**DECEMBER 2024** **P/ID 28522/PCM3L**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. List out the two merits of Management Information System.

   MIS ன் இரண்டு நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

2. Why is the need for cost reduction?

   அடக்கம் குறைத்தலுக்கான தேவை என்ன?

3. What is JIT costing?

   JIT அடக்கம் என்றால் என்ன?

4. Write a note on Activity Based Costing.

   செயல் சார்ந்த அடக்கம் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

5. What is inter process profit?

   உள்படிநிலை இலாபம் என்றால் என்ன?

6. What is budgetary control?

   வரவு செலவு திட்ட கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன?

7. What do you understand by Flexible Budget?

   நெகிழ்வு வரவு செலவு திட்டம் பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?

8. What is Zero Based Budgeting?

   பூஜ்ய அடிப்படையிலான வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?

9. From the following calculate the amount of contribution and profit. Sales - Rs. 20,00,000; Variable Cost - Rs. 10,00,000; Fixed Cost - Rs. 4,00,000.

   கீழ்காண்பவற்றிலிருந்து பங்களிப்பு மற்றும் இலாபத்தை காண்க. விற்பனை ரூ. 20,00,000 மாறுபடும் செலவு ரூ. 10,00,000 நிலையான செலவு ரூ. 4,00,000.

10. What is a Transfer Pricing?

    மாறுபாட்டு விலை என்றால் என்ன?

11. What is Comparative Statement?

ஒப்பீட்டு அறிக்கை என்றால் என்ன?

12. Calculate Gross Profit Ratio: Sales - Rs. 2,00,000; Cost of goods sold - Rs. 1,50,000.

மொத்த இலாப விகிதம் கணக்கிடுக. விற்பனை ரூ. 2,00,000; விற்ற பொருளின் அடக்கம் ரூ. 1,50,000.

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the categories of Management Information System.

மேலாண்மை தகவல் அமைப்பின் வகைகளை விளக்குக.

14. Amba industries Ltd. produces a product through two processes I and II. During March 2018, 20,000 units of material was introduced into process I. By the end of the March 13,000 units were completed and transferred to process II. The remaining units were estimated to be completed in all respects to the extent of 60%. Compute the equivalent production for the purpose of cost ascertainment.

அம்பா இன்டஸ்டீரி லிட் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு படிநிலைகளில் ஒரு பொருளினை உற்பத்தி செய்கிறது. மார்ச் 2018-ல் படிநிலை I ல் 20,000 அலகுகளை அறிமுகப்படுத்தியது. மார்ச் 2018 முடிவில் 13,000 அலகுகள் முடிவுற்று படிநிலை II க்கு மாற்றப்படுகிறது. மீதி உள்ள அலகுகளில் 60% அனைத்து வகைகளிலும் முழுமையடையும் என கணிக்கப்படுகிறது. அடக்கத்தினை கண்டறிதல் செய்யும் பொருட்டு சமமான உற்பத்தியினை கணக்கிடுக.

15. From the following data calculate units of Normal loss in each process.

2,000 Units of raw material are input into Process I.

Normal loss (% of input):

Process I - 10%, Process II - 20%, Process III - 25%.

There is no abnormal loss or gain in any process.

பின்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு ஒவ்வொரு படிமுறையின் இயல்பான நட்டத்தை கணக்கிடுக.

படிமுறை I ல் 2,000 அலகு மூலப்பொருட்கள் உள்ளீடு செய்யப்பட்டது.

இயல்பான நட்டம் (உள்ளீட்டு செய்த மூலப்பொருளின் சதவீதத்தில்):

படிநிலை I - 10% படிநிலை II - 20%, படிநிலை III - 25%.

எந்த படிநிலையிலும் இயல்பு மீறிய நட்டமோ அல்லது இலாபமோ இல்லை.

16. Draw up a flexible budget for overhead expenses on the basis of the following data and determine the overhead rates at 70% plant capacity.

| | At 80% capacity |
|---|---|
| Variable overheads: | |
| Indirect Labour | 12,000 |
| Indirect material | 4,000 |
| Semi variable overheads: | |
| Power (30% fixed) | 20,000 |
| Repairs and maintenance (60% fixed) | 2,000 |
| Fixed overheads: | |
| Depreciation | 11,000 |
| Insurance | 3,000 |
| Salaries | 10,000 |
| Total Overheads | 62,000 |

Estimated direct labour hours at 80% capacity: 1,24,000 hours.

