

**U.G. 6th Semester Examination - 2023****COMMERCE****[PROGRAMME]****Discipline Specific Elective (DSE)****Course Code : BCOM-G-DSE-T-03A****Course Title : Management Accounting****Full Marks : 60****Time : 2½ Hours***The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.***Students have the option to give answer to the question either BCOM-H-DSE-T-03A OR BCOM-H-DSE-T-03B.****1. Answer any ten questions: 2×10=20****যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :****i) What is Break-even Point?****সমাবস্থার বিন্দু কাকে বলে?****ii) What is Direct Material Usage Variance?****প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যবহার ভেদ কাকে বলে?****iii) What is Principal Budget Factor?****মুখ্য বাজেট উপাদান কি?****iv) What is Acid-test Ratio?****অ্যাসিড-টেস্ট অনুপাত কি?****[Turn Over]**

v) What is Net Profit Ratio?

নীট মুনাফা অনুপাত কি?

vi) What is the Marginal cost equation?

প্রান্তিক ব্যয় সমীকরণ কি?

vii) What is Labour Idle Time Variance?

শ্রমিক অলস সময় ভেদ কাকে বলে?

viii) State two differences between Cost Accounting and Management Accounting.

পরিব্যয় হিসাবনিকাশ ও ব্যবস্থাপনা হিসাবনিকাশের মধ্যে দুটি পার্থক্য বিবৃত কর।

ix) What is a Fixed Budget?

স্থির বাজেট কাকে বলে?

x) What is Cost Control?

ব্যয় নিয়ন্ত্রণ বলতে কি বোঝ?

xi) What is a Budget?

বাজেট কাকে বলে?

xii) What is Material Mix Variance?

কাঁচামাল মিশ্রণ ভেদ কাকে বলে?

xiii) What is Current Ratio?

চলতি অনুপাত বলতে কি বোঝায়?

xiv) What is a Zero-Base Budget?

শূন্য-ভিত্তি বাজেটিং কাকে বলে?

xv) What is Marginal Costing?

প্রান্তিক ব্যয়ের হিসাবনিকাশ বলতে কি বোঝ?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) From the following details, prepare (a) Labour Cost Variance and (b) Labour Rate Variance:

| Workers   | Standard |      | Actual |      |
|-----------|----------|------|--------|------|
|           | Hours    | Rate | Hours  | Rate |
| Skilled   | 30       | 5.00 | 32     | 5.00 |
| Unskilled | 40       | 4.00 | 32     | 4.25 |

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

ii) From the following information, prepare a flexible budget for the production of 80% and 100% activity:

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Production at 50% Capacity | 5,000 Units            |
| Raw Materials              | ₹80 per unit           |
| Direct Labour              | ₹50 per unit           |
| Direct Expenses            | ₹15 per unit           |
| Factory Expenses           | ₹50,000 (50% Fixed)    |
| Administration Expenses    | ₹60,000 (60% Variable) |

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

- iii) The following financial information are provided by a company:

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Total Credit Sales of the Year   | ₹20,00,000 |
| Inventory at the end of the year | ₹4,00,000  |
| Gross Profit Margin              | 30%        |
| Account Receivable at the end    | ₹1,00,000  |

Opening Balance of Inventory was less by ₹2,00,000 than the ending balance of inventory.

You are required to find out:

- Stock Turnover Ratio
- Average Collection Period

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

- iv) Distinguish between Absorption Costing and Marginal Costing.

শোষণ হিসাবনিকাশ ও প্রান্তিক ব্যয়ের হিসাবনিকাশের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

- v) Explain how the Common Size Statement is prepared.

সাধারণ আকার বিবরণী কিভাবে প্রস্তুত করা হয় আলোচনা কর।

- vi) How will you classify the accounting ratios?

হিসাব সম্পর্কিত অনুপাতগুলিকে তুমি কিভাবে শ্রেণীবিভাগ করবে?

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- i) From the following information, compute:

- Material Cost Variance
- Material Price Variance
- Material Mix Variance
- Material Yield Variance

| Material | Standard Mix       | Actual Mix         |
|----------|--------------------|--------------------|
| X        | 40 kg @ ₹10 per kg | 20 kg @ ₹35 per kg |
| Y        | 20 kg @ ₹20 per kg | 10 kg @ ₹20 per kg |
| Z        | 20 kg @ ₹40 per kg | 30 kg @ ₹30 per kg |

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

- ii) From the following Balance Sheet you are required to prepare:

- Current Ratio
- Quick Ratio
- Inventory to Working Capital
- Debt-Equity Ratio
- Proprietary Ratio
- Capital Gearing Ratio
- Current Assets to Fixed Assets Ratio

| Liabilities       | Amount (₹) | Assets            | Amount (₹) |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Share Capital     | 2,00,000   | Land & Building   | 1,40,000   |
| Profit & Loss A/c | 30,000     | Plant & Machinery | 3,50,000   |
| General Reserve   | 40,000     | Stock             | 2,00,000   |
| 12% Debentures    | 4,20,000   | Sundry Debtors    | 1,00,000   |
| Sundry Creditors  | 1,00,000   | Bills Receivable  | 10,000     |
| Bills Payable     | 50,000     | Cash at Bank      | 40,000     |
|                   | 8,40,000   |                   | 8,40,000   |

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

- iii) A Company has just been formed. They have a patented process that will make them the sole suppliers of Product A.

During the first year, the capacity of their plant will be 9,000 units, and this is the amount they will be able to sell. Their costs are:

Direct labour : ₹15 per unit

Raw materials : ₹5 per unit

Other variable costs : ₹10 per unit

Fixed costs : ₹2,40,000

You are required to find out:

- If the company aims to make a profit of ₹2,10,000 for the first year, what should the selling price be?
- If, after the first year, the company aims to increase its volume and do the following:
  - An increase of ₹1,00,000 in the annual fixed costs which will increase their capacity to 50,000 units
  - Selling price is at ₹70 per unit and no other costs change
  - ₹5,00,000 is invested in advertising

How many units they have to sell in order to realize a profit of ₹7,60,000?

ইংরাজি প্রশ্ন দেখ।

- iv) Provide a comparative discussion between Financial Accounting, Cost Accounting and Management Accounting.

আর্থিক হিসাবনিকাশ, পরিব্যয় হিসাবনিকাশ ও ব্যবস্থাপনা হিসাবনিকাশের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর।