

NOVEMBER 2019

62442/CPC5C/CPG5B/  
CPM5B/CPZ5A/MAT5B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Cost Accounting.

அடக்கவிலை கணக்கியல் வரையறு.

2. Name the elements of Cost.

அடக்கவிலை கூறுகளை பெயரிடுக.

3. What is Cost Centre?

அடக்கவிலை மையம் என்றால் என்ன?

4. What is Prime Cost?

முதன்மை செலவு என்பது யாது?

5. Calculate Works Cost :

Factory expenses Rs. 700

Office expenses Rs. 300

Material consumed Rs. 3,400

Selling expenses Rs. 900.

தொழிற்சாலை அடக்கத்தினை கணக்கிடுக.

தொழிற்சாலை செலவுகள் ரூ. 700

அலுவலக செலவுகள் ரூ. 300

மூலப்பொருள் செலவுகள் ரூ. 3,400

விற்பனை செலவுகள் ரூ. 900.

III B.Com (G) - Elements of Cost Accounting.

6. State any two causes for disagreement in profits between cost and financial accounts.

அடக்க விலை கணக்கியல் இலாபமும் நிதிநிலை கணக்கியல் இலாபமும் வேறுபடுவதற்கான காரணங்களில் ஏதேனும் இரண்டினை கூறுக.

7. What is Inventory Control?

சரக்கிருப்பு கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?

8. What is Base Stock method of Pricing Material Issue?

அடிப்படை இருப்பு முறையில் சரக்கு வெளியீடு விலையிடுதல் என்றால் என்ன?

9. What do you mean by Direct Labour?

நேரடி உழைப்பு என்பதன் பொருள் யாது?

10. What is meant by Idle Time?

வீணான நேரம் என்பதன் பொருள் யாது?

11. Define Overheads.

மேற்செலவுகள் வரையறு.

12. What is Apportionment of Overheads?

மேற்செலவுகள் ஒதுக்கிடுதல் என்றால் என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the limitations of Cost Accounting?

அடக்கவிலை கணக்கியலின் குறைபாடுகள் யாவை?

14. Ascertain the Factory Overheads from the following :

|                        | Rs.    |
|------------------------|--------|
| Office stationery      | 5,000  |
| Factory lighting       | 10,000 |
| Works Manager's salary | 22,000 |
| Indirect Materials     | 9,000  |
| Audit fees             | 13,000 |
| Foreman's salary       | 13,000 |

மேலும் பின்வரும் விபரங்கள் தரப்பட்டுள்ளது.

|                            | X        | Y        | Z        | A      |
|----------------------------|----------|----------|----------|--------|
| இட அளவு (sq. ft)           | 1,500    | 1,100    | 900      | 500    |
| ஒளி புள்ளிகள்              | 75       | 11       | 9        | 5      |
| தொழிலாளர்கள் எண்ணிக்கை     | 200      | 150      | 100      | 50     |
| மொத்த கூலி (ரூ.)           | 60,000   | 40,000   | 30,000   | 20,000 |
| பொறி மதிப்பு (ரூ.)         | 2,40,000 | 1,80,000 | 1,20,000 | 60,000 |
| சரக்கிருப்பு மதிப்பு (ரூ.) | 1,50,000 | 90,000   | 60,000   | ---    |

செலவுகளை பல்வேறு துறைகளுக்கு மிகவும் உகந்த அடிப்படையில் பிரித்தளிக்கும் முதன்மை துறை பிரித்தளிக்கும் அறிக்கையினை தயாரிக்க.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து தொழிற்சாலை மேற்செலவுகளை கணக்கிடுக.

|                            | ரூ.    |
|----------------------------|--------|
| அலுவலக எழுதுபொருள் செலவு   | 5,000  |
| தொழிற்சாலை மின் விளக்கு    | 10,000 |
| தொழிற்சாலை மேலாளர் சம்பளம் | 22,000 |
| மறைமுக சரக்கிருப்பு        | 9,000  |
| தணிக்கை கட்டணம்            | 13,000 |
| மேஸ்திரி சம்பளம்           | 13,000 |

15. The profit as per cost accounts was Rs. 1,50,300. Calculate the amount of profit as per financial accounts on the basis of the following information :

- Works overheads were over-recovered in cost accounts by Rs. 8,000
- Administrative expenses were over-recovered in financial accounts by Rs. 3,000.
- Depreciation charges were over-recorded in cost accounts by Rs. 1,900.
- Interest on investments amounted to Rs. 940
- Bad debts written off Rs. 650.

அடக்க விலை கணக்கியல் புத்தகத்தின்படி இலாபம் ரூ. 1,50,300 பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து நிதிநிலை கணக்கியலின்படி இலாபத்தினை கணக்கிடுக.

- அடக்கவிலை கணக்கியலில் கூடுதலாக மீட்கப்பட்ட தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் ரூ. 8,000
- நிதி நிலை கணக்கியலில் குறைவாக மீட்கப்பட்ட நிர்வாக செலவுகள் ரூ. 3,000
- அடக்கவிலை கணக்கியலில் கூடுதலாக மீட்கப்பட்ட தேய்மானம் ரூ. 1,900
- முதலீடு மீதான வட்டி ரூ. 940
- போக்கெழுதப்பட்ட வராக்கடன் ரூ. 650.