பின்வரும் விபரங்களின் அடிப்படையில் ஓர் நெகிழும் திட்டப்பட்டியல் தயாரித்து, பொறியின் 70% செயல் நிலைகளில் மேற்செலவு மீட்பு வீதம் காண்க.

| | 80% செயல்நிலை |
|---|---|
| மாறு செலவுகள்: | |
| மறைமுக உழைப்பு | 12,000 |
| மறைமுக மூலப்பொருள் | 4,000 |
| இடைநிலை மாறும் மேற்செலவுகள்: | |
| எரிபொருள், சக்தி (30% நிலையானது) | 20,000 |

| | 80% செயல்நிலை |
|---|---|
| பழுது பார்த்தலும், பராமரிப்பு (60% நிலையானது) | 2,000 |
| நிலையான மேற்செலவுகள்: | |
| தேய்மானம் | 11,000 |
| காப்பீடு | 3,000 |
| சம்பளம் | 10,000 |
| மொத்த மேற்செலவுகள் | 62,000 |

80% செயல்நிலைக்கான நேர்முக உழைப்பு மணிகள் 1,24,000.

17. What are the limitations of Responsibility Accounting?

பொறுப்பு கணக்கியலின் குறைபாடுகள் யாவை?

18. M/s. Asoka Ltd. has submitted the following balance sheet as on 30th June 2020.

| | Rs. | | Rs. |
|---|---|---|---|
| Equity capital | 1,50,000 | Fixed assets | 1,62,000 |
| Revenue reserve | 30,000 | Stock | 22,000 |
| 8% Debenture | 20,000 | Debtors | 51,000 |
| Sundry Creditors | 49,000 | Bills receivable | 2,000 |
| | | Bank | 12,000 |
| | 2,49,000 | | 2,49,000 |

Find the current ratio and quick ratio and comment on the financial condition of the company.

அசோகா நிறமத்தின் 30 ஜூன் 2020 அன்றைய இருப்புநிலை குறிப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| | ரூ. | | ரூ. |
|---|---|---|---|
| பங்கு முதல் | 1,50,000 | நிலை சொத்துக்கள் | 1,62,000 |
| வருவாய் காப்பு | 30,000 | சரக்கிருப்பு | 22,000 |
| 8% கடன் பத்திரம் | 20,000 | கடனாளிகள் | 51,000 |
| பற்பல கடனீந்தோர் | 49,000 | பெ.மா.சீட்டு | 2,000 |
| | | வங்கி | 12,000 |
| | 2,49,000 | | 2,49,000 |

நடப்பு விகிதம் மற்றும் உடனடி விகிதங்களை கண்கிடுக. மேலும் நிறுமத்தின் நிதி நிலமையினை பற்றி கூறுக.

19. From the following balance sheets of A Ltd., prepare a Cash flow statement.

| Liabilities | 30.6.1999 Rs. | 30.6.2000 Rs. | Assets | 30.6.1999 Rs. | 30.6.2000 Rs. |
|---|---|---|---|---|---|
| Share capital | 8,000 | 8,500 | Land | 5,000 | 5,000 |
| Retained earnings | 1,450 | 2,450 | Plant | 2,400 | 3,400 |
| Creditors | 900 | 500 | Debtors | 1,650 | 1,950 |
| Mortgage loan | – | 500 | Stock | 900 | 700 |
| | | | Cash | 400 | 900 |
| | 10,350 | 11,950 | | 10,350 | 11,950 |

A நிறுமத்தின் பின்வரும் இருப்புநிலை குறிப்புகளிலிருந்து ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையை தயார் செய்க.

| பொறுப்புகள் | 30.6.1999 ரூ. | 30.6.2000 ரூ. | சொத்துக்கள் | 30.6.1999 ரூ. | 30.6.2000 ரூ. |
|---|---|---|---|---|---|
| பங்கு முதல் | 8,000 | 8,500 | நிலம் | 5,000 | 5,000 |
| தக்கவைத்த வருமானம் | 1,450 | 2,450 | இயந்திரம் | 2,400 | 3,400 |
| கடனீந்தோர் | 900 | 500 | கடனாளிகள் | 1,650 | 1,950 |
| அடமானக் கடன் | – | 500 | சரக்கிருப்பு | 900 | 700 |
| | | | ரொக்கம் | 400 | 900 |
| | 10,350 | 11,950 | | 10,350 | 11,950 |

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Examine the matters which you will investigate and the problems which you expect to face before installing a costing system in a manufacturing company.

ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தில் செலவு முறையை நிறுவும் முன் நீங்கள் விசாரிக்கும் விசயங்கள் மற்றும் நீங்கள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகளை ஆராயுங்கள்.

21. Moon Ltd. manufacturing a product through three distinct processes. The output of each process is transferred to the next processor or finished goods account, as the case may be at a profit of 20% on transfer price. The following data are available:

| Particulars | Processes | | | Finished stock |
|---|---|---|---|---|
| | R | S | T | |
| Material consumed | 70,000 | 1,05,000 | 35,000 | – |
| Labour | 1,05,000 | 70,000 | 1,40,000 | – |
| Closing stock | 35,000 | 70,000 | 1,05,000 | 70,000 |
| Sales | – | – | – | 6,30,000 |

Stock in each process are valued at prime cost and in the finished stock, at the price at which goods are received. You are required to prepare process accounts showing profit at each stage.

