

- (உ) மின்சார சக்தி நுகரப்படும் அளவு : ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 அலகுகள் @ ரூ. 1.75 ஒரு மணி நேரத்திற்கு
- (எ) மசகு எண்ணெய் : 8 மணி நேரம் உள்ள நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 20 ஆகும்.
- (ஏ) நுகர்வோர் பண்டங்கள் 8 மணி நேரம் உள்ள நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 10
- (ஐ) இயந்திர ஆபரேட்டர் ஊதியங்கள் 8 மணி நேரம் உள்ள நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 100

18. What are the features of job costing?

பணி அடக்கவிலையின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

19. From the following data calculate the cost per mile of a vehicle.

	Rs.
Value of vehicle	15,000
Road licence for the year	500
Insurance charges per year	100
Garage rent per year	600
Driver's wages per month	200
Cost of petrol per litre	8
Miles per litre	8
Proportional charge for tyre and maintenance per mile	20
Estimated life	1,50,000 miles
Estimated annual mileage	6,000 miles

பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து ஒரு வாகனத்திற்கு ஆகும் ஒரு மைலுக்கான செலவை காண்க :

	ரூ.
வாகனத்தின் மதிப்பு	15,000
ஆண்டுக்கான சாலை உரிமம்	500
ஆண்டுக்கு காப்பீடு கட்டணங்கள்	100
ஆண்டு ஒன்றுக்கு கேரேஜ் வாடகை	600
மாதத்திற்கு ஓட்டுநர் ஊதியம்	200

பெட்ரோல் விலை விட்டருக்கு	8
விட்டர் ஒன்றுக்கு மைல்கள்	8
மைல் ஒன்றுக்கு டயர் மற்றும் பராமரிப்புக்கான விகிதாசார கட்டணம்	20
மதிப்பிடப்பட்ட ஆயுள்	1,50,000 மைல்கள்
கணக்கிடப்பட்ட வருடாந்திர மைலேஜ்	6,000 மைல்கள்

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Distinguish between Cost Accounting and Financial Accounting. அடக்கவிலை கணக்கியல் மற்றும் நிதி கணக்கியல் வேறுபடுத்துக.
21. Record the following transactions in Stores Ledger, pricing the materials under FIFO method :

May 1	Balance 50 units at Rs. 25 per unit
3	Received 300 units at Rs. 30 per unit
5	Issued 200 units
7	Issued 200 units
8	Received back 10 units (issued on 7 th May)
10	Returned to vendor 15 units purchased on 3 rd May
15	Received 200 units at Rs. 32
18	Issued 150 units
19	Issued 50 units

The stock verifier found a shortage of 10 units on 20th and left a note.

பின்வரும் பரிவர்த்தனைகளை FIFO முறையின் கீழ் பொருட்களைக் கணக்கிட்டு பண்டக பேரேட்டில் பதிவு செய்யவும்.

மே 1	இருப்பு 50 அலகுகள், அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 25
3	அலகு ஒன்று ரூ. 30 என 300 அலகுகள் பெறப்பட்டது
5	200 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது
7	200 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது
8	திரும்பப் பெறப்பட்ட அலகுகள் 10 அலகுகள் (மே 7 அன்று வழங்கப்பட்டது)
10	மே 3 அன்று வாங்கிய 15 அலகுகளுக்கு விற்பனையாளருக்கு திரும்பியது

- 15 அலகு ஒன்று ரூ. 32 என 200 அலகுகள் பெறப்பட்டது
 18 150 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது
 19 50 அலகுகள் வழங்கப்பட்டது

20 ம் தேதியன்று இருப்பு சரிபார்ப்பவர் 10 அலகுகள் பற்றாக்குறையாக இருப்பதை கண்டறிந்து ஒரு குறிப்பு விடுபட்டுள்ளது.

22. During the first week of April, the workman Mr. Kalyan manufactured 300 articles. He receives wage for a guaranteed 48 hours week at the rate of Rs.4 per hour. The estimated time to produce one article is 10 minutes, and under incentive scheme the time allowed is increased by 20%. Calculate his gross wages according to

- (a) Piece work with a guaranteed weekly wage
 (b) Rowan premium bonus and
 (c) Halsey premium bonus : 50% to labour.

