

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

## SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define costing.  
அடக்கவியல் வரையறு.
2. What is Profit Centre?  
இலாப மையம் என்றால் என்ன?
3. State the meaning of job costing.  
பணி அடக்கவியல் என்பதன் பொருள் கூறுக.
4. What is the need of CRS?  
CRS ன் தேவை யாது?
5. Expand the terms ABC and JIT.  
ABC மற்றும் JIT ஆகியவற்றை விரிவாக்கம் செய்க.
6. Mention any two benefits of FIFO method.  
FIFO முறையின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
7. What do you mean by incentives?  
ஊக்கத் தொகை என்பதன் உனது பொருள் யாது?
8. Give the meaning of separation method.  
பிரித்தல் முறை என்பதன் பொருள் தருக.
9. How do you calculate piece wages?  
அலகு கூலியினை நீவிர் எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?
10. Define Overhead.  
மேற்செலவுகள் வரையறு.
11. What is machine hour rate?  
இயந்திர மணி நேர விகிதம் என்றால் என்ன?
12. What is over absorption of overhead?  
அதிகமாக ஈர்ப்பு செய்யப்பட்ட மேற்செலவுகள் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the scope of cost accounting.  
அடக்க கணக்கியலின் எல்லையினை விளக்குக.
14. Ascertain the cost and selling price from the following :  
Materials consumed Rs. 20,000  
Wages paid Rs. 30,000  
Works on cost at 50% of wages  
Office on cost at 20% of works cost  
Selling on cost at 10% of works cost  
Profit at 20% on cost.  
பின்வருவனவற்றிலிருந்து அடக்கம் மற்றும் விற்பனை விலையை காண்க :  
நுகரப்பட்ட பொருட்கள் ரூ. 20,000  
செலுத்திய கூலி ரூ. 30,000  
வேலை மீதான அடக்க செலவு கூலி மீது 50%  
அலுவலக மீதான அடக்க செலவு பணி அடக்கத்தின் மீது 20%  
விற்பனை செலவு அடக்கம் பணி அடக்கத்தின் மீது 10%  
இலாபம் அடக்கத்தின் மீது 20%.
15. From the following information, prepare cost sheet of Job No. 56  
Direct materials Rs. 24,000  
Materials received from stores Rs. 1,68,000  
Direct wages Rs. 96,000  
Other direct expenses Rs. 10,000  
Production overhead are taken at 100% of wages  
Administration overhead at 20% of the production cost  
The contract price is fixed at Rs. 5,50,000  
பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து பணி எண். 56 க்குரிய அடக்க தாளினை தயார் செய்க :  
நேரடி மூலப்பொருள்கள் ரூ. 24,000  
கடையிலிருந்து பெறப்பட்ட பொருள்கள் ரூ. 1,68,000  
நேரடிக் கூலி ரூ. 96,000

சேவைத்துறை செலவுகள் பின்வரும் சதவிகித அடிப்படையில் அளிக்கப்படுகிறது.

சேவைத்துறை	உற்பத்தி துறைகள்			சேவைத் துறைகள்	
	A	B	C	X	Z
X	25	20	30	—	25
Z	15	30	25	30	—

இரண்டு சேவைத் துறை செலவுகளை உற்பத்தி துறைகளுக்கு திரும்ப திரும்ப பகிர்ந்தளிப்பு முறையில் செலவுகளை பகிர்ந்தளிக்கும் முறையினை காட்டும் அறிக்கையினை தயார் செய்க.

24. From the following data prepare a statement showing the cost per man day of eight hours :
- Basic salary and DA Rs. 300 per month
  - Leave salary to the workman 6% of basic and DA
  - Employer's contribution to PF 6% of (a) plus (b)
  - Employee's contribution to PF 6% of (a) plus (b)
  - Pro-rata expenditure on amenities to labour Rs. 25 per head per month
  - Number of working hours in a month 200.
- பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து மனித நாள் அடக்கத்தினை காண்பிக்கும் அறிக்கையினை தயார் செய்க. நாள் ஒன்றுக்கு 8 மணி நேரம் எனக் கொள்க.
- அடிப்படை சம்பளம் மற்றும் பஞ்சப்படி மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 300
  - பணியாளருக்கு உரிய விடுப்பு சம்பளம் அடிப்படை சம்பளம் மற்றும் பஞ்சப்படியில் 6%
  - சேமநல நிதிக்கு பணியளிப்பவரின் பங்கு அளிப்பு (அ) மற்றும் (ஆ) ல் - 6%
  - சேமநல நிதிக்கு பணியாளரின் பங்களிப்பு (அ) மற்றும் (ஆ) ல் - 6%
  - தொழிலாளர்களுக்கான வசதிகளுக்கான விகிதாசாரச் செலவு மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ. 25
  - மாதத்திற்கான வேலை நேரம் 200 மணி நேரம்.

குறைந்த நுகர்வு - நாள் ஒன்றுக்கு 240 அலகுகள்  
 உச்சபட்ச நுகர்வு - நாள் ஒன்றுக்கு 420 அலகுகள்  
 சாதாரண நுகர்வு - நாள் ஒன்றுக்கு 300 அலகுகள்  
 மறு ஆணை அளவு - 3600 அலகுகள்  
 மறு ஆணை காலம் - 10 - 15 நாட்கள்  
 சாதாரண மறு ஆணைக் காலம் - 12 நாட்கள்.

