

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define 'Cost Accounting'.

‘அடக்கவிலை கணக்குப் பதிவியல்’ என்பதை வரையறு.

2. What is Tender?

ஒப்பந்தப்புள்ளி என்றால் என்ன?

3. Find the economic order quantity when the annual consumption is 6,000 units. Ordering cost is Rs. 120 per order. Price per unit is Rs. 20 and carrying cost is 20%.

ஆண்டு பயன்பாடு 6000 அலகுகள், ஆணையிடல் அடக்கம் ஓர் ஆணைக்கு ரூ.120. ஓர் அலகின் விலை ரூ.20 மற்றும் கொண்டிருத்தல் அடக்கம் 20% எனில் சிக்கன ஆணை அளவு கண்டுபிடிக்க.

4. What is Re-ordering level?

மறு ஆணை மட்டம் என்றால் என்ன?

5. What do you mean by Labour Turnover?

தொழிலாளர் சுழற்சி பற்றி உமது கருத்து யாது?

6. A company employs workers on time wages cum piece wages basis. Workers get payment as per the method more beneficial for them. During a week of 44 hours, production was Gopu – 100 units, Somu – 140 units. Time rate per hour Rs. 2.5. Piece rate per unit Re. 1. Calculate earnings of each worker.

ஒரு நிறுவனம் நேரம் மற்றும் உற்பத்தி அடிப்படையிலான கூலிகள் முறையில் தொழிலாளர்களை பணியமர்த்துகிறது. தொழிலாளர்கள் தங்களுக்கு அதிகப்பயன் உள்ள முறையில் கூலி பெறுகின்றனர். 44 மணி நேரம் கொண்ட ஒரு வாரத்தில் கோபு 100 அலகுகளும், சோமு 140 அலகுகளும் உற்பத்தி செய்தனர். மணி நேர கூலி ஒரு மணிக்கு நேரத்திற்கு ரூ.2.5. உற்பத்தி கூலி ஓர் அலகிற்கு ரூ.1. ஒவ்வொரு தொழிலாளரின் சம்பாத்தியம் கணக்கிடுக.

7. What do you mean by Machine Hour Rate?

இயந்திர மணி நேர விகிதம் பற்றிய உமது கருத்து யாது?

8. Give the meaning of secondary distribution of overheads.

மேற்செலவுகளின் இரண்டாம் நிலை பகிர்வு என்பதன் பொருள் தருக.

9. Following details are furnished by a manufacturer of a product.

Direct Materials Rs. 75,000

Machine hours Rs. 20,000

Direct wages Rs. 30,000

Labour hours Rs. 50,000

Works overheads Rs. 15,000

Calculate : Machine Hour Rate, Labour Hour Rate and Prime cost rate of overheads.

ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யும் ஒருவர் அளிக்கும் விவரங்கள் பின்வருமாறு :

நேரடிப் பொருள்கள் ரூ. 75,000

இயந்திர மணி நேரங்கள் ரூ. 20,000

நேரடி கூலிகள் ரூ. 30,000

பணியாட்கள் மணி நேரங்கள் ரூ. 50,000

பணி மேற்செலவு ரூ. 15,000

மேற்செலவின் மீது இயந்திர மணி நேர விகிதம், பணியாட்கள் நேர விகிதம் மற்றும் தொடக்க அடக்க விகிதம் கணக்கிடுக.

10. What is abnormal loss?

எதிர்பாரா நட்டம் என்றால் என்ன?

11. What is process costing?

செய்முறை அடக்கவிலையியல் என்றால் என்ன?

12. A transport company operates 4 buses on a route 100 kms long. Each bus makes three round trips per day on all 30 days in a month. On an average 20% of the vehicles are in garage for repairs and maintenance. Ascertain the total distance covered by the buses in one month period.