ஏப்ரல் முதல் வாரத்தில், தொழிலாளி திரு. கல்யாண் 300 பொருட்கள் தயாரிக்கிறார். ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ.4 என்ற விகிதத்தில் 48 மணி நேர உத்தரவாத ஊதியம் பெறுகிறார். ஒரு பொருளை தயாரிப்பதற்கான நேரம் 10 நிமிடங்கள் ஆகும், ஊக்கத் திட்டத்தின் கீழ் அனுமதிக்கும் நேரம் 20% அதிகரிக்கப்படும் கீழ் உள்ள முறைப்படி தனது மொத்த ஊதியங்களை கணக்கிடுக.

- (அ) அலகு விகிதத்துடன் உத்தரவாத வாராந்திர ஊதிய முறை
 (ஆ) ரோவன் பிரீமியம் போனஸ் மற்றும்
 (இ) ஹால்ஸி பிரீமியம் போனஸ் : 50% தொழிலாளர்.

23. In a factory, there are two service departments P and Q and three production departments A, B and C. In April 2022, the departmental expenses were :

Departments	Rs.	Departments	Rs.
A	6,50,000	P	1,20,000
B	6,00,000	Q	1,00,000
C	5,00,000		

The service department expenses are allocated on a percentage basis as follows :

Service Departments	Production Depts.			Service Dept.	
	A	B	C	P	Q
P	30%	40%	15%	-	15%
Q	40%	30%	25%	5%	-

- (d) Employer's contribution to P.F. 8% of (a) and (b)
 (e) Employer's contribution to state insurance 5% of (a), (b) and (c)
 (f) Number of working days in a month 25 days of 8 hours each.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, மணி நேரத்திற்கு ஒரு நபருக்கு தொழிலாளர் செலவை 8 கணக்கிடுங்கள் :

- (அ) அடிப்படை சம்பளம் நாள் ஒன்றுக்கு ரூ. 75
 (ஆ) அகவிலைப்படி 100 க்கும் மேலான ஒவ்வொரு புள்ளிக்கும் 20 பைசா (தொழிலாளர்களுக்கான வாழ்க்கை குறியீட்டு செலவு) தற்போதைய விலைவாசி குறியீட்டு 800 புள்ளிகள்
 (இ) விடுப்பு சம்பளம் என்பது (அ) மற்றும் (ஆ) -ல் 5% ஆகும்
 (ஈ) சேம நல நிதிக்கு முதலாளியின் பங்களிப்பு என்பது (அ) மற்றும் (ஆ) -ல் 8% ஆகும்
 (உ) மாநில காப்பீட்டு முதலாளியின் பங்களிப்பு என்பது (அ) மற்றும் (ஆ) -ல் 5% ஆகும்.
 (ஊ) ஒரு மாதத்திற்கான வேலை நாட்கள் 8 மணிகள் வீதம் 25 நாட்கள் ஆகும்.

17. Calculate the machine hour rate from the following details :

- (a) Cost of machinery Rs.45,000
 (b) Installation charges Rs.5,000
 (c) Life of machine 10 years
 (d) Working hours per year 2,000
 (e) Repair charges : 50% of depreciation
 (f) Electric power consumed : 10 units per hour @ Rs. 1.75 per hour
 (g) Lubricant oil: Rs. 20 per day of 8 hours.
 (h) Consumable stores @ Rs.10 per day of 8 hours
 (i) Wages of machine operator @ Rs. 100 per day of 8 hours

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து இயந்திர மணி நேர விகிதத்தை கணக்கிடுக :

- (அ) இயந்திரங்கள் விலை ரூ. 45,000
 (ஆ) பொருத்துதல் கட்டணங்கள் ரூ. 5,000
 (இ) இயந்திரத்தின் ஆயுட்காலம் 10 ஆண்டுகள்
 (ஈ) வேலை நேரம் ஒரு வருடத்திற்கு 2,000 மணிகள்
 (உ) சரிபார்ப்பு கட்டணம் : தேய்மானத்தில் 50%

அலுவலக மேற்செலவுகள் வேலை செலவில் 10%, விற்பனை மேற்செலவுகள் அலகு ஒன்றுக்கு 1.50 ரூபாய். அலகுகள் உற்பத்தி 4,000, ரூ. 50 வீதம் 3,600 அலகுகள் விற்கப்பட்டது ஒரு செலவுத் தாளை தயார் செய்து அலகு ஒன்றுக்கு செலவு மற்றும் லாபம் ஆகியவற்றைக் காட்டுக.

