

| விபரங்கள் | ரூ. |
|------------------------|--------|
| பொது மின்விளக்கு செலவு | 600 |
| மின்சக்தி | 1,500 |
| பற்பல | 10,000 |

மேலும் பின்வரும் விபரங்கள் கிடைக்கப்பெற்றது :

| | மொத்தம் | A | B | C | D | E |
|------------------------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|
| இட அளவு (ச.மீ.) | 10,000 | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 2,000 | 500 |
| மின்விளக்கு புள்ளிகள் | 60 | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| நேரடிக்கூலி (ரூ.) | 10,000 | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| இயந்திர குதிரைத் திறன் | 150 | 60 | 30 | 50 | 10 | - |
| இயந்திர மதிப்பு (ரூ.) | 2,50,000 | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |

பல்வேறு துறைகளுக்கு செலவுகளை மிக நியாயமான அடிப்படையில் ஒதுக்கீடு செய்து முதன்மை துறைசார் பகிர்வு பட்டியலை தயாரிக்கவும்.

NOVEMBER 2018

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

- Define Costing.
அடக்கவிலை இயல் வரையறு.
- Mention any two limitations of Cost Accounting.
அடக்கவிலை கணக்கியலின் குறைபாடுகளில் ஏதேனும் இரண்டினை தருக.
- What do you mean by Profit Centre?
இலாப மையம் என்பதன் பொருள் யாது?
- Total cost of a product is Rs. 64,000. Profit is 20% on sales. What is the Sale Price?
பொருளின் மொத்த அடக்கவிலை ரூ. 64,000. இலாபம் விற்பனையில் 20%. விற்பனை விலை யாது?
- What is a Cost Sheet?
அடக்கவிலைத் தாள் என்றால் என்ன?
- Profit as per financial books is Rs. 76,000. What will be the profit as per costing books when selling and distribution expenses, actual as well as predetermined, are Rs. 3,000?
நிதிநிலை கணக்கியல் புத்தகப்படி இலாபம் ரூ. 76,000. விற்பனை மற்றும் பகிர்வு செலவுகள் அசலாக செலவு செய்ததும் முன்கூட்டியே தீர்மானித்ததும் ரூ. 3,000 எனில் அடக்கவிலை புத்தகத்தின்படி இலாபம் என்ன?
- What is Material Control?
மூலப்பொருள் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?
- Find out the Reorder level from the following :
Maximum consumption of material 300 units
Maximum reorder period 4 weeks
Minimum reorder period 2 weeks.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து மறு ஆணை அளவினை கணக்கிடுக :
 மூலப்பொருளின் உயர்ந்தபட்ச நுகர்வு 300 அலகுகள்
 அதிகபட்ச மறு ஆணை காலம் 4 வாரங்கள்
 குறைந்தபட்ச மறு ஆணை காலம் 2 வாரங்கள்.

9. What do you mean by Indirect Labour?

மறைமுக உழைப்பு என்பதன் பொருள் யாது?

10. What is Labour Turnover?

தொழிலாளர் மாற்றுவீதம் என்றால் என்ன?

11. Give the meaning of Absorption of Overheads.

மேற்செலவுகள் மீட்பு என்பதன் பொருள் தருக.

12. Indicate the basis of apportionment for the overhead expenses mentioned below :

(a) Rent, Rates and Taxes.

(b) Repairs and Maintenance.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மேற்செலவுகள் எந்த அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகிறது என்பதை சுட்டி காட்டுக :

(அ) வாடகை, வீதம் மற்றும் வரிகள்

(ஆ) பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Distinguish between Cost Accounting and Management Accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியலையும் மேலாண்மை கணக்கியலையும் வேறுபடுத்துக.

14. Compute the Prime Cost:

| | Rs. |
|---|--------|
| Direct material used | 82,000 |
| Productive wages | 17,000 |
| Royalty paid | 11,000 |
| Hire charge of special machines for the job | 13,000 |

2

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

தொழிலாளர் செலுத்து சீட்டின்படி தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை :

மாத ஆரம்பத்தில் 900

மாத இறுதியில் 1100

அந்த மாதத்தில், 10 தொழிலாளர்கள் விடுப்பிலும், 40 நபர்கள் விடுவிக்கப்பட்டும் மற்றும் 150 தொழிலாளர்கள் பணியில் சேர்க்கப்பட்டனர். அதில் 25 தொழிலாளர்கள் பணியை விட்டு சென்ற கால இடத்தில் பணி அமர்த்தப்பட்டனர். மற்றவர்கள், விரிவாக்கத் திட்டத்திலும் பணி அமர்த்தப்பட்டனர்.

24. Kumaresh Ltd. has three production departments A, B and C and two service departments D and E. The following figures are extracted from the records of the company:

| Particulars | Rs. |
|---------------------------|--------|
| Rent and Rates | 5,000 |
| Indirect Wages | 1,500 |
| Depreciation of Machinery | 10,000 |
| General Lighting | 600 |
| Power | 1,500 |
| Sundries | 10,000 |

Following further details are available :

| | Total | A | B | C | D | E |
|--------------------------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|
| Floor Space in (Sq. F) | 10,000 | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 2,000 | 500 |
| Light Points | 60 | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| Direct Wages (Rs.) | 10,000 | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| H.P. of Machines | 150 | 60 | 30 | 50 | 10 | — |
| Value of Machinery (Rs.) | 2,50,000 | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |

Apportion the cost to various departments on the most equitable basis by preparing a primary departmental distribution summary.

குமரேஸ் லிமிடெட் A, B மற்றும் C ஆகிய மூன்று உற்பத்தி துறைகளையும் D மற்றும் E ஆகிய இரண்டு சேவை துறைகளையும் கொண்டுள்ளது. பின்வரும் விபரங்கள் அந்த கம்பெனியின் ஏடுகளிலிருந்து பெறப்பட்டது.

| விபரங்கள் | ரூ. |
|---------------------|--------|
| வாடகை மற்றும் வீதம் | 5,000 |
| மறைமுக கூலிகள் | 1,500 |
| இயந்திர தேய்மானம் | 10,000 |

7

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

| | | |
|----------|--------|-----------|
| April 2 | Issues | 150 units |
| April 7 | Issues | 100 units |
| April 12 | Issues | 100 units |
| April 28 | Issues | 200 units |

ஏப்ரல் 1-ம் தேதி மூலப்பொருள் இருப்பு 200 அலகுகள் ரூ. 2 வீதம். பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து சரக்கிருப்பு பேரேட்டு கணக்கினை இறுதியில் வந்ததை முதலில் வழங்குதல் என்ற அடிப்படையில் தயாரிக்கவும்.

| | | |
|-----------|-----------|----------------------------|
| ஏப்ரல் 5 | கொள்முதல் | 100 அலகுகள் ரூ. 2.20 வீதம் |
| ஏப்ரல் 10 | கொள்முதல் | 150 அலகுகள் ரூ. 2.40 வீதம் |
| ஏப்ரல் 20 | கொள்முதல் | 180 அலகுகள் ரூ. 2.50 வீதம் |
| ஏப்ரல் 2 | வழங்குதல் | 150 அலகுகள் |
| ஏப்ரல் 7 | வழங்குதல் | 100 அலகுகள் |
| ஏப்ரல் 12 | வழங்குதல் | 100 அலகுகள் |
| ஏப்ரல் 28 | வழங்குதல் | 200 அலகுகள் |

23. From the following data given by the personnel department, calculate labour turnover rate by applying :

- Separation method
- Replacement method
- Flux method.

Number of workers on the payroll:

At the beginning of the month: 900

At the end of the month: 1,100

During the month, 10 workers left, 40 persons were discharged and 150 workers are recruited. Of these, 25 workers are recruited in the vacancies of those leaving, while the rest were engaged for an expansion scheme.

பின்வரும் விபரங்கள் பணியாளர் துறையால் வழங்கப்பட்டது. தொழிலாளர் மாற்று வீதத்தினை பின்வரும் முறைகளில் கணக்கிடுக.

- பிரிதல் வீத முறை
- மாற்றியமர்த்துதல் வீத முறை
- கலவை வீத முறை.

6

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

முதன்மை செலவினை கணக்கிடுக :

| | |
|------------------------------------|--------|
| | ரூ. |
| நேர்முக மூலப்பொருள் பயன்படுத்தியது | 82,000 |
| உற்பத்தி சார்ந்த கூலிகள் | 17,000 |
| உரிமைத்தொகை செலுத்தியது | 11,000 |
| வேலைக்காக சிறப்பு இயந்திர வாடகை | 13,000 |

15. The profit as per cost accounts was Rs. 1,50,000. Calculate the profit as per financial accounts on the basis of the following information :

- Works overheads were under recovered in cost accounts by Rs. 6,200.
- Administration expenses were under recorded in financial accounts by Rs. 2,750.
- Depreciation charges over-recovered in cost accounts Rs. 1,900.
- Interest received on investments Rs. 1,000.

அடக்கவிலை கணக்கியல் புத்தகப்படி இலாபம் ரூ. 1,50,000. பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து நிதிநிலை கணக்கு புத்தகத்தின்படி இலாபத்தினை கணக்கிடுக :

- தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் அடக்கவிலை கணக்கியலில் குறைவாக மீட்கப்பட்டது ரூ. 6,200.
- நிர்வாக செலவுகள் நிதிநிலை கணக்கியலில் ரூ. 2,750 குறைவாக பதியப்பட்டது.
- தேய்மானம் அடக்கவிலை கணக்கியலில் ரூ. 1,900 அதிகமாக மீட்கப்பட்டது.
- முதலீடுகள் மீதான வட்டி பெற்றது ரூ. 1,000.

