

B. Com. Part-III (Honours) Examination, 2021

**Subject: Management Accounting and Financial Management
(Accounting Group)**

Paper: VIII

Time: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
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 দিতে হবে।*

**Group-A
বিভাগ-ক
Management Accounting
ব্যবস্থাপনা হিসাবরক্ষণ**

Marks : 25

মান : ২৫

1. Answer any *three* of the following questions: 5x3=15
নীচের যেকোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:
- a) Distinguish between Management Accounting and Financial Accounting. 5
ব্যবস্থাপনা হিসাবরক্ষণ ও আর্থিক হিসাবরক্ষণের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।
- b) Discuss the importance of accounting ratios. 5
হিসাব-সংক্রান্ত অনুপাতের গুরুত্ব আলোচনা করো।
- c) State the limitations of financial statement. 5
আর্থিক বিবরণীর সীমাবদ্ধতাগুলি বিবৃত করো।
- d) How would you compute capital gearing ratio? What does it indicate? 5
কিভাবে তুমি মূলধন গিয়ারিং অনুপাত নির্ণয় করবে? এটা কী নির্দেশ করে?
- e) Make a distinction between fund flow statement and cash flow statement. 5
তহবিল প্রবাহ বিবরণী ও নগদ প্রবাহ বিবরণীর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

2. Answer any *one* of the following questions: 10x1=10

নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Discuss in brief the different techniques of Management Accounting. 10
ব্যবস্থাপনা হিসাবরক্ষণের বিভিন্ন প্রয়োগ কৌশলগুলো সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- b) From the following Balance Sheet of PM Ltd. prepare —(i) A Statement of Changes in Working Capital and (ii) A Fund Flow Statement for the year 2020.

Balance Sheets

(Rs. in Lakhs)

Liabilities	31.12.19	31.12.20	Assets	31.12.19	31.12.20
Equity Shares of Rs. 100 each	10.00	15.00	Plant at W.D.V.	15.00	18.00
Redeemable Pref. Shares of Rs. 100 each, Rs. 50 paid	5.00	NIL	Stock	6.00	3.00
Securities Premium	0.25	NIL	Debtors	15.00	10.00
Capital Redemption Reserve	NIL	5.00	Cash Balance	2.00	5.00
General Reserve	10.00	7.00			
P/L A/C	2.75	3.00			
Current Liabilities	10.00	6.00			
	38.00	36.00		38.00	36.00

Additional Information:

- (i) During 2020 the company paid Rs. 2,00,000 as Equity Dividend and Rs. 56,250 as Preference Dividend.
- (ii) The company redeemed the Preference Shares at a premium of 5% after making a call of Rs. 50 per share to make the shares fully paid.
- (iii) During the year 2020 one plant whose book value was Rs. 1,00,000 was sold for Rs. 80,000 and the company purchased a plant for Rs. 60,000.

PM Ltd. এর নিম্নলিখিত উদ্বর্তপত্র থেকে – (i) একটি কার্যকরী মূলধনের পরিবর্তন বিবরণী ও (ii) একটি তহবিল প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো।

(ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য)

- c) Describe any four of the following accounting ratios and explain their significance:
 নিচের হিসাব-সংক্রান্ত অনুপাতগুলির যেকোনো চারটি বর্ণনা করো এবং এগুলির অন্তর্নিহিত অর্থ ব্যাখ্যা কর:
- (i) Current Ratio (ii) Interest Coverage Ratio (iii) Operating Ratio (iv) Return on Capital Employed (v) Stock Turnover Ratio.

Group-B
বিভাগ-খ
Financial Management
আর্থিক ব্যবস্থাপনা

Marks : 25

মান : ২৫

3. Answer any *three* of the following questions: 5x3=15
 নীচের যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- a) Give a brief idea about the wealth maximization objective of the firm. 5
 ফার্মের সম্পদ সর্বাধিকীকরণ উদ্দেশ্যের একটি সংক্ষিপ্ত ধারণা দাও।
- b) What is Debenture? How would you compute the cost of debt? 5
 ঋণপত্র কী? কীভাবে তুমি ঋণ মূলধনের ব্যয় নির্ধারণ করবে?
- c) Why does time value of money arise? 5
 টাকার সময় মূল্য কেন উদ্ভূত হয়?
- d) What do you mean by internal rate of return (IRR)? How is the accept-reject decision taken in the IRR method? 5
 অভ্যন্তরীণ প্রতিদানের হার বলতে কী বোঝো? IRR পদ্ধতিতে কীভাবে গ্রহন-বর্জন সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়?
- e) What do you mean by degree of financial leverage? Distinguish between operating leverage and financial leverage. 5
 আর্থিক লিভারেজের মাত্রা বলতে কী বোঝো? কার্যনির্বাহী লিভারেজ ও আর্থিক লিভারেজের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