15. From the following data for the last twelve months, compute re-order level, minimum level and average stock level of a stock item :

Maximum usage in a month	300 kg.
Minimum usage in a month	200 kg.
Average usage in a month	225 kg.
Time lag in the procurement of materials :	
Maximum	- 6 months
Minimum	- 2 months
Re-ordering quantity	- 750 kg.

கடந்த பன்னிரண்டு மாதங்களுக்குப் பின், பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து பங்கு பொருள்களின் மறு ஆணை நிலை, குறைந்தபட்ச நிலை மற்றும் சராசரியான சரக்கிருப்பு நிலைகளை கணக்கிடுங்கள்.

ஒரு மாதத்தில் அதிகபட்ச பயன்பாடு	300 கிலோ கிராம்
ஒரு மாதத்தில் குறைந்தபட்ச பயன்பாடு	200 கிலோ கிராம்
ஒரு மாதத்தில் சராசரி பயன்பாடு	225 கிலோ கிராம்

பொருட்கள் வாங்குவதில் நேரம் தாமதம் :

அதிகபட்சம்	-	6 மாதங்கள்
குறைந்தபட்சம்	-	2 மாதங்கள்
மறு ஆணை அளவு	-	750 கிலோ கிராம்

16. From the following particulars, calculate the labour cost per man – day of 8 hours :

- (a) Basic salary Rs. 75 per day
 (b) Dearness Allowance 20 paise per every point over 100 (cost of living index for workers). Current cost living index is 800 points.
 (c) Leave salary 5% of (a) and (b)

Prepare a statement showing the distribution of the two service department expenses to the three departments under the

- (a) Repeated Distribution Method and
 (b) Simultaneous Equation Method.

ஒரு தொழிற்சாலையில் இரண்டு சேவை துறைகள் P மற்றும் Q மற்றும் மூன்று உற்பத்தி துறைகள் A, B மற்றும் C ஆகியவை உள்ளன. 2022 ஏப்ரல் மாதம், துறைவாரியான செலவினங்கள் :

துறைகள்	ரூ.	துறைகள்	ரூ.
A	6,50,000	P	1,20,000
B	6,00,000	Q	1,00,000
C	5,00,000		

சேவை துறை செலவுகள் சதவீத அடிப்படையில் பகிர்வது பின்வருமாறு:

சேவை துறைகள்	உற்பத்தித் துறைகள்			சேவைத் துறைகள்	
	A	B	C	P	Q
P	30%	40%	15%	-	15%
Q	40%	30%	25%	5%	-

இரண்டு சேவை துறைகளின் செலவுகள் மூன்று உற்பத்தி துறைகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும் அறிக்கையை கீழ்க்காணும் முறைகளில் தயாரிக்கவும்.

(அ) திரும்ப திரும்ப விநியோக முறை மற்றும்

(ஆ) ஒரே நேரத்தில் சமன்பாடு முறை.

24. A product passes through three distinct processes to completion. These processes are numbered respectively I, II and III. During the week ended 15th January 2022, 500 units are produced. The following information is obtained:

	Process I	Process II	Process III
	Rs.	Rs.	Rs.
Direct Materials	3,500	1,600	1,500
Direct Labour	2,500	2,000	2,500

The overhead expenses for the period were Rs.1,400 apportioned to the processes on the basis of wages. No work-in-progress or process stocks existed at the beginning or at the end of the week. Prepare Process Accounts.

ஒரு தயாரிப்பு முடிக்க மூன்று தனித்துவமான செயல்முறைகள் வழியாக செல்கிறது. இந்த செயல்முறைகள் முறையே I, II மற்றும் III ஆகியவற்றைக் குறிக்கின்றன. 2022 ஜனவரி 15 ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில், 500 அலகுகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. தகவல் பின்வரும் பெறப்பட்டுள்ளது.

	செயல்முறை I	செயல்முறை II	செயல்முறை III
	ரூ.	ரூ.	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	3,500	1,600	1,500
நேரடி தொழிலாளர்	2,500	2,000	2,500

மேல் நிலை செலவுகள் ரூ. 1,400 ஊதியங்கள் அடிப்படையில் செயல்முறைகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது. வாரத்தின் தொடக்கம் அல்லது இறுதியில் முடிவுறா பணி அல்லது செயல்முறை இருப்பு எதுவும் இல்லை. செயல்முறை கணக்கைத் தயாரிக்கவும்.

