

B. Com 5th Semester (Honours) Examination – 2021 (CBCS)

Subject : Management Accounting

Paper- DSE -1 (5.3.1 CH)

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর লিখতে হবে।

1. Answer any six questions.

5x6=30

যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও

- (a) An extremely high debt-equity ratio is an indication of good business – Do you agree? Explain with arguments. 5

অতি উচ্চ দেনা মালিকানা অনুপাত ভালো কারবারের ইঙ্গিত দেয় - তুমি কি এই বিষয়ে একমত? যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা কর।

- (b) X Ltd. sells 40,000 units of its products at a loss of Rs.20,000. Marginal cost per unit amounting to Rs. 20 and total fixed cost is Rs. 2,00,000. Calculate the number of units to be sold to earn a profit of Rs. 18,250. 5

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

- (c) Distinguish between Budgeting and Budgetary Control.

বাজেট রচনা ও বাজেটের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

5

- (d) Discuss the role of Management Accountant's in a large organisation. 5

একটি বৃহৎ প্রতিষ্ঠান এ পরিচালন হিসাবরক্ষকের ভূমিকা সম্বন্ধে আলোচনা কর।

- (e) From the following data given below, calculate Labour Variances: 5

Standard rate of wages per hour Rs. 10

Standard Output 120 units per hour

Actual wages paid for 900 hours (including idle times 50 hours) Rs.10,800

Output produced 1,20,000 units.

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

- (f) What do you mean by Margin of Safety? How the margin of safety can be improved by a manufacturing concern. 5

নিরাপত্তার মার্জিন বলতে তুমি কী বোঝো? একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান নিরাপত্তার মার্জিন কী ভাবে উন্নত করবে।

- (g) What do you mean by Cash Flow Statement? State the usefulness of Cash Flow Statement. 5

নগদ প্রবাহ বিবরণী বলতে তুমি কী বোঝো? নগদ প্রবাহ বিবরণীর উপযোগিতা বর্ণনা কর।

- (h) State the differences between Management Accounting and Financial Accounting.
বাবস্থাপনা হিসাবরক্ষণ এবং আর্থিক হিসাবরক্ষণ এর মধ্যে পার্থক্যগুলি বিবৃত কর।

2. Answer any three questions.

10x3=30

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

- (a) The standard cost of a certain chemical is as under:

40% of material A at Rs. 200 per ton

60% of material B at Rs. 300 per ton

A standard loss of 10% is expected in production. The following actual cost data is given for the period

180 tons material A at a cost of Rs. 180 per ton

220 tons material B at a cost of Rs. 340 per ton

The weight produced is 360 ton.

Calculate:

- (i) Material Price Variance; (ii) Material Usage Variance; (iii) Material Mix Variance; (iv) Material Yield Variance; (v) Material Cost Variance. 10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

- (b) From the following Balance Sheet of Rising Star Ltd. as on March 31, 2021, prepare a Cash Flow Statement (Follow either AS-3 or IND AS 7) for the year ended March 31, 2021.

Balance Sheet

Particulars	Note No.	Amount As on 31 st March, 2021 Rs.	Amount As on 31 st March, 2020 Rs.
I. Equity and Liabilities			
(1) Shareholders' funds			
(a) Share Capital	1	12,25,000	10,00,000
(b) Reserves and surplus	2	5,77,000	2,42,000
(2) Non-current liabilities			
(a) Long- term borrowings	3	3,60,000	2,50,000
(3) Current liabilities			
(a) Short -term borrowings	4	50,000	60,000
(b) Trade payables		1,50,000	40,000
(c) Other current liabilities	5	80,000	60,000
(d) Short -term provisions	6	1,90,000	1,40,000
Total		26, 32,000	17,92,000
II. Assets			
(1) Non-current assets			
(a) Fixed assets			
(i)Tangible assets (net)		14,20,000	10,70,000
(ii)Intangible assets	7	11,000	20,000
(b) Non-current investments		2,61,000	1,62,000
(2) Current assets			

(a) Current investments		1,20,000	80,000
(b) Cash and cash equivalents		3,00,000	1,00,000
(c) Other current assets		5,20,000	3,60,000
Total		26,32,000	17,92,000

Notes to Accounts:

Amount
as on 31st March, 2021
Rs.

Amount
as on 31st March, 2020
Rs.

