

The expenses of the service departments are charged out on a % basis as follows :

| | P ₁ | P ₂ | P ₃ | S ₁ | S ₂ |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Service dept S ₁ | 20% | 40% | 30% | - | 10% |
| Service dept S ₂ | 40% | 20% | 20% | 20% | - |

Prepare a statement showing the apportionment of two service departments expenses to production departments by Simultaneous equation method.

ஒரு நிறுவனத்தில் மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் இரு சேவை துறைகளும் உள்ளன. துறைகளின் மொத்த பகிர்வு பின்வருமாறு :

உற்பத்தி துறைகள் : ரூ.

P₁-ரூ.800, P₂-ரூ.700, P₃-ரூ.500 2,000

சேவை துறைகள் :

S₁-ரூ.234, S₂-ரூ.300 534

2,534

சேவை துறைகளின் செலவு பகிர்ந்தளிக்கப்படும் சதவீதம் வருமாறு :

| | P ₁ | P ₂ | P ₃ | S ₁ | S ₂ |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| சேவை துறை S ₁ | 20% | 40% | 30% | - | 10% |
| சேவை துறை S ₂ | 40% | 20% | 20% | 20% | - |

ஒருங்கமைச் சமன்பாட்டு முறையில் இரண்டு சேவை துறைகளின் செலவினங்களை உற்பத்தி துறைகளுக்கு பகிர்ந்தளிக்கும் அறிக்கையை தயாரிக்க.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What do you mean by cost accounting?
அடக்க விலை கணக்கியல் பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
2. What is semi variable cost?
பாதி மாறுபடும் செலவு என்றால் என்ன?
3. What is a cost centre?
அடக்க மையம் என்றால் என்ன?
4. Define cost sheet.
அடக்கவிலை அறிக்கை வரையறு.
5. What is unit costing?
அலகு அடக்க விலை என்றால் என்ன?
6. Expand EOQ.
EOQ என்பதன் விரிவாக்கம் தருக.
7. What is material?
மூலப் பொருள் என்றால் என்ன?
8. Write a short note on Re-order level.
மறு ஆணை மட்டம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
9. Give any two merits of piece rate system.
துண்டு வீத முறையின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டினை தருக.
10. Define over time.
அதிகரிப்பு நேரம் வரையறு.
11. Mention the meaning of variable overhead.
மாறுபடும் மேற்செலவுகள் என்பதன் பொருளை குறிப்பிடுக.
12. Define overheads.
மேற்செலவுகள் வரையறு.

IV Blom A/F → Elements of Cost Accounting

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Discuss the objectives of cost accounting.
அடக்க விலை கணக்கியலின் நோக்கங்களை விவாதி.
14. What are the difference between cost accounting and management accounting?
அடக்க விலை கணக்கியலுக்கும், மேலாண்மை கணக்கியலுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
15. Ascertain the cost of sales and profit from the following :

| | Rs. |
|-------------------------|--------|
| Direct materials | 10,000 |
| Direct Labour | 4,000 |
| Direct expenses | 500 |
| Factory expenses | 1,500 |
| Administrative expenses | 1,000 |
| Selling expenses | 300 |
| Sales | 20,000 |

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து விற்பனை அடக்கவிலை மற்றும் இலாபத்தை கணக்கிடுக

| | ரூ. |
|----------------------|--------|
| நேரடி மூலப்பொருட்கள் | 10,000 |
| நேரடி கூலி | 4,000 |
| நேரடி செலவுகள் | 500 |
| தொழிற்சாலை செலவுகள் | 1,500 |
| நிர்வாக செலவுகள் | 1,000 |
| விற்பனை செலவுகள் | 300 |
| விற்பனை | 20,000 |

2

62547/CZ25A

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து “முதலில் வந்தவை முதலில் கழிந்தவை” என்ற முறையில் சரக்குகள் பேரேட்டினை தயாரிக்கவும்.