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து Job No.112 இன் உற்பத்தி செலவினத்தை உறுதிப்படுத்துக :

பொருட்கள்	ரூ. 28,000
ஊதியங்கள்	ரூ. 11,500
வேலை செலவு	- ஊதியத்தில் 20% ஆகும்
அலுவலகச் செலவு	- வேலை செலவில் 10% ஆகும்.

12. What do you mean by normal loss?

சாதாரண நஷ்டம் பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the objectives of cost accounting?

அடக்கவிலை கணக்கின் நோக்கங்கள் யாவை?

14. The following data is related to the manufacture of a product during the month of January.

Raw materials consumed	Rs. 80,000
Direct wages	Rs. 48,000
Machine hours worked	8,000
Machine hour rate	Rs. 4

Office overhead 10% of works cost, Selling overhead Rs 1.50 per unit, Units produced 4,000 Units sold 3,600 at Rs 50 each. Prepare a cost sheet and show cost per unit and profit for the period.

பின்வரும் தரவுகள் ஜனவரி மாதத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒரு பொருள் தொடர்பானது

மூலப்பொருட்கள்	ரூ. 80,000
நேரடி ஊதியம்	ரூ. 48,000
இயந்திரம் வேலை செய்தது	8,000 மணிகள்
இயந்திர மணி நேர விகிதம்	ரூ. 4

7. Calculate overhead rate based on prime cost.

Factory on cost : Rs. 2,30,000

Prime cost : Rs. 4,75,000

பிரதான விலையின் அடிப்படையில் மேல்நிலை செலவு வீதத்தை கணக்கிடுங்கள் :

விலைக்கு தொழிற்சாலை : ரூ. 2,30,000

பிரதான விலை : ரூ. 4,75,000

8. Define "Overhead".

"மேற்செலவுகள்" வரையறு.

9. What is operation costing?

செயல் அடக்கவிலையியல் என்றால் என்ன?

10. Calculate total kilometers from the following :

Number of buses : 4

Number of days operated in a month : 30

Distance travelled : 100 km (one side)

Number of trips per day : 2

பின்வருவதிலிருந்து மொத்த கிலோ மீட்டர்களை கணக்கிடுக :

பேருந்துகளின் எண்ணிக்கை : 4

ஒரு மாதத்தில் இயக்கப்படும் நாட்களின் எண்ணிக்கை : 30

பயண தூரம் : 100 கிமீ (ஒரு புறம்)

நாள் ஒன்றுக்கு பயணங்கள் எண்ணிக்கை : 2

11. Ascertain the cost of production of Job No.112 from the following:

Materials Rs. 28,000

Wages Rs. 11,500

Works on cost 20% on wages

Office on cost 10% on works cost

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is meant by cost accounting?
அடக்க விலை கணக்கியல் என்பவை யாவை?
2. What is cost sheet?
செலவு தாள் என்றால் என்ன?
3. Calculate Economic Order Quantity from the following information.
பின்வரும் தகவல்களிடமிருந்து சிக்கன ஆணை அளவை கணக்கிடுக :

Annual Usage	-	600 units
Cost of placing an order	-	Rs.12
Price of Material per unit	-	Rs.20
Cost of storage	-	20%

வருடாந்திர பயன்பாடு	-	600 அலகுகள்
ஒரு பொருளை வைப்பதற்கான செலவு	-	ரூ. 12
யூனிட் ஒன்றுக்கு பொருள் விலை	-	ரூ. 20
சேமிப்பு செலவு	-	20%
4. What is material turnover?
மூலப்பொருள் சுழற்சி என்றால் என்ன?
5. What is idle time?
செயலற்ற நேரம் என்றால் என்ன?
6. Calculate the wages according to Barth system.

Standard time	-	10 hours
Rate per hour	-	Rs.5
Time taken	-	8 hours

பார்த் முறையின் கீழ் கூலியை கணக்கிடு.

நிலையான நேரம்	-	10 மணிநேரம்
மணிநேர கூலி	-	ரூ. 5
எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட நேரம்	-	8 மணி நேரம்

(iii) Blooms → Cost Accounting