1. Share capital

Issues, Subscribed and Paid up:

Equity shares capital	9,25,000	6,00,000
10% pref. Shares capital	3,00,000	4,00,000
	<u>12,25,000</u>	<u>10,00,000</u>

2. Reserves and surplus

General reserve	1,50,000	2,98,000
Profit & Loss Account	3,92,000	(81,000)
Securities Premium	35,000	20,000
Capital Reserve	-	5,000
	<u>5,77,000</u>	<u>2,42,000</u>

3. Long- term borrowings

12% Debentures	3,60,000	2,50,000
	<u>3,60,000</u>	<u>2,50,000</u>

4. Short -term borrowings

12% Bank Loan	50,000	60,000
	<u>50,000</u>	<u>60,000</u>

5. Other current liabilities

Bank overdraft	80,000	60,000
	<u>80,000</u>	<u>60,000</u>

6. Short-term provisions

Proposed dividend	1,48,000	1,12,000
Provision for tax	42,000	28,000
	<u>1,90,000</u>	<u>1,40,000</u>

7.Intangible assets	11,000	20,000
	<u>11,000</u>	<u>20,000</u>

Additional information:

- (A) During the year a machine costing Rs.1,50,000 (depreciation provided there on Rs. 70,000) was sold for Rs. 50,000. Total depreciation charged during the year was Rs.1,48,000.
- (B) At the end of the year some non-current investments costing Rs.50,000 were sold at a loss of 20% and some current investments costing Rs.20,000 were sold at a profit 25%. Profit or loss on investments was adjusted against the capital reserve.
- (C) The preference shares were redeemed at the end of the year at par.
- ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

(c)State the main assumptions of C-V-P Analysis. between Marginal Costing and Absorption Costing.
(5+5)

C-V-P Analysis এর মুখ্য অনুমান গুলি লেখো। প্রান্তিক পরিব্যয় নির্ণয় পদ্ধতি এবং আত্মীকরন পরিব্যয় পদ্ধতির মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর।

(d)The following data relate to the working of a factory at Burdwan for the current year.

Capacity worked 50%

Fixed costs:

Salaries	Rs. 84,000	
Rent and rates	Rs. 56,000	
Depreciation	Rs. 70,000	
Other administrative Expenses	Rs. 80,000	
	<u>Rs. 2,90,000</u>	

Variable Costs:

Materials	Rs. 2,40,000	
Labour	Rs. 2,56,000	
Other Expenses	Rs. 38,000	
	<u>Rs. 5,34,000</u>	

Possible sales at various levels of working are:

Capacity (Percent)	Sales (Rs.)
60%	9,50,000
75%	11,50,000
90%	13,75,000
100%	15,25,000

Prepare a Flexible Budget and show the forecast of profit at 60 per cent, 75 per cent, 90 per cent and 100 per cent capacity levels.

10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

(e)Following are the accounting ratios to the trading activities of an organisation:

Current ratio 2.5

Liquid ratio 1.75

Proprietary ratio (Fixed assets to proprietary fund) 0.80

Capital Gearing ratio (Equity share capital to Preference share capital) 6

Working Capital Rs. 3,75,000

Reserves and Surplus Rs. 1,25,000

Bank Overdraft Rs.30,000

There is no Long-term loan and Investment.

Prepare a statement of Proprietors' Fund.

10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য

B.Com. 5th Semester (Honours) Examination, 2021 (CBCS)

Subject : Fundamentals of Banking and Insurance

Paper : DSE – 1 (5.3.2 CH)

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

The figures in the right hand margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words

as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer *any six* questions:

5×6=30

যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) Discuss the essential features of a cheque.
চেকের আবশ্যকীয় বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (b) Explain the advantages and disadvantages of a Credit Card.
একটি ক্রেডিট কার্ড-এর সুবিধা ও অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা করো।
- (c) What are IFSC and NEFT?
IFSC এবং NEFT কী?
- (d) What are the features of Digital Cash?
ডিজিটাল নগদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?
- (e) Distinguish between general crossing and special crossing.
সাধারণ রেখাঙ্কন ও বিশেষ রেখাঙ্কন চেকের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
- (f) Write note on utmost good faith in the context of insurance.
বীমার প্রেক্ষিতে utmost good faith-এর উপর টীকা লেখো।
- (g) Discuss the features of life insurance.
জীবনবীমার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

- (h) Discuss the relationship between a banker and a customer.
ব্যাঙ্কার ও গ্রাহকের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।

2. Answer *any three* questions:

10×3=30

যে কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

- (a) Discuss various types of cheque endorsement.
চেকের বিভিন্ন ধরনের পৃষ্ঠাঙ্কন নিয়ে আলোচনা করো।
- (b) Discuss the functions of a Central Bank.
কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক-এর কার্যাবলী আলোচনা করো।
- (c) Discuss the functions of LIC.
LIC-এর কার্যাবলী আলোচনা করো।
- (d) Describe the role played by commercial banks in the development of an economy.
একটি অর্থনীতির উন্নয়নে বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক-এর ভূমিকা বর্ণনা করো।
- (e) Discuss briefly the powers and functions of IRDA.
IRDA-এর ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে আলোচনা করো।
-