- 1.6.2020 இருப்பு 200 அலகுகள் அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.2.50
3.6.2020 கொள்முதல் 300 அலகுகள், அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.3.00
7.6.2020 கொள்முதல் 500 அலகுகள், அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.4.00
10.6.2020 வழங்கியது 600 அலகுகள்
12.6.2020 கொள்முதல் 400 அலகுகள், அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.4.00
18.6.2020 வழங்கியது 500 அலகுகள்
24.6.2020 கொள்முதல் 400 அலகுகள், அலகு ஒன்றுக்கு ரூ.5.00
28.6.2020 வழங்கியது 200 அலகுகள்.

23. Calculate the earnings of markers A and B under straight piece rate system and Taylors differentions piece rate system from the following data:

Standard time per unit – 12 minutes

Standard rate per hour – Rs.60

Differentials to be applied 80% and 120%

In a particular day of 8 hours worker 'A' produces 30 units and worker 'B' produces 50 units.

கீழ்க்காணும் தகவல்களிலிருந்து பணியாளர் A மற்றும் B ஆகியோர் பெறும் ஊதியங்களை நேரடியான உருப்படி விகிதம் மற்றும் டெய்லரின் தரவாறு உருப்படி விகிதத்திலும் கணக்கிடுக

ஒரு அலகிற்கு தரமான நேரம் – 12 நிமிடங்கள்

ஒரு மணி நேரத்திற்கான தரமான விகிதம் – ரூ.60

உபயோகிக்கப்பட வேண்டிய தரமுறு விகிதம் 80% மற்றும் 120%.

ஒரு நாளைக்கான 8 மணி நேரத்தில் பணியாளர் 'A'

நாளொன்றுக்கு 30 அலகுகளும், பணியாளர் 'B'

நாளொன்றுக்கு 50 அலகுகளும் உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

24. The company has three production departments and two service departments and for a period the departmental distribution summary has the following totals :

| | |
|--|--------------|
| Production departments : | Rs. |
| P ₁ -Rs.800, P ₂ -Rs.700, P ₃ -Rs.500 | 2,000 |
| Service departments : | |
| S ₁ -Rs.234, S ₂ -Rs.300 | 534 |
| | <u>2,534</u> |

7

62547/CZ25A

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து விற்பனை அடக்கம் மற்றும் இலாபம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக

| விபரங்கள் | ரூ. |
|----------------------------------|----------|
| நேரடி மூலப் பொருட்கள் | 1,00,000 |
| நேரடி கூலி | 25,000 |
| நேரடி செலவுகள் | 5,000 |
| போர்மேனுக்கு வழங்கப்பட்ட கூலி | 2,500 |
| மின் சக்தி | 500 |
| மின் விளக்குகள் : | |
| தொழிற்சாலை | 1,500 |
| அலுவலகத்திற்கு | 500 |
| வாடகை : | |
| தொழிற்சாலை | 5,000 |
| அலுவலகத்திற்கு | 2,500 |
| விற்பனையாளருக்கு வழங்கிய சம்பளம் | 1,250 |
| விளம்பரம் | 1,250 |
| வருமான வரி | 10,000 |
| விற்பனைகள் | 1,89,500 |

22. From the following particulars, prepare stores ledger showing the issue of materials under FIFO method
- 1.6.2020 balances 200 units at Rs.2.50 per unit
- 3.6.2020 purchased 300 units at Rs.3.00 per unit
- 7.6.2020 purchased 500 units at Rs.4.00 per unit
- 10.6.2020 issued 600 units
- 12.6.2020 purchased 400 units as Rs.4.00 per unit
- 18.6.2020 issued 500 units
- 24.6.2020 purchased 400 units as Rs.5.00 per unit
- 28.6.2020 issued 200 units.

16. Calculate the economic order quantity
Consumption during the year – 90,000 units
Order cost Rs.10 per order
Earning cost 10%
Price per unit Rs.50.
சிக்கன ஆணை அளவை கணக்கிடவும்
ஆண்டு நுகர்வு-90,000 அலகுகள்
சரக்கு வகையில் அனுப்பாணை ரூ.10 ஒரு ஆணைக்கு
ஏற்பு அனுப்பாணை 10%
ஒரு அலகின் அடக்கம் ரூ.50.

