

24. You are supplied with the following information. Calculate overhead hourly rate in respect of production departments X, Y and Z.

The primary overheads are :

Production Department	Service Department
X – Rs. 7,810	P – Rs. 4,600
Y – Rs. 12,543	Q – Rs. 2,600
Z – Rs. 4,547	

Expenses of service departments P and Q are apportioned as under :

	X	Y	Z	P	Q
Expenses at P	30%	40%	20%	–	10%
Expenses at Q	10%	20%	50%	20%	–

Estimated working hours are : X – 1,000, Y – 2,500, Z – 1,400.

பின்வரும் விபரங்கள் உங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. X, Y மற்றும் Z உற்பத்தி துறைகளின் மேற்செலவு மணிநேர வீதத்தின் கணக்கிடுக.

உற்பத்தி துறை	சேவைத் துறை
X – ரூ. 7,810	P – ரூ. 4,600
Y – ரூ. 12,543	Q – ரூ. 2,600
Z – ரூ. 4,547	

P மற்றும் Q சேவை துறைகளின் செலவுகள் பின்வருமாறு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

	X	Y	Z	P	Q
P – ன் செலவுகள்	30%	40%	20%	–	10%
Q – ன் செலவுகள்	10%	20%	50%	20%	–

எதிர்பார்க்கும் வேலை செய்யும் நேரம் X – 1,000, Y – 2,500, Z – 1,400.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Cost Accounting?
அடக்கவிலை கணக்கியல் என்றால் என்ன?
2. Mention any two objectives of Cost Accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.
3. What do you mean by Cost Unit?
அடக்கவிலை அலகு என்பதன் பொருள் யாது?
4. What is Cost Sheet?
அடக்கவிலைத்தாள் என்றால் என்ன?
5. Cost of Sales Rs. 80,000; Profit at 20% of Sales; Ascertain the profit.
விற்பனை அடக்கவிலை ரூ. 80,000; இலாபம் விற்பனையில் 20% இலாபத்தில் கண்டுபிடிக்க.
6. What do you understand by 'Reconciliation' of Cost and Financial Accounts?
அடக்கவிலை கணக்கியல் மற்றும் நிதி நிலை கணக்கியலை சரிசெய்தல் பற்றி நீ அறிவது யாது?
7. State any two objectives of Material Control.
மூலப்பொருள் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்களில் ஏதேனும் இரண்டினை குறிப்பிடுக.
8. What do you mean by ABC Analysis?
ABC கட்டுப்பாட்டு ஆய்வு என்பதன் பொருள் யாது?
9. Distinguish between Direct and Indirect Labour.
நேர்முக உழைப்பு-மறைமுக உழைப்பு வேறுபடுத்துக.
10. Name the methods of measurement of Labour Turnover.
தொழிலாளர் மாற்று வீதத்தை அளவிடுதலின் முறைகளை பெயரிடுக.

B-com (U) - Elements of Cost Accounting

11. Define Overheads.

மேற்செலவுகள் வரையறு.

12. What is Machine Hour Rate?

இயந்திர மணி நேர வீதம் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Distinguish between Cost Accounting and Financial Accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியலையும் நிதி நிலை கணக்கியலையும் வேறுபடுத்துக.

14. Calculate the cost of raw materials purchased from the following data :

	Rs.
'Opening stock of raw materials	20,000
Closing stock of raw materials	30,000
Expenses on purchases	10,000
Direct wages	50,000
Prime cost	1,50,000

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து மூலப்பொருள் அடக்கவிலை கொள்முதல் கணக்கிடுக.

	ரூ.
ஆரம்ப மூலப்பொருள் சரக்கிருப்பு	20,000
இறுதி மூலப்பொருள் சரக்கிருப்பு	30,000
கொள்முதல் மீதான செலவுகள்	10,000
நேரடிக் கூலிகள்	50,000
முதன்மை செலவு	1,50,000

15. Prepare Reconciliation Statement from the following :

	Rs.
Profit shown as per cost books	1,40,000
Depreciation shown excess in cost books	2,000
Interest on investment received	1,000
Provision made for Income Tax	40,000
Income received for share transfer	150
Factory overhead under recovered in cost books	3,000
Office expenses under recorded in financial books	1,000

தேதி	பெறுதல் அளவு	விலை	வழங்கல் அளவு
26.5.17	—	—	100
27.5.17	200	210	—
28.5.17	—	—	220
29.5.17	150	230	—
30.5.17	—	—	190
31.5.17	—	—	30

முதலில் வந்தது முதலில் வெளியேற்றல் முறை அடிப்படையில் மூலப்பொருள் பெறுதல் மற்றும் வழங்குதல் காண்பிக்கும் சரக்குப் பேரேட்டு கணக்கினை தயாரிக்கவும்.