ஒரு போக்குவரத்து நிறுவனம், 100 கிலோமீட்டர்கள் தொலைவு உள்ள ஒரு வழித்தடத்தில் 4 பேருந்துகளை இயக்குகிறது. ஒவ்வொரு பேருந்தும் மாதத்தின் 30 நாட்கள் அனைத்திலும் 3 சுற்று பயணிக்கின்றது. பழுதுபார்ப்பிற்கும் பராமரிப்பிற்கும், சராசரியாக 20% ஊர்திகள் பணிமனையில் இருக்கும். ஒரு மாத காலத்தில் பேருந்துகள் கடந்த மொத்த தொலைவு கணக்கிடுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. From the following particular, prepare a cost sheet showing selling price per unit.

Raw materials Rs. 9,100,

Labour and other direct expenses Rs. 4,000,

Factory expenses 80% of the labour and other direct expenses.

Office overheads 10% of works cost.

Selling and distribution expenses Rs. 2 per unit sold.

Units produced and sold 10,000

Percentage of profit 20% on selling price.

பின்வரும் விபரங்கள் கொண்டு ஓர் அலகின் விற்பனை விலை காட்டும் அடக்க விலை பட்டியல் தயாரிக்க

மூலப்பொருட்கள் ரூ. 9,100,

ஆட்கூலி மற்றும் இதர நேரடிச் செலவுகள் ரூ. 4,000,

தொழிற்சாலை செலவுகள் ஆட்கூலி மற்றும் இதர நேரடிச் செலவுகளில் 80% அலுவலக மேற்செலவு பணி அடக்கத்தில் 10%

விற்பனை மற்றும் விநியோக செலவுகள் விற்பனை ஓர் அலகிற்கு ரூ. 2

உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை அலகுகள் 10,000

இலாப விழுக்காடு விற்பனை விலையில் 20%.

14. From the following information calculate Maximum, Minimum and average stock levels.

Normal consumption per day 500 units,

Re-order period 10 to 16 days

Minimum consumption per day 200 units

Reorder quantity 3,000 units

Maximum consumption per day 800 units.

பின்வரும் தகவல்கள் கொண்டு அதிகபட்ச, குறைந்தபட்ச மற்றும் சராசரி சரக்கு மட்டத்தினை கணக்கிடுக

ஒரு நாளின் சராசரி பயன்பாடு 500 அலகுகள்,

மறு ஆணை காலம் – 10 முதல் 16 நாட்கள்

ஒரு நாளின் அதிகபட்ச பயன்பாடு 200 அலகுகள்

மறுஆணை அளவு 3,000 அலகுகள்

ஒரு நாளின் அதிகபட்ச பயன்பாடு 800 அலகுகள்,

15. Calculate the earnings of worker A and B under Taylor's differential piece rate system.

Standard Time allowed – 10 units per hour

Normal time rate per hour – Rs. 100

Differential to be applied 80% a piece rate when below standard

120% a piece rate at or above standard.

In a day of 8 hours 'A' produced 75 units and 'B' produced 100 units.

டெய்லரின் வேறுபடுத்தப்பட்ட உற்பத்தி விகித முறையில் தொழிலாளர்கள் ஏ மற்றும் பி ஆகியோரின் வருமானம் கணக்கிடுக.

அனுமதிக்கப்பட்ட நிரந்தர நேரம் – ஒரு மணி நேரத்திற்கு 10 அலகுகள்

ஒரு மணி நேர சாதாரண நேர விகிதம் – ரூ. 100

பயன்படுத்த வேண்டிய வேறுபட்ட விகிதம் –

குறைந்த தரத்திற்கு உற்பத்தி விகிதத்தில் 80%

நிர்ணயித்த / அதிக தரத்திற்கு உற்பத்தி விகிதத்தில் 120%

8 மணி நேர ஒரு நாளின் உற்பத்தி A – 75 அலகுகள்,

B – 100 அலகுகள்.

16. K Ltd has three production department A, B and C and two service departments 'D' and 'E'. Apportion the following expenses in suitable basis.