மூன் நிறுவனம் மூன்று படிநிலைகளில் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்கிறது. ஒவ்வொரு படிநிலைகளிலும் வெளிவரும் பொருள் அடுத்த படிநிலைக்கு அல்லது முடிவுற்ற பொருள் கணக்கிற்கு மாற்றப்படுகிறது. அதில் மாற்றுதல் விலையில் 20% இலாபம் வைக்கப்படுகிறது. பின்வரும் தகவல் தருவிக்கப்படுகிறது.

| விவரம் | படிநிலைகள் | | | முடிவுற்ற சரக்கு |
|---|---|---|---|---|
| | R | S | T | |
| மூலப்பொருள் நுகர்வு | 70,000 | 1,05,000 | 35,000 | – |
| கூலி | 1,05,000 | 70,000 | 1,40,000 | – |
| இறுதி சரக்கிருப்பு | 35,000 | 70,000 | 1,05,000 | 70,000 |
| விற்பனை | – | – | – | 6,30,000 |

ஒவ்வொரு படிநிலையிலும் உள்ள சரக்கானது முதன்மை அடக்கத்திலும், முடிவுற்ற சரக்கில் பொருளை பெற்ற விலையிலும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. படிநிலை கணக்கினை ஒவ்வொரு நிலையிலும் இலாபத்தினை காட்டுமாறு தயாரிக்கவும்.

22. The expenses for budgeted production of 10,000 units in a factory are furnished below:

| | Per unit (in Rs.) |
|---|---|
| Material | 70 |
| Labour | 25 |
| Variable overheads | 20 |
| Fixed overheads (Rs. 1,00,000) | 10 |
| Variable expenses (Direct) | 5 |
| Selling expenses (10% Fixed) | 13 |
| Distribution expenses (20% Fixed) | 7 |
| Administration Expenses (100% Fixed) | 5 |
| Total Cost per unit | 155 |

Prepare a budget for production of 8,000 units and 6,000 units.

ஒரு தொழிற்சாலையில் 10,000 அலகுகள் உற்பத்திக்கான திட்டமிடப்பட்ட செலவுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

| | ஒரு அலகு (ரூ.) |
|---|---|
| மூலப்பொருள் | 70 |
| கூலி | 25 |
| மாறும் மேற்செலவுகள் | 20 |
| நிலையான மேற்செலவுகள் (ரூ. 1,00,000) | 10 |
| மாறும் செலவுகள் (நேரடி) | 5 |
| விற்பனைச் செலவுகள் (10% நிலையானது) | 13 |
| விநியோகச் செலவுகள் (20% நிலையானது) | 7 |
| நிர்வாகச் செலவுகள் (100% நிலையானது) | 5 |
| ஓர் அலகின் மொத்த அடக்கம் | 155 |

8,000 மற்றும் 6,000 அலகுகள் உற்பத்திக்கான நெகிழ்வு மதிப்பீட்டறிக்கையைத் தயாரிக்கவும்.

23. Explain the Cost volume profit Analysis.

செலவு தொகுதி இலாப பகுப்பாய்வு விளக்குக.

24. From the following information relating to Sony Ltd.. Prepare Fund Flow Statement.

(Rupees in thousands)

| Liabilities | 30.9.2019 Rs. | 30.9.2020 Rs. | Assets | 30.9.2019 Rs. | 30.9.2020 Rs. |
|---|---|---|---|---|---|
| Share capital | 300 | 400 | Cash | 30 | 90 |
| General reserve | 100 | 50 | Accounts receivable | 105 | 150 |
| Retained earning | 30 | 60 | Inventories | 150 | 195 |
| Accounts payable | 45 | 135 | Fixed assets | 190 | 210 |
| | 475 | 645 | | 475 | 645 |

The company issued bonus shares for Rs. 50,000 and for cash Rs. 50,000. Depreciation written off during the year Rs. 15,000.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து சோணி நிறுமத்தின் நிதி ஓட்ட அறிக்கையை தயார் செய்க.

(ரூபாயில் ஆயிரங்களில்)

| பொறுப்புகள் | 30.9.2019 ரூ. | 30.9.2020 ரூ. | சொத்துக்கள் | 30.9.2019 ரூ. | 30.9.2020 ரூ. |
|---|---|---|---|---|---|
| பங்கு முதல் | 300 | 400 | ரொக்கம் | 30 | 90 |
| பொது காப்பு | 100 | 50 | பெற வேண்டியவை | 105 | 150 |
| தக்க வைத்த வருமானம் | 30 | 60 | சரக்கிருப்பு | 150 | 195 |
| செலுத்த வேண்டியவை | 45 | 135 | நிலை சொத்துகள் | 190 | 210 |
| | 475 | 645 | | 475 | 645 |

நிறுமமானது ரூ. 50,000 க்கு போனஸ் பங்குகளையும், ரூ. 50,000 ரொக்கத்திற்கும் பங்குகளை வெளியிட்டுள்ளது. நடப்பாண்டில் ரூ. 15,000க்கு தேய்மானம் போக்கெழுதப்பட்டுள்ளது.

———————