23. From the following particulars, you are required to prepare statement of labour cost showing the cost per day of 8 hours.

- Monthly Salary Rs. 200
- Leave salary 5% of Salary
- Employer's contribution to Provident Fund 8% of (a) and (b).
- Employer's Contribution to State Insurance 2.5% of (a) and (b).
- Pro-rata expenditure on amenities to labour Rs. 17.95 per head, per month.
- Number of working hours in a month 200.

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து 8 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு நாளைத் தொழிலாளரின் உழைப்பு அடக்கத்தை கணக்கிடும் பட்டியலை தயாரிக்கவும்.

- மாத சம்பளம் ரூ. 200
- விடுப்பு சம்பளம் சம்பளத்தில் 5%
- வேலை அமர்த்துபவரின் சேம நலநிதி பங்களிப்பு (அ) மற்றும் (ஆ)ல் 8%
- வேலை அமர்த்துபவரின் அரசு காப்பீடு பங்களிப்பு (அ) மற்றும் (ஆ)ல் 2.5%
- பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படும் வசதிகள் ஒரு நபருக்கு மாதம் ரூ. 17.95.
- மாத வேலை நேரம் - 200 மணி.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விபரங்களிலிருந்து அடக்கவிலை மற்றும் இலாபத்தினை காண்பிக்கும் அடக்கவிலை பட்டியலை தயாரித்து (அ) மூலப்பொருள் நுகர்வு (ஆ) முதன்மை செலவு (இ) தொழிற்சாலை செலவு (ஈ) உற்பத்தி அடக்கம் (உ) விற்பனை அடக்கவிலை (ஊ) இலாபம் மற்றும் (எ) விற்பனை ஆகியவற்றை காண்பிக்கவும்.

	ரூ.
மூலப்பொருள் கொள்முதல் செய்தது	2,00,000
கூலி	1,00,000
நேரடி செலவுகள்	20,000
ஆரம்ப மூலப்பொருள் சரக்கிருப்பு	40,000
இறுதி மூலப்பொருள் சரக்கிருப்பு	60,000

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் மீட்பு கூலியில் 20%. நிர்வாக மேற்செலவுகள் தொழிற் அடக்கத்தில் 25%. விற்பனை மற்றும் பகிர்வு மேற்செலவுகள் உற்பத்தி அடக்கத்தில் 20%. இலாபம் விற்பனையில் 20%.

22. The following information took a place in respect of a material item.

Date	Receipts Qty.	Rate P. Unit Rs.	Issues Qty.
20.5.17	200	200	-
22.5.17	-	-	150
25.5.17	200	220	-
26.5.17	-	-	100
27.5.17	200	210	-
28.5.17	-	-	220
29.5.17	150	230	-
30.5.17	-	-	190
31.5.17	-	-	30

Prepare Stores ledger a/c showing the receipts and issues pricing the material issued on the basis of FIFO.

ஒரு மூலப்பொருள் சம்பந்தமாக கீழ்காணும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தேதி	பெறுதல் அளவு	விலை	வழங்கல் அளவு
20.5.17	200	200	-
22.5.17	-	-	150
25.5.17	200	220	-

6

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து சரிகட்டுதல் பட்டியலை தயாரிக்க.

	ரூ.
அடக்கவிலை புத்தகம் காட்டிய நிகர இலாபம்	1,40,000
அடக்கவிலை புத்தகத்தில் இடம் பெற்ற மிகுதி தேய்மானம்	2,000
முதல் மீதான வட்டி பெற்றது	1,000
வருமான வரிக்கு ஒதுக்கீடு ஏற்படுத்தப்பட்டது	40,000
பங்குமாற்றத்தில் பெறப்பட்ட வருமானம்	150
அடக்க புத்தகத்தில் குறைவாக மீட்கப்பட்ட தொழிற்சாலை மேற் செலவுகள்	3,000
நிதி நிலை புத்தகத்தில் குறைவாக பதியப்பட்ட அலுவலக செலவுகள்	1,000

16. From the following calculate Economic Order Quantity :

Monthly Consumption	125 units
Purchase price of input unit	Rs. 25
Monthly carrying cost	1%
Ordering cost per order	Rs. 22.5

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விபரங்களிலிருந்து சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவினை கணக்கிடுக.

