DECEMBER 2022

U/ID 22229/UCZ5A/ UCY5A/UCV5A

Time : Three hours | Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Cost sheet?
   அடக்க தாள் என்றால் என்ன?

2. What do you mean by Cost per unit?
   அலகு ஒன்றின் அடக்கம் என்பதன் உனது பொருள் யாது?

3. What is EOQ?
   EOQ என்றால் என்ன?

4. What is LIFO method?
   LIFO முறை என்றால் என்ன?

5. Mention the three methods of labour turnover.
   பணியாளர் சுழற்சியின் மூன்று முறைகளை குறிப்பிடுக.

6. What is Direct Labour cost?
   நேரடி பணியாளர் அடக்கம் என்றால் என்ன?

7. What is Semi-variable overhead?
   பகுதி மாறுபடும் மேற்செலவுகள் என்றால் என்ன?

8. Indicate the basis of apportionment of Power and Repairs.
   மின்சக்தி மற்றும் பழுதுபார்ப்பு ஆகியவற்றை பிரிக்கும் அடிப்படையினை குறிப்பிடுக.

9. What is work uncertified?
   சான்றிடப்படாத வேலை என்றால் என்ன?

10. Write a note on Abnormal gain.
    அசாதாரண ஆதாயம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

11. What are the advantages of simple average method?
    சாதாரண சராசரி முறையின் நன்மைகள் யாது?

12. What is idle time?
    செயலற்ற நேரம் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the objectives of cost accounting.

அடக்க கணக்கியலின் நோக்கங்களை விளக்குக.

14. A factory produces 100 units of a commodity. The cost of production is:

	Rs.
Materials	10,000
Wages	5,000
Direct expenses	1,000

Factory overhead 125% on wages; office overhead 20% on works cost. Expected profit 25% on sales. Calculate the price to be fixed per unit.

ஒரு தொழிற்சாலை 100 அலகுகளை தயாரிக்கிறது. அதன் உற்பத்தி செலவுகள் வருமாறு.

	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	10,000
கூலி	5,000
நேரடி செலவுகள்	1,000

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள், கூலியின் மீது 125% மும், அலுவலக மேற்செலவுகள் வேலை அடக்கத்தின் மீது 20% மும் மற்றும் எதிர்பார்க்கும் லாபம் விற்பனை மீது 25% ஆகும் அலகு ஒன்றுக்கு நிர்ணயிக்கப்படும் விலையினைக் கணக்கிடுக.

15. Explain the significance of EOQ.

EOQ யின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.

16. Prepare the stores ledger account under FIFO method

June 1 Purchases 800 units at Rs. 3 per unit

5 Issued 500 units

8 Purchases 600 units at Rs. 4 per unit

15 Purchases 700 units at Rs. 4 per unit

20 Issued 800 units

25 Purchases 300 units at Rs. 5 per unit

கிடங்கு பேரேட்டு கணக்கினை FIFO முறையில் தயார் செய்க.

ஜூன் 1 கொள்முதல் 800 அலகுகள் ரூ. 3 வீதம்

5 அளிப்பு 500 அலகுகள்

8 கொள்முதல் 600 அலகுகள் ரூ. 4 வீதம்

15 கொள்முதல் 700 அலகுகள் ரூ. 4 வீதம்

20 அளிப்பு 800 அலகுகள்

25 கொள்முதல் 300 அலகுகள் ரூ. 5 வீதம்

17. From the following particulars supplied by the personnel department of a firm. Calculate labour turnover:

Total number of employees at the beginning of the month 2,010

Number of employees who are recruited during the month 30

Number of employees who left during the month 50

Total number of employees at the end of the month 1,990

ஒரு நிறுவனத்தின் பணியாளர் துறை பின்வரும் தகவல்களை அளிக்கிறது இதனைக் கொண்டு பணியாளர் சுழற்சியினைக் கணக்கிடுக.