17. Calculate the earning of a worker under

(a) Halsey premium plan

(b) Rowan plan

Time allowed – 40 hours

Time taken – 30 hours

Rate per hour – Rs.3.

(அ) ஹால்சே முனைமத் திட்டம் மற்றும்

(ஆ) ரோவான் திட்டத்தின் படி பணியாளர் வருமானத்தை கணக்கிடுக

அனுமதிக்கப்பட்ட காலம் – 40 மணிநேரம்

எடுத்து கொள்ளப்பட்ட காலம் – 30 மணிநேரம்

ஒரு மணி நேர வீதம் - ரூ.3.

18. Calculate labour turnover ratio

Total employees beginning of month 2010

Recruited employees during the month 30

Left employed during the month 50

Total employed at the end of month 1990

தொழிலாளர் சுழற்சி விகிதத்தை கணக்கிடுக

மொத்த தொழிலாளர் மாத ஆரம்பத்தில் 2010

தேர்வு செய்யப்பட்ட தொழிலாளர் இந்த மாதத்தில் 30

விலகிய தொழிலாளர் இந்த மாதத்தில் 50

மொத்த தொழிலாளர் மாத இறுதியில் 1990

19. The following information is supplied from the costing records of a company

| | Rs. |
|---------------|-------|
| Rent | 4,000 |
| Repairs | 2,400 |
| Depreciations | 1,350 |
| Lighting | 300 |
| Insurance | 1,500 |
| Supervision | 4,500 |
| Power | 2,700 |

| | Departments | | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|-------|
| | A | B | C | D |
| Floor space (Sq.ft) | 300 | 220 | 180 | 100 |
| No: of workers | 36 | 24 | 18 | 12 |
| Value of plant (Rs.) | 24,000 | 18,000 | 12,000 | 6,000 |
| Value of stock (Rs.) | 15,000 | 9,000 | 6,000 | — |

Prepare a statement showing apportionment of cost of various departments.

ஒரு நிறுவனத்தின் அடக்கப் பதிவேடுகளிலிருந்து பின்வரும் விபரங்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன

| | ரூ. |
|-----------------|-------|
| வாடகை | 4,000 |
| பழுது பார்ப்பு | 2,400 |
| தேய்மானம் | 1,350 |
| விளக்கு கட்டணம் | 300 |
| காப்பீடு | 1,500 |
| மேற்பார்வை | 4,500 |
| மின்சக்தி | 2,700 |

| | துறைகள் | | | |
|--------------------------|---------|--------|--------|-------|
| | அ | ஆ | இ | ஈ |
| தரைபரப்பு (சதுர அடியில்) | 300 | 220 | 180 | 100 |
| தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை | 36 | 24 | 18 | 12 |
| அறைகலன் மதிப்பு (ரூ.) | 24,000 | 18,000 | 12,000 | 6,000 |
| சரக்கு மதிப்பு (ரூ.) | 15,000 | 9,000 | 6,000 | — |

செலவுகள் பல துறைகளிடையே பகிர்வு செய்யும் அட்டவணை ஒன்றினை தயாரிக்கவும்.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Discuss the steps involved in installation of cost accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலை அமைக்கும் பொழுது உள்ள படிநிலைகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.
21. Calculate cost of sales and profit from the following

| Particulars | Rs. |
|----------------------|----------|
| Direct materials | 1,00,000 |
| Direct wages | 25,000 |
| Direct expenses | 5,000 |
| Wages of foreman | 2,500 |
| Electric power | 500 |
| Lighting : | |
| Factory | 1,500 |
| Office | 500 |
| Rent : | |
| Factory | 5,000 |
| Office | 2,500 |
| Salaries to salesman | 1,250 |
| Advertising | 1,250 |
| Income tax | 10,000 |
| Sales | 1,89,500 |