மாதாந்திர நுகர்வு	125 அலகுகள்
உள்ளீட்டு அலகின் கொள்முதல் விலை	ரூ. 25
மாதாந்திர எடுத்து செல்லும் செலவு	1%
ஒரு ஆணைக்கான கொள்முதல்	ரூ. 22.5

17. From the under mentioned details find out :

(a) Maximum stock level; (b) Minimum stock level and (c) Re-order level

Normal Consumption per day	300 units
Maximum consumption per day	420 units
Minimum Consumption per day	240 units
Re-order Quantity per day	3600 units
Re-order period	10 to 15 days
Normal re-orders period	12 days

3

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து (அ) உயர்ந்த சரக்கிருப்பு அளவு (ஆ) குறைந்த சரக்கிருப்பு அளவு (இ) மறு ஆணை நிலை

ஒரு நாளை இயல்பான நுகர்வு	300 அலகுகள்
ஒரு நாளை உயர்ந்தபட்ச நுகர்வு	420 அலகுகள்
ஒரு நாளை குறைந்தபட்ச நுகர்வு	240 அலகுகள்
மறு ஆணை அளவு	3600 அலகுகள்
மறு ஆணை காலம்	10 to 15 நாட்கள்
இயல்பான மறு ஆணை காலம்	12 நாட்கள்

18. Using the following data calculate the wages under Taylor's Differential Piece Rate System :

Normal rate per hour Rs. 18

Standard time per unit : 20 seconds

Differential rate to be applied :

80% of piece rate below standard

120% of piece rate at or above standard

Worker A produces 1,400 units per day and Worker B produces 1,500 units per day of 8 hours.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விபரங்களிலிருந்து டெய்லரின் மாறுபட்ட அலகு விகிதத் திட்ட முறைப்படி கிடைக்கக்கூடிய கூலியை கணக்கிடுக.

இயல்பான நேரக்கூலி ஒரு மணிக்கு ரூ. 18

திட்ட நேரம் ஒரு அலகுக்கு : 20 வினாடிகள்

வேறுபட்ட அலகு வீதக்கூலி :

திறன் குறைந்தவர்களுக்கு அலகு விகிதக்கூலியில் 80%

திறன் மிகுந்தவர்களுக்கு அலகு விகிதக்கூலியில் 120%

8 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு நாளின் உற்பத்தி A - 1,400 அலகுகள் B - 1,500 அலகுகள்.

19. Compute Machine Hour Rate.

Cost of the machine Rs. 16,000

Estimated scrap value Rs. 1,000

Effective working life of the machine 10,000 hours

Running hours for a 4 weekly period 160 hours

Average repairs for a 4 weekly period Rs. 120

Power 4 units per hour at a cost of Rs. 25 Paise per hour

Standing charges allocated to machine for a 4 weekly period Rs. 40.

4

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

இயந்திர மணி வீதத்தை கணக்கிடுக.

இயந்திரத்தின் அடக்கவிலை ரூ. 16,000

எதிர்பார்க்கும் கழிவுகள் மதிப்பு ரூ. 1,000

இயந்திரம் ஆயுட்காலம் உழைக்கும் அளவு 10,000 மணி நேரம்

4 வார காலத்திற்கு உழைக்கும் நேரம் : 160 மணி நேரம்

4 வார காலத்திற்கான சராசரி பழுதுபார்ப்பு செலவு ரூ. 120

மின்சக்தி : ஒரு மணி நேரத்திற்கு 4 அலகுகள் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 25 பைசா வீதம்

4 வார காலத்திற்கான நிலை செலவுகள் இயந்திரத்திற்கு ஒதுக்கிடப்பட்டது.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the steps to be taken for the installation of a Costing System.

அடக்கவிலை கணக்குப்பிரிவை ஏற்படுத்த தேவைப்படும் படிநிலைகளை விளக்குக.

21. You are required to compile a statement showing cost and profit from the information given, showing clearly; (a) Material Consumed (b) Prime Cost (c) Works Cost (d) Cost of Production (e) Cost of Sales (f) Profit and (g) Sales.

	Rs.
Material Purchased	2,00,000
Wages	1,00,000
Direct Expenses	20,000
Opening stock of materials	40,000
Closing stock of materials	60,000

Factory overhead is absorbed at 20% on wages. Administration overhead is 25% on the works cost. Selling and distribution overheads are 20% on the cost of production. Profit is 20% on sales.

5

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B