16. Calculate Economic Order Quantity :

Quarterly consumption 750 units

Purchase price per unit Rs. 25

Semi-annual carrying cost 6%

Ordering cost per order Rs. 45.

சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவு கணக்கிடுக :

காலாண்டிற்கான நுகர்வு 750 அலகுகள்

கொள்முதல் விலை ஒரு அலகுக்கு ரூ. 25

அரையாண்டிற்குரிய எடுத்து செல்லும் செலவு 6%

ஒரு ஆணைக்கான கொள்முதல் ரூ. 45.

3

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

17. From the following particulars, calculate :

- (a) Maximum Level
 (b) Minimum Level
 (c) Re-order Level.
- | | |
|-------------------------|-------------------|
| Normal usage | 100 units per day |
| Minimum usage | 60 units per day |
| Maximum usage | 130 units per day |
| Economic order quantity | 5000 units |
| Reorder period | 25 to 30 days. |

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து (அ) அதிகபட்ச அளவு (ஆ) குறைந்தபட்ச அளவு (இ) மறு ஆணை நிலை ஆகியவற்றை கணக்கிடுக :

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| இயல்பான நுகர்வு | 100 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு |
| குறைந்தபட்ச நுகர்வு | 60 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு |
| அதிகபட்ச நுகர்வு | 130 அலகுகள் ஒரு நாளைக்கு |
| சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவு | 5000 அலகுகள் |
| மறு ஆணைக் காலம் | 25 - 30 நாட்கள். |

18. The following particulars apply to a job:

Standard time 10 hours
 Time taken 8 hours
 Time rate Rs. 2 per hour

Calculate the earnings under Rowan Plan.

ஒரு வேலை சம்பந்தப்பட்ட, பின்வரும் விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளது :

திட்ட நேரம் 10 மணி நேரம்
 எடுக்கப்பட்ட காலம் 8 மணி நேரம்
 நேர வீதம் ரூ. 2 ஒரு மணி நேரத்திற்கு

ரோவான் திட்டப்படி பெறக்கூடிய கூலியை கணக்கிடுக.

19. Calculate Machine Hour Rate from the following information :

| | Per Hour (Rs.) | | Per Year (Rs.) |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Electric power | 0.75 | Rent | 270 |
| Steam | 0.30 | Repairs | 550 |
| Water | 0.20 | Running hours | 2,000 |

Original cost of the machine is Rs. 15,000; Book value Rs. 3,500; Replacement value Rs. 11,500. Depreciation is 10% on original cost.

4

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து இயந்திர மணி வீதத்தினை கணக்கிடுக.

| | ஒரு மணி நேரம் (ரூ.) | | ஒரு ஆண்டு (ரூ.) |
|------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| மின் சக்தி | 0.75 | வாடகை | 270 |
| நீராவி | 0.30 | பழுதுபார்ப்பு | 550 |
| நீர் | 0.20 | இயங்கும் மணி நேரம் | 2,000 |

இயந்திரத்தின் உண்மையான அடக்கம் ரூ. 15,000. புத்தக மதிப்பு ரூ. 3,500. மாற்றியமைக்கப்பட்ட மதிப்பு ரூ. 11,500. தேய்மானம் அடக்க விலையில் 10%.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Discuss the various ways in which costs may be classified.

அடக்கவிலை வகைப்படுத்துதலில் உள்ள பல்வேறு வழிகளை பற்றி விவாதிக்க.

21. In a factory a standard product is manufactured. From the following particulars prepare a Cost Sheet :

Materials consumed Rs. 30,000

Wages Rs. 60,000

Works overhead is charged at 40% of prime cost and office overhead is taken at 20% on works cost. Units produced and sold are 180 units at Rs. 1,200 each.

ஒரு தொழிற்சாலையில் ஒரு தரமான பொருள் தயாரிக்கப்படுகிறது. பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து அடக்கவிலைத் தாளினை தயாரிக்கவும்.

மூலப்பொருள்கள் நுகர்வு ரூ. 30,000

கூலிகள் ரூ. 60,000

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் முதன்மை செலவில் 40% மற்றும் அலுவலக மேற்செலவுகள் தொழிற்சாலை அடக்கத்தில் 20%. 180 அலகுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு ரூ. 1,200 வீதம் அனைத்தும் விற்கப்பட்டது.

22. The stock of material as on 1st April was 200 units at Rs. 2 each. From the following particulars, prepare Stores Ledger Account under LIFO method :

| | | |
|----------|-----------|----------------------------|
| April 5 | Purchases | 100 units at Rs. 2.20 each |
| April 10 | Purchases | 150 units at Rs. 2.40 each |
| April 20 | Purchases | 180 units at Rs. 2.50 each |

5

62442/CPZ5A/CPC5C/
CPG5B/CPM5B/MAT5B