

**U.G. 6th Semester Examination - 2022**

**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-G-DSE-T-03A OR BCOM-G-DSE-T-03B.

1. Answer any **ten** questions:  $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) What is Principal Budget Factor?

বাজেটের মুখ্য উপাদান কি?

ii) What is P/V ratio?

P/V অনুপাত কি?

iii) What is Angle of Incidence?

আপতন কোণ কি?

iv) What is Cost Control?

ব্যয় নিয়ন্ত্রণ বলতে কি বোঝ?

v) What is Direct Material Cost Variance?

প্রত্যক্ষ মালপত্র ব্যয় ভেদ বলতে কি বোঝ?

vi) What is Current Ratio?

চলতি অনুপাত বলতে কি বোঝ?

vii) What is Ideal Standard?

আদর্শ মান কি?

viii) What is Margin of Safety?

নিরাপত্তার কিনারা বলতে কি বোঝ?

ix) What is Flexible Budget?

নমনীয় বাজেট কাকে বলে?

x) What is Direct Labour Efficiency Variance?

প্রত্যক্ষ শ্রম দক্ষতা ভেদ বলতে কি বোঝ?

xi) Mention the names of two profitability ratios.

লাভজনকতা সম্পর্কিত দুটি অনুপাতের নাম উল্লেখ কর।

xii) What is a Master Budget?

প্রধান বাজেট কাকে বলে?

xiii) What are the ideal levels of Current Ratio and Quick Ratio?

চলতি অনুপাত ও দ্রুত অনুপাতের আদর্শ মানগুলি কি কি?

xiv) What is Variance Analysis?

ভেদ বিশ্লেষণ বলতে কি বোঝ?

xv) What is Contribution?

অবদান কাকে বলে?

2. Answer any **four** of the following:  $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর কর :

i) The following particulars are obtained from ABC Ltd. for a particular year:

Production and Sales	16,000 units
Selling price per unit	Rs.10
Variable Cost per unit –	
Direct Materials	Rs. 2.50
Direct Labour	Rs. 1.25
Variable Overhead	100% of Direct Labour
Total Fixed Cost	Rs. 20,000

Calculate Break-even point and Margin of Safety.

ii) From the following information, calculate (a) Material Cost Variance, and (b) Material Price Variance.

Materials

Standard

Actual

X	45 units @ Rs. 24	50 units @ Rs. 23
Y	30 units @ Rs 30	25 units @ Rs. 32

ইংরাজী প্রশ্ন দেখ।

iii) From the following information, calculate:

- Return on Capital Employed; and
- Return on Shareholders' Fund

Balance Sheet as on 31st March, 2021

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Share Capital (Rs. 10)	8,00,000	Fixed Assets	10,00,000
Reserve	2,00,000	Current Assets	3,60,000
8% Debentures	2,00,000		
Creditors	1,60,000		
	13,60,000		13,60,000

Net operating profit (before tax) is Rs. 2,80,000.

Assume Tax rate of 50%. Dividend declared amounts to Rs. 1,20,000.

ইংরাজী প্রশ্ন দেখ।

iv) What is Zero Base Budgeting? How does it differ from traditional budgeting?

শূন্যভিত্তি বাজেটিং বলতে কি বোঝ? এর সাথে প্রথাগত বাজেটিং-এর পার্থক্য কী?

v) Distinguish between Financial Accounting and Management Accounting.

আর্থিক হিসাবরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা হিসাবরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

vi) Discuss about the important factors in determining standard.

মান নির্ধারণের জন্য গুরুত্বপূর্ণ উপাদানগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।

3. Answer any **two** of the Following:  $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) The income and expenditure forecasts for the Months of March to August, 2022 are given below:

Months	Sales (Credit)	Purchase (Credit)	Production Wages	Production Expenses	Office Expenses	Selling Expenses
March	60,000	36,000	9,000	3,500	2,000	4,000
April	62,000	38,000	8,000	3,750	1,500	5,000
May	64,000	33,000	10,000	4,000	2,500	4,500
June	58,000	35,000	8,500	3,750	2,000	3,500
July	56,000	39,000	9,500	5,000	1,000	3,500
August	60,000	34,000	8,000	5,200	1,500	4,500

Prepare a Cash Budget for the months of May, June and July. You are given the following further

information:

- Expected opening cash balance on 1st May – Rs. 8,000.
- Period of credit allowed to Debtors – 1 month.
- Period of credit allowed by Creditors – 2 months
- Lag in payment for manufacturing wages, manufacturing expenses, office expenses and selling expenses – 1 month.
- Plant costing Rs. 16,000 is due for delivery in July payable 10% on delivery and the balance after 3 months.
- Advance Tax of Rs. 8,000 is payable in March and June each.

ইংরাজী প্রশ্ন দেখ।

ii) Assume that a firm has owners' equity of Rs. 1,00,000. The ratios of the firm are –

Current Debt to Total Debt	0.40
Total Debt to Owners' equity	0.60
Fixed Asset to Owners' equity	0.60
Total Assets Turnover	2 times
Inventory Turnover	8 times

Complete the following Balance Sheet:

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
Owners' Equity	****	Fixed Assets	****
Long Term Debt	****	Cash	****
Current Debt	****	Inventory	****
	*****		*****

ইংরাজী প্রশ্ন দেখ।

iii) Standard Labour Hours and rate for production of one unit of Article X is given below:

	Hours	Rate per	Total
	Per unit	hour(Rs.)	(Rs.)
Skilled worker	5	3.00	15.00
Unskilled Worker	8	1.00	8.00
			23.00

The actual data are as follows:

	Rate per	Total
	hour (Rs.)	(Rs.)
Actual Production – 1000 units	---	---
Skilled Workers 4,500 hours	4.00	18,000
Unskilled Workers 10,000 hours	0.90	9,000
		27,000

Calculate –

- Labour cost variance
- Labour rate variance
- Labour efficiency variance
- Labour mix variance
- Labour yield variance

ইংরাজী প্রশ্ন দেখ।

iv) What is a Common Size Statement? Why a Common Size Statement is prepared? What are the limitations of Common Size Statement analysis? 3+2+5

সাধারণ আকার বিবরণী কাকে বলে? ইহা কেন প্রস্তুত করা হয়? সাধারণ আকার বিবরণীর সীমাবদ্ধতাগুলি কি কি?