16. From the following information, Calculate Economic Order Quantity :

Semi-Annual Consumption 6,000 units

Purchase price of input unit Rs. 25

Quarterly carrying cost 3%

Ordering cost per order Rs. 45

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து, சிக்கன கொள்முதல் ஆணை அளவினை கணக்கிடுக.

அரையாண்டிற்கான நுகர்வு 6000 அலகுகள்

உள்ளீட்டு அலகின் கொள்முதல் விலை ரூ. 25

காலாண்டிற்கான எடுத்து செல்லும் செலவு 3%

ஒரு ஆணைக்கான கொள்முதல் ரூ. 45

17. Compute the various stock levels from the following data :

Maximum consumption in a month 300 units

Minimum usage in a month 200 units

Average usage in a month 225 units

Reorder period 2 to 6 months

Normal reorder period 4 months

Reorder quantity 750 units

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து பல்வேறு சரக்கிருப்பு நிலைகளை கணக்கிடுக.

ஒரு மாதத்திற்கான அதிகபட்ச நுகர்வு 300 அலகுகள்

ஒரு மாதத்திற்கான குறைந்தபட்ச நுகர்வு 200 அலகுகள்

ஒரு மாதத்திற்கான சராசரி நுகர்வு 225 அலகுகள்

மறு ஆணை காலம் 2 to 6 மாதங்கள்

இயல்பான மறு ஆணைக் காலம் 4 மாதங்கள்

மறு ஆணை அளவு 750 அலகுகள்

Following further details are available:

|                        | X        | Y        | Z        | A      |
|------------------------|----------|----------|----------|--------|
| Floor Space in (Sq.ft) | 1,500    | 1,100    | 900      | 500    |
| Light Points           | 75       | 11       | 9        | 5      |
| Number of Employees    | 200      | 150      | 100      | 50     |
| Total wages (Rs.)      | 60,000   | 40,000   | 30,000   | 20,000 |
| Value of plant (Rs.)   | 2,40,000 | 1,80,000 | 1,20,000 | 60,000 |
| Value of stock (Rs.)   | 1,50,000 | 90,000   | 60,000   | ---    |

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

கமலேஸ் விமிடெட் X, Y, Z ஆகிய மூன்று உற்பத்தி துறைகளையும் மற்றும் A சேவைத்துறையையும் கொண்டுள்ளது. அதன் நிறம ஏடுகளிலிருந்து பின்வரும் விபரங்கள் பெறப்பட்டது

| விபரங்கள்                                 | ரூ.    |
|---|--------|
| வாடகை மற்றும் வீதம்                       | 10,000 |
| பொறி பழுதுபார்ப்பு                        | 6,000  |
| பொறி தேய்மானம்                            | 4,500  |
| ஒளி விளக்கு செலவுகள்                      | 1,000  |
| மேற்பார்வை செலவுகள்                       | 15,000 |
| தீ காப்பீட்டு (சரக்கு மீது)               | 5,000  |
| மின்சத்தி                                 | 9,000  |
| தொழில் சுமர்த்துவரின் காப்பீட்டு பொறுப்பு | 1,500  |

23. From the following particulars supplied by the personnel Department of a company, Calculate labour turnover by applying:

- (a) Separation method  
(b) Replacement method  
(c) Flux method

|  |       |
|--|-------|
| Total number of employees at the beginning | 2010  |
| Total number of employees at the end       | 1,990 |
| Number of employees resigned               | 30    |
| Number of employees discharged             | 50    |
| Number of employees replaced               | 40    |

ஒரு கம்பெனியின் பணியாளர் துறை பின்வரும் விபரங்களை கொடுத்துள்ளது. பணியாளர் மாற்று வீதத்தினை கீழ்க்குறிப்பிட்ட முறைகளில் கணக்கிடுக.

- (அ) பிரிதல் வீத முறை  
(ஆ) மாற்றியமர்த்துதல் வீத முறை  
(இ) கலவை வீத முறை

|   |       |
|---|-------|
| ஆரம்பத்தில் இருந்த மொத்த பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை      | 2010  |
| இறுதியில் இருந்த மொத்த பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை        | 1,990 |
| பணியிலிருந்து விலகிய பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை          | 30    |
| பணியிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை | 50    |
| மாற்றியமர்த்தி அமர்த்தப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை  | 40    |

24. Kamalesh Ltd. has three production departments X, Y and Z and one service department A. The following figures are extracted from the records of the company.

| Particulars                        | Rs.    |
|------------------------------------|--------|
| Rent and rates                     | 10,000 |
| Repairs to plant                   | 6,000  |
| Depreciation of plant              | 4,500  |
| Lighting expenses                  | 1,000  |
| Supervisory expenses               | 15,000 |
| Fire Insurances (On stock)         | 5,000  |
| Power                              | 9,000  |
| Employer's liability for insurance | 1,500  |

8

62442/CPC5C/CPG5B/  
CPM5B/CPZ5A/MAT5B

18. Calculate the earnings of workers A and B under Taylor's differential piece rate system from the following particulars.