General Lighting Rs. 600, Power Rs. 1,500, and Sundries Rs. 10,000.

| Further details for | A | B | C | D | E |
|----------------------|--------|--------|----------|-------|-------|
| Light Points | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| Direct wages Rs. | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| HP of machine | 60 | 30 | 50 | 10 | – |
| Value of Machine Rs. | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |

கே லிட் -ல் ஏ, பி மற்றும் சி என்ற மூன்று உற்பத்தி துறைகளும் D மற்றும் E என்ற இரண்டு சேவைத் துறையும் உள்ளன. பின்வரும் செலவுகளை பொருத்தமான அடிப்படையில் பகிர்ந்தளிக்க.

பொது ஒளியூட்டிகள் ரூ. 600, சக்திதிறன் ரூ. 1,500 மற்றும் இதர செலவுகள் ரூ. 10,000.

| கூடுதல் விபரங்கள் | A | B | C | D | E |
|-----------------------|--------|--------|----------|-------|-------|
| ஒளிப் புள்ளிகள் | 10 | 15 | 20 | 10 | 5 |
| நேரடிக் கூலிகள் ரூ. | 3,000 | 2,000 | 3,000 | 1,500 | 500 |
| இயந்திர குதிரைத்திறன் | 60 | 30 | 50 | 10 | – |
| இயந்திர மதிப்பு ரூ. | 60,000 | 80,000 | 1,00,000 | 5,000 | 5,000 |

17. A transport company which keeps a sheet of lorries shows the following information.

| | |
|--------------------------|--------------|
| Kilometers run in April | 30,000 |
| Wages for April | Rs. 2,000 |
| Petrol oil etc for April | Rs. 4,000 |
| Original cost of vehicle | Rs. 1,00,000 |
| Repairs in April | Rs. 6,000 |
| Garage Rent for April | Rs. 1,000 |
| Insurance for the year | Rs. 6,000 |

Depreciation to be allowed at 25% per annum on original cost.

Calculate cost per running kilometre.

ஒரு லாரிகளின் தொகுதி கொண்ட, போக்குவரத்து நிறுமம் பின்வரும் விபரங்களை காட்டுகிறது

| | |
|--------------------------------|--------------|
| ஏப்ரலில் ஓடிய கிலோமீட்டர்கள் | 30,000 |
| ஏப்ரலின் கூலிகள் | ரூ. 2,000 |
| ஏப்ரலில் பெட்ரோல் ஆயில் வகைகள் | ரூ. 4,000 |
| வாகனங்களின் உண்மை அடக்கவிலை | ரூ. 1,00,000 |
| ஏப்ரலில் பழுதுபார்ப்பு | ரூ. 6,000 |
| ஏப்ரலின் பணிமனை வாடகை | ரூ. 1,000 |
| ஆண்டு காப்பீடு | ரூ. 6,000 |

உண்மை அடக்கவிலை மீது ஆண்டிற்கு 25% தேய்மானம் அனுமதிக்க வேண்டும் ஒரு கிலோமீட்டர் ஓடுவதற்கான அடக்கவிலை கணக்கிடுக.

18. What are types of Idle Time?

பயனற்ற நேரத்தின் வகைகள் யாவை ?

19. Write a note on perpetual Inventory system.

இடைவிடாத சரக்கு முறை பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. From the following details prepare cost sheet :

Raw materials consumed Rs. 30,000,

Direct wages Rs. 60,000

Works overhead in charged at 40% of works cost and office overhead is taken at 20% of total cost.

Sales 180 units @ 1,200 each.

பின்வருவன கொண்டு அடக்கவிலை பட்டியல் தயாரிக்க :

மூலப்பொருட்கள் பயன்படுத்தியது ரூ. 30,000,

நேரடி கூலிகள் ரூ. 60,000

பணி மேற்செலவு பணி அடக்கத்தில் 40% என எழுதப்படுகிறது

மேலும் அலுவலக மேற்செலவு மொத்த அடக்கத்தில் 20% என எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது

விற்பனை 180 அலகுகள் தலா ரூ. 1,200.