மாத தொடக்கத்தில் இருந்த மொத்த பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 2010

அந்த மாதத்தில் பணியமர்த்தப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை 30

அந்த மாதத்தில் பணியிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட பணியாளர் எண்ணிக்கை 50

அந்த மாத இறுதியில் இருந்த மொத்த பணியாளர்கள் 1990

18. Work out the machine hour rate for the following machine whose scrap value is nil

(a) Cost of machine Rs. 3,60,000

(b) Freight and installation Rs. 40,000

(c) Working life : 20 years

(d) Working hours: 8,000 per year

(e) Repair charges : 50% of depreciation

(f) Power: 10 units per hour @10 paise per unit

(g) Lubricating oil @ Rs. 2 per day of 8 hours

(h) Consumable stores @ Rs. 10 per day of 8 hours

(i) Wages of operator @ Rs. 4 per day

பின்வரும் இயந்திரத்தின் மணி நேர விதத்தினை கணக்கிடுக. மேலும் அதன் இறுதி கழிவு மதிப்பு ஏதும் இல்லை எனக் கொள்க.

(அ) இயந்திரத்தின் அடக்கம் ரூ. 3,60,000

(ஆ) பொருத்துதல் மற்றும் ஏற்றுச் செல் செலவு ரூ. 40,000

(இ) வாழ்க்கைக் காலம் 20 ஆண்டுகள்

(ஈ) வேலை நேரம் ஆண்டுக்கு 8000 மணிகள்

(உ) பழுதுபார்ப்புச் செலவு தேய்மானத்தில் 50%

(ஊ) மின்சக்தி ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 அலகுகள் அலகு ஒன்றுக்கு 10 பைசா

(எ) மசக்கு எண்ணெய் நாள் ஒன்றுக்கு 8 மணி நேரத்திற்கு ரூ. 2

(ஏ) நுகர் பொருட்கள் நாள் ஒன்றுக்கு 8 மணிநேரத்திற்கு ரூ. 10

(ஒ) இயந்திர இயக்குபவரின் கூலி நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 4

19. What are the objectives of job costing?

பணி அடக்கவியலின் நோக்கங்கள் யாது?

SECTION C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Describe the different elements of cost in detail, with suitable examples.

பல்வேறு அடக்க கூறுகளை விரிவாக தக்க உதாரணங்களுடன் விவரி.

21. From the following information, calculate

(a) Maximum stock level

(b) Minimum stock level

(c) Reorder level

(d) Average stock level

Minimum consumption — 240 units per day

Maximum consumption — 420 units per day

Normal consumption —300 units per day

Reorder quantity —3,600 units

Reorder period— 10-15 days

Normal reorder period — 12 days

பின்வரும் தகவல்கள் மூலம் கணக்கிடுக.

(அ) உச்ச சரக்கிருப்பு அளவு

(ஆ) குறைந்தபட்ச சரக்கிருப்பு அளவு

(இ) மறு ஆணை அளவு

(ஈ) சராசரி சரக்கிருப்பு அளவு

குறைந்தபட்ச நுகர்வு நாள் ஒன்றுக்கு 240 அலகுகள்

அதிகபட்ச நுகர்வு நாள் ஒன்றுக்கு 420 அலகுகள்

சாதாரண நுகர்வு நாள் ஒன்றுக்கு 300 அலகுகள்

மறு ஆணை அளவு 3600 அலகுகள்

மறு ஆணைக் காலம் 10-15 நாட்கள்

சாதாரண மறு ஆணைக் காலம் 12 நாட்கள்

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

(a) Basic salary Rs. 2 per day

(b) DA: 25 paise per every point over 100 cost of living index for workers. Current cost of living index is 700 points

(c) Leave salary: 10% of (a) and (b)

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

(e) Employer's contribution to ESI :2.5% of (a), (b) and (c)

(f) Expenditure on amenities to labour Rs. 20 per head per month.

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

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து நாள் ஒன்றின் பணியாளர் அடக்கத்தினை நாள் ஒன்றுக்கு 8 மணி நேரம் எனக் கொண்டு கணக்கிடுக.

