந்தின் கொள்ளவு – 50 பயணிகள்

பேருந்தில் பயணிக்கும் சராசரி பயணிகள் 90% கொள்ளவு.

19. S company produces a product through two process R and S. The following details pertaining to process R for January 2006 are available

	Rs.
Material (500 units)	10,000
Labour	8,000
Indirect expenses	7,000

Normal loss in the process is estimated at 5% of the input which possesses a scrap value of Rs.31 per unit. Prepare the process account.

S நிறுமம் பொருட்களை தயாரிக்க இரண்டு படிமுறைகளான R மற்றும் S மூலம் தயாரிக்கிறது. பின்வரும் விபரங்கள் படிமுறை R ன் ஜனவரி 2006 நாளுக்குரியது.

மூலப்பொருள் (500 அலகுகள்)	ரூ.10,000
பணியாளர் கூலி	ரூ.8,000
மறைமுக செலவுகள்	ரூ.7,000

படிமுறையில் ஏற்படும் சாதாரண நட்டம் உள்ளீட்டில் 5% என மதிப்பிடப்படுகிறது மேலும் அதன் கழிவு மதிப்பு அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.31. படிமுறைக் கணக்கினை தயார் செய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What is cost sheet? What is its purpose?

அடக்க தாள் என்றால் என்ன? அதன் நோக்கம் யாது?

21. Two components A and B are consumed as follows:

Normal usage – 100 units per week each

Minimum usage – 50 units per week each

Maximum usage – 150 units per week each

Re–order quantity: A 400 units

B 600 units

Re–order period: A 6 to 8 weeks

B 3 to 5 weeks

Calculate for each component

(a) Minimum level

(b) Maximum level

(c) Average stock level

இரண்டு கூறுகளான A மற்றும் B ஆகியவை பின்வருமாறு நுகர்வு செய்யப்படுகிறது.

சாதாரண பயன்பாடு – வாரத்திற்கு 100 அலகுகள்

குறைந்த பட்ச பயன்பாடு – வாரத்திற்கு 50 அலகுகள்

உயர்ந்த பட்ச பயன்பாடு – வாரத்திற்கு 150 அலகுகள்

மறு ஆணை அளவு A–400 அலகுகள், B–600 அலகுகள்

மறு ஆணைக் காலம் A–6 முதல் 8 வாரங்கள்

B –3 முதல் 5 வாரங்கள்

ஒவ்வொரு கூறுக்கு கணக்கிடுக.

(அ) குறைந்த அளவு

(ஆ) அதிகபட்ச அளவு

(இ) சராசரி சரக்கிருப்பு அளவு

22. From the following particulars calculate the labour cost per man–day of 8 hours

(a) Basic salary Rs.5 per day

(b) DA: 20 paise per every point over 100 cost of living index for workers. Current cost of living index is 800 points.

(c) Leave salary: 5% of (a) and (b)

(d) Employer's contribution to P.F 8% of (a) and (b)

(e) Employer's contribution to ESI : 5% of (a), (b) and (c)

(f) Number of working days in a month: 25 days of a 8 hours each.

பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு பணியாளர் அடக்கத்தினை 8 மணிநேர மனித நாளுக்கு கணக்கிடுக.

(அ) அடிப்படைச் சம்பளம் நாள் ஒன்றுக்கு ரூ 5

(ஆ) பஞ்சப்படி ஒவ்வொரு புள்ளிக்கும் 20 பைசா 100 அடக்க வாழ்க்கை குறியீடு அதிகமாக உள்ளபோது தற்போதைய அடக்க குறியீடு 800 புள்ளிகள்

(இ) விடுப்பு சம்பளம் (அ) மற்றும் (ஆ) வில் 5%

(ஈ) பணியளிப்பவரின் சேமலை நிதி பங்களிப்பு 8% (அ) மற்றும் (ஆ) வில்

(உ) பணியளிப்பவரின் தொழிலாளர் காப்பீடு நிதிக்குரிய பங்களிப்பு 5% (அ), (ஆ) மற்றும் (இ) வில்.

(ஊ) ஒரு மாதத்திற்கான வேலை நாட்கள் 25 நாள் ஒன்றுக்கு 8 மணி நேரம்.

23. The production department of a factory furnishes the following information for the month of October.

Materials uses	Rs.54,000
Direct wages	Rs.45,000
Labour hours worked	36,000 hours

Hours of machine operation – 30,000 hours

Overhead chargeable to the department Rs.36,000

For an order executed by the department during the period the relevant information was as under

Material used	– Rs.6,000
Direct wages	– Rs.3,200
Labour hours worked	– 3,200 hours
Hours of machine operation	– 2,400 hours

Calculate the overhead charges to the job by the following method

(a) Direct material cost percentage

(b) Labour hour rate

(c) Machine hour rate

ஒரு தொழிற்சாலையின் உற்பத்தி துறை அக்டோபர் மாதத்திற்குரிய தகவல்களை அளித்துள்ளது.

பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருட்கள் ரூ 54,000

நேரடிக் கூலி ரூ.45,000

பணியாளர்கள் பணி செய்த நேரம் 36,000 மணிகள்

இயந்திரம் செயலாற்றிய நேரம் – 30,000 மணிகள்

துறைக்கு செலவழிக்கப்பட்ட மேற் செலவுகள் ரூ.36,000

அத்துறையில் ஒரு ஆணையினை செயல்படுத்துவதில் சம்பந்தப்பட்ட தகவல்கள் பின்வருமாறு.

பயன்படுத்தப்பட்ட மூலப்பொருட்கள் ரூ.6,000

நேரடிக் கூலி ரூ.3,200

பணியாளர்கள் பணி செய்த நேரம் 3,200 மணிகள்

இயந்திரம் செயலாற்றிய நேரம் 2,400 மணிகள்

குறிப்பிட்ட பணிக்கு செலவழிக்கப்படும் மேற் செலவுகளை பின்வரும் முறைகளில் கணக்கிடுக.

(அ) நேரடி மூலப்பொருள் அடக்க சதவிகிதம்

(ஆ) பணியாளர் மணி வீதம்

(இ) இயந்திர மணி வீதம்

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

	Process I	Process II	Process III
	Rs.	Rs.	Rs.
Materials	1,000	1,500	500
Labour	5,000	8,000	6,500
Overheads	1,050	1,188	2,003
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 Re.1 per unit. Raw materials of 10,000 units were introduced into process I in the beginning at a cost of Re 1 per unit.

ஒரு பொருள் படிமுறை I,II,III ஆகியவற்றினை கடந்து வருகிறது பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு. படிமுறை கணக்குகளை தயார் செய்க. தொடக்க அல்லது இறுதி சரக்கிருப்பு எதுவும் இல்லை என அனுமானிக்கவும்.

	படிமுறை I	படிமுறை II	படிமுறை III
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	1,000	1,500	500
கூலி	5,000	8,000	6,500
மேற் செலவுகள்	1,050	1,188	2,003
உண்மையான வெளிப்பாடு (அலகுகள்)	9,500	9,100	8,100
சாதாரண நட்டம்	3%	5%	8%

படிமுறை I ன் கழிவுகள் அலகு ஒன்று 25 பைசா வீதமும் படிமுறை II ன் கழிவுகள் அலகு ஒன்று 50 பைசா வீதம் மற்றும் படிமுறை III ன் கழிவுகள் அலகு ஒன்று ரூ 1 வீதமும் விற்கப்படுகிறது. தொடக்கத்தில் படிமுறை I ல் 10,000 அலகுகள் ரூ 1 வீதம் உள்ளீடு செய்யப்பட்டது.