21. From the following prepare stores ledger under LIFO method

| Receipts | | | Issues | | |
|----------|-------|------------------------------|--------|--------|-----------|
| 2015 | Jan 1 | 300 units at Rs. 10 per unit | 2015 | Jan 15 | 250 units |
| | 10 | 200 units at Rs. 12 per unit | | 20 | 300 units |
| | 18 | 200 units at Rs. 14 per unit | | 31 | 100 units |
| | 25 | 100 units at Rs. 16 per unit | | | |

பின்வருவன கொண்டு விஃபோ முறையில் கிடங்குப் பேரேடு தயாரிக்க :

| பெறுதல்கள் | | | அளித்தல்கள் | | |
|------------|------|-----------------------------------|-------------|-------|-------------|
| 2015 | ஜன 1 | 300 அலகுகள் ஒரு அலகு ரூ.10 வீதம் | 2015 | ஜன 15 | 250 அலகுகள் |
| | 10 | 200 அலகுகள் ஒரு அலகு ரூ.12 வீதம் | | 20 | 300 அலகுகள் |
| | 18 | 200 அலகுகள் ஒரு அலகு ரூ. 14 வீதம் | | 31 | 100 அலகுகள் |
| | 25 | 100 அலகுகள் ஒரு அலகு ரூ. 16 வீதம் | | | |

22. In order to finish a task, standard time is 15 hours. Ram took 16 hours to finish the job while Sam took 12 hours. Time rate is Rs. 3 per hour. Calculate earnings of Ram and Sam under Halsey and Rowan Plans.

ஒரு வேலையை முடிக்க நிர்ணயித்த நேரம் 15 மணிகள். இவ்வேலையை முடிக்க ராம் எடுத்தது 16 மணிகள் ஆனால் சாம் எடுத்தது 12 மணிகள். மணி நேர விகிதம் ஒரு மணிக்கு ரூ.3. ஹால்சே மற்றும் ரோவன் திட்டங்களின் கீழ் ராம் மற்றும் சாம் ஆகியோரின் வருமானம் கணக்கிடுக.

23. Explain the various classifications of overheads.

மேற்செலவுகளின் பல்வேறு பாகுபாடுகளை விளக்குக.

24. J Company's product passes through two processes A and B and then to finished stock. Normal loss is estimated as

Process A – 5% of input and Process B – 10% of input. The scarp value of loss in process A is Rs. 8 per 100 units and in Process B is Rs. 10 per 100 units.

| Particulars of expenses | Process A (Rs.) | Process B (Rs.) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Materials | 3,000 | 1,500 |
| Wages | 3,500 | 2,000 |
| Factory expenses | 1,000 | 1,000 |

5,000 units were introduced into Process A at Rs. 2,500. The outputs were Process A 4,700 units and Process B 4,300 units. Prepare process accounts.

ஜே கம்பெனியின் பொருட்கள் 'ஏ' மற்றும் 'பி' என்ற இரு செய்முறை வழியே முடிவுற்ற சரக்கிற்கு வருகிறது. எதிர்நோக்கிய சாதாரண நட்டம் செய்முறை ஏ – உள்ளீடுகளில் 5% மற்றும் செய்முறை பி – உள்ளீடுகளில் 10%. இந்நட்டத்தின் எறிமதிப்பு செய்முறை ஏ – 100 அலகிற்கு ரூ.8 மற்றும் செய்முறை பி – 100 அலகிற்கு ரூ.10

| செலவுகள் விபரம் | செய்முறை ஏ (ரூ.) | செய்முறை பி (ரூ.) |
|---------------------|------------------|-------------------|
| பொருட்கள் | 3,000 | 1,500 |
| கூலிகள் | 3,500 | 2,000 |
| தொழிற்சாலை செலவுகள் | 1,000 | 1,000 |

செய்முறை ஏ யில் 5,000 அலகுகள் ரூ.2,500 அடக்கத்தில் அளிக்கப்பட்டது. வெளியீடுகள் செய்முறை ஏ – 4,700 மற்றும் செய்முறை பி – 4,300 அலகுகள். செய்முறை கணக்குகள் தயாரிக்க.