23. A manufacturing company has three production departments and two service departments. The departmental expenses were as follows :

Production department expenses :

Department A - Rs. 10,000

Department B - Rs. 8,000

Department C - Rs. 12,000

Service department expenses :

Department X - Rs. 2,000

Department Z - Rs. 3,000

The service department expenses are charged on the following percentage basis

Service department	Production department			Service Departments	
	A	B	C	X	Z
X	25	20	30	-	25
Z	15	30	25	30	-

Prepare a statement showing the apportionment of the overhead of the two service departments to the production departments under repeated distribution method.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தில் மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் மற்றும் இரண்டு சேவைத் துறைகளும் உள்ளது.

துறைவாரியான செலவுகள் பின்வருமாறு உற்பத்தி துறையின் செலவுகள் :

துறை A - ரூ. 10,000

துறை B - ரூ. 8,000

துறை C - ரூ. 12,000

சேவைத் துறை செலவுகள் :

துறை X - ரூ. 2,000

துறை Y - ரூ. 3,000

இதர நேரடிச் செலவுகள் ரூ. 10,000

உற்பத்தி மேற்செலவுகள் கூலியின் மீது 100% எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது

நிர்வாக மேற்செலவுகள் உற்பத்தி அடக்கத்தின் மீது 20%

ஒப்பந்த விலை ரூ. 5,50,000 என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

16. Find EOQ from the following data

Annual consumption Rs. 2,00,000

Cost per unit of raw materials Rs. 10

Carrying cost 10% of average inventory

Ordering cost Rs. 40.

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து EOQ கணக்கிடுக :

ஆண்டு நுகர்வு ரூ. 2,00,000

மூலப்பொருட்களின் அலகு ஒன்றின் அடக்கம் ரூ. 10

ஏற்றுச்செல் அடக்கம் சராசரி சரக்கிருப்பில் 10%

ஆணையிடு அடக்கம் ரூ. 40.

17. From the following transactions, prepare stores ledger account using FIFO method :

Date	Description
June 1	Opening balance 100 units at Rs. 50 each
2	Received 500 units at Rs. 60 each
5	Issued 300 units
7	Issued 200 units
10	Received 500 units at Rs. 50 each
15	Issued 300 units
20	Issued 250 units

பின்வரும் நடவடிக்கைகளிலிருந்து FIFO முறையினை பயன்படுத்தி கிடங்கு பேரேட்டு கணக்கினை தயார் செய்க :

ஜூன் 1 - தொடக்க சரக்கிருப்பு 100 அலகுகள் ரூ. 50 வீதம்

2 - பெற்றது 500 அலகுகள் ரூ. 60 வீதம்

5 - அளிப்பு 300 அலகுகள்

- 7 - அளிப்பு 200 அலகுகள்  
 10 - பெற்றது 500 அலகுகள் ரூ. 50 வீதம்  
 15 - அளிப்பு 300 அலகுகள்  
 20 - அளிப்பு 250 அலகுகள்

18. From the following data, calculate the earnings per hour under the Halsey plan

Time allowed for job - 5 hours

Time taken - 4 hours

Rate per hour Rs. 8

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து மணி ஒன்றுக்கான ஈட்டுதலை ஹால்சே திட்டத்தின்படி கணக்கிடுக :

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம் - 5 மணி நேரம்

எடுத்துக் கொண்ட நேரம் - 4 மணி நேரம்

மணி ஒன்றுக்கான வீதம் ரூ. 8.

19. Explain the functional wise classifications of overhead expenses.

மேற்செலவுகளை செயல்பாடுகள் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தலை விளக்குக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the various advantages of cost accounting.

அடக்க கணக்கியலின் பல்வேறு நன்மைகளை விளக்குக.

21. Prepare a cost sheet showing cost of production and profit from the following data :

	Rs.	Rs.
Stock of raw materials	75,000	78,750
Work in progress	24,600	27,300
Stock of finished goods	52,080	47,250
	Rs.	
Purchases for the year	65,700	
Sales	2,16,930	
Direct wages	51,450	

Works expenses	25,020
Office expenses	20,610
Selling and distribution expenses	12,630
Scrap sold	990

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து உற்பத்தி அடக்கம் மற்றும் லாபத்தினை காண்பிக்கும் அடக்கத் தாளினை தயார் செய்க :

	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருள் இருப்பு	75,000	78,750
முடிவுறா வேலை	24,600	27,300
முடிவு பெற்ற சரக்குகளின் இருப்பு	52,080	47,250
	ரூ.	
ஆண்டின் கொள்முதல்	65,700	
விற்பனை	2,16,930	
நேரடிக் கூலி	51,450	
பணிச் செலவுகள்	25,020	
அலுவலகச் செலவுகள்	20,610	
விற்பனை மற்றும் பகிர்தமானச் செலவுகள்	12,630	
விற்பனை செய்யப்பட்ட கழிவுகள்	990	

22. 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 re order period - 12 days.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து கணக்கிடுக :

(அ) உச்ச அளவு சரக்கிருப்பு

(ஆ) குறைந்த அளவு சரக்கிருப்பு

(இ) மறு ஆணை அளவு

(ஈ) சராசரி சரக்கிருப்பு அளவு