(அ) அடிப்படை சம்பளம் நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 2

(ஆ) பஞ்சப்படி ஒவ்வொரு புள்ளிக்கும் 25 பைசா 100 குறியீட்டு எண்ணுக்கு அதிகமானால் தற்போதைய அடக்க குறியீடு 700 புள்ளிகள்

(இ) விடுப்பு சம்பளம் 10% (அ) மற்றும் (ஆ)

(ஈ) சேமநல நிதிக்கு பணி அளிப்பவரின் பங்களிப்பு 8% (அ, ஆ மற்றும் இ)

(உ) தொழிலாளர் காப்பீட்டு நிதிக்கு பணி அளிப்பவரின் பங்களிப்பு 2.5% (அ, ஆ மற்றும் இ)

(ஊ) பணியாளருக்கு இதர சலுகைகள் மாதம் ஒன்றுக்கு நபர் ஒன்றுக்கு ரூ. 20

(எ) அந்த மாதத்தின் வேலை நாட்கள் 25 நாட்கள் 8 மணி நேரம் வீதம்.

23. The monthly budget of a department is as under

Direct materials Rs. 45,000

Direct Wages Rs. 60,000

Overheads Rs. 90,000

Direct labour hours 15,000 hours

Machine hours 30,000 hours

Find out the overhead recovery rate based on

(a) Direct material cost method

(b) Direct labour cost method

(c) Prime cost method

(d) Machine hour rate method.

ஒரு துறையின் மாதாந்திர வரவு செலவு திட்டம் வருமாறு.

நேரடி மூலப்பொருட்கள் ரூ. 45,000

நேரடி கூலி ரூ. 60,000

மேற்செலவுகள் ரூ. 90,000

நேரடி பணியாளர் மணிகள் 15,000 மணிகள்

இயந்திர நேரம் 30,000 மணிகள்

மேற்செலவுகள் மீட்பு விகிதத்தின் பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் காண்க.

(அ) நேரடி மூலப்பொருள் அடக்க முறை

(ஆ) நேரடி பணியாளர் அடக்க முறை

(இ) முதன்மை அடக்க முறை

(ஈ) இயந்திர மணி விகித முறை

24. Kapil manufacturing company's product passes through two distinct processes A and B and then to finished stock. The normal loss is estimated as follows.

Process — A - 5% of input

Process — B - 10% of input

The scrap value of the loss in process A s Rs. 8 per 100 units and process B is Rs. 10 per 100 units. The process figures are:

	Process A	Process B
	Rs.	Rs.
Materials	3,000	1,500
Wages	3,500	2,000
Factory expenses	1,000	1,000

5,000 units were introduced into process A cost Rs. 2,500. The outputs were

Process A — 4700 units

Process B — 4,300 units

Prepare process cost accounts showing the cost of the output.

கபில் உற்பத்தி நிறுமம் பொருட்களை இரண்டு வேறுபட்ட படிமுறைகளான A மற்றும் B யினை கடந்து முடிவுற்ற பொருளாக மாற்றுகிறது. மதிப்பிடப்படும் சாதாரண நட்டம் பின்வருமாறு.

படிமுறை — A - உள்ளீட்டில் 5%

படிமுறை — B - உள்ளீட்டில் 10%

படிமுறை Aயின் கழிவுகள் 100 அலகுகள் ரூ. 8 வீதமும் படிமுறை 'B'யின் கழிவுகள் 100 அலகுகள் ரூ. 10 வீதம் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

	படிமுறை A	படிமுறை B
	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	3,000	1,500
கூலி	3,500	2,000
தொழிற்சாலை செலவுகள்	1,000	1,000

படிமுறை Aயில் 5000 அலகுகள் உள்ளீடு செய்யப்பட்டது அதன் மதிப்பு ரூ. 2,500 வெளிப்பாடு வருமாறு.

படிமுறை A — 4700 அலகுகள்

படிமுறை B — 4,300 அலகுகள்

வெளியீட்டின் விலையைக் காட்டும் செயல்முறை (படிமுறை) செலவுக் கணக்குகளைத் தயாரிக்கவும்.

———————