Normal rate per hour Rs. 18

Standard time per unit 20 seconds

Differential 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.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து டெய்லரின் மாறுபட்ட அலகு விகித திட்ட முறைப்படி A, B ஆகிய இருவருக்கு கிடைக்கக் கூடிய கூலியை கணக்கிடுக.

இயல்பான நேரக்கூலி ஒரு மணிக்கு ரூ. 18

திட்ட நேரம் ஒரு அலகுக்கு 20 வினாடிகள்

வேறுபட்ட அலகு வீதக் கூலி :

திறன் குறைந்தவர்களுக்கு அலகு வீதக் கூலியில் 80%

அதிக திறன் உள்ளவர்களுக்கு அலகு வீதக் கூலியில் 120%

8 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு நாளின் உற்பத்தி A - 1400 அலகுகள்

B - 1500 அலகுகள்

19. Calculate the Machine Hour Rate for Machine A :

Cost of Machine Rs. 19,200

Estimated scrap value Rs. 1,200

Repair charges per month Rs. 150

Standing charges allocation to machine per month Rs. 50

Effective working life of machine 10,000 hours

Running time per month 166 hours

Power used by machine = 5 units per hour at 19 Paise per unit

5

62442/CPC5C/CPG5B/  
CPM5B/CPZ5A/MAT5B



இயந்திரம் Aன் இயந்திர மணி வீதத்தை கணக்கிடவும்.

இயந்திரத்தின் அடக்கவிலை ரூ. 19,200

எதிர்பார்க்கப்படும் கழிவு பொருள் மதிப்பு ரூ. 1,200

ஒரு மாத பழுதுபார்ப்பு செலவு ரூ. 150

ஒரு மாதத்தில் இயந்திரத்திற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிலை செலவுகள் ரூ. 50

இயந்திரத்தின் ஆயுட்கால வேலை செய்யும் காலம் 10000 மணி நேரம்

ஒரு மாதத்தில் இயந்திரம் இயங்கும் காலம் 166 மணி நேரம்

இயந்திரம் நுகர்வு செய்த மின் சக்தி :

ஒரு மணிக்கு 5 அலகுகள்

ஒரு அலகுக்கு 19 பைசா வீதம்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Bring out the distinction between cost accounting and financial accounting.

அடக்க விலை கணக்கியலுக்கும் நிதிநிலை கணக்கியலுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை வெளிக்கொணர்.

21. Ascertain the cost and selling price from the following :

Materials consumed Rs. 6,000

Wages paid Rs. 9,000

Works on cost 50% on wages

Office on cost 20% on works cost

Selling on cost 10% on works cost

Profit 20% on cost.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து அடக்க விலை மற்றும் விற்பனை விலையை கணக்கிடுக.

மூலப்பொருள்கள் நுகர்வு ரூ. 6,000

கூலி செலுத்தியது ரூ. 9,000

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் கூலியில் 50%

அலுவலக செலவுகள் தொழிற்சாலை அடக்கத்தில் 20%

விற்பனை மேற்செலவுகள் தொழிற்சாலை செலவில் 10%

இலாபம் மொத்த அடக்கத்தில் 20%.

22. The following particulars have been extracted in respect of material X. Prepare stores ledger account under Simple Average Method and Weighted Average Method.

October 1<sup>st</sup> Balance 100 units at Rs. 6 per unit

Receipts

5<sup>th</sup> October purchased 600 units at Rs. 7.00 per unit

16<sup>th</sup> October purchased 500 units at Rs. 8 per unit

Issues

6<sup>th</sup> October issued 400 units

15<sup>th</sup> October issued 200 units

25<sup>th</sup> October issued 400 units

27<sup>th</sup> October issued 200 units

ஒரு மூலப்பொருள் X சம்பந்தப்பட்ட பின்வரும் நடவடிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன: கூட்டு சராசரி விலை மற்றும் நிறையிட்ட சராசரி வழங்குதல் முறையில் சரக்கிருப்பு பேரேட்டு கணக்கினை தயார் செய்க.

அக்டோபர் 1 அன்று இருப்பு 100 அலகுக்கு ரூ. 6 வீதம்

பெறுதல்கள் :

அக்டோபர் 5 : 600 அலகுகள் ரூ. 7 வீதம் கொள்முதல் செய்தது

அக்டோபர் 16 : 500 அலகுகள் ரூ. 8 வீதம் கொள்முதல் செய்தது

வழங்குதல்கள் :

அக்டோபர் 6 : வழங்கல் அளவு 400 அலகுகள்

அக்டோபர் 15 : வழங்கல் அளவு 200 அலகுகள்

அக்டோபர் 25 : வழங்கல் அளவு 400 அலகுகள்

அக்டோபர் 27 : வழங்கல் அளவு 200 அலகுகள்