4. Answer any *one* of the following questions: 10x1=10

নীচের যে কোনো *একটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Narrate the advantages and disadvantages of debentures as a source of long-term source of capital. 10

দীর্ঘমেয়াদী মূলধন সংগ্রহের উৎস হিসাবে ঋণপত্রের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি বিবৃত করো।

b) Mention the factors determining optimal capital structure of a firm. 10

একটি ফার্মের কাম্য মূলধন কাঠামো নির্ধারণকারী বিষয়গুলি উল্লেখ করো।

c) MNC Ltd. has to select one of the two alternative projects, the relevant information about them are given below:

	Project-A (Kolkata) (₹)	Project-B (Delhi) (₹)
Initial Outlay	12,00,000	10,50,000
Net Cash Inflow		
End of Year 1	10,00,000	1,00,000
2	2,00,000	1,00,000
3	1,00,000	2,00,000
4	1,00,000	10,00,000

The opportunity cost of funds to the company is 10%.

Compute the NPV of each project and comment on the results. 10

নিম্নলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে NPV পদ্ধতিতে একটি প্রকল্প নির্বাচন করো যা MNC Ltd. গ্রহণ করবে

এবং উপযুক্ত মতামত ব্যক্ত করো।

(ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য)

B.Com Part III (Honours) Examination, 2021

Subject: Financial Management

Paper - VIII

[For Finance Group]

Full Marks: 50

Time: 2 Hours.

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.

1. Answer any four of the following questions: 4 x 5 = 20
নীচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- (a) Explain the concept of time value of money. 5
অর্থের সময় মূল্য ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।
- (b) 'Return on investment is an important tool of financial control' – Discuss. 5
'বিনিয়োগের উপর প্রতিদান আর্থিক নিয়ন্ত্রণের একটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার'- আলোচনা করো।
- (c) From the following particulars calculate net worth, share capital, reserves and current assets:
Fixed assets to net worth – 5:8
Current ratio – 2:1
Reserves to proprietors' fund – 1:5
Current liabilities – Rs 360000
Fixed assets – Rs 600000 5
ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।
- (d) Discuss briefly the advantages of lease financing. 5
ইজারা অর্থসংস্থানের সুবিধাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (e) The following data is available for XYZ Co. Ltd.
Installed capacity – 80000 units
Actual production and sales – 75% of the capacity
Variable cost per unit – Rs 8
Fixed operating cost – Rs 150000
Selling price per unit – Rs 12
Eq. Sh. Capital (Rs 10 each) – Rs 600000
10% debt capital – Rs 400000
Does the company get the benefit of trading on equity? 5

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

- (f) Distinguish between cash flow statement and fund flow statement. 5
নগদ প্রবাহ বিবরণী ও তহবিল প্রবাহ বিবরণীর মধ্যে পার্থক্য করো।

2. Answer any three of the following questions: 3 x 10 = 30
নীচের যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) From the following information prepare a statement showing the estimated Working Capital Requirements:

(i) Project annual sales	Rs
Raw materials	6 per unit
Labour	4 per unit
Overhead	3 per unit
Profit	2 per unit

Selling Price	15 per unit

Additional information:

- (a) Raw materials in stock 1 month
(b) Production process 2 months
(c) Finished goods in store 3 months
(d) Credit allowed to debtors 4 months
(e) Credit allowed by suppliers 2 months
(f) Monthly wages and expenses are paid twice on 1st and 16th of each month.

(g) Production is carried on evenly during the year and expenses and wages accrue similarly.

- (h) Cash is to be kept at 10% of the net working capital. 10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

- (b) Discuss briefly the determinants of dividend policy of a company. 10
একটি কোম্পানীর লভ্যাংশ সংক্রান্ত নীতি নির্ধারণকারী বিষয়সমূহ সংক্ষেপে আলোচনা করো।

- (c) From the following Balance Sheets of X Ltd., prepare:

- (i) Statement of changes in working capital and (ii) Fund flow statement

Liabilities	31.12.2019	31.12.2020	Assets	31.12.2019	31.12.2020
Eq. Sh. Capital	600000	800000	Goodwill	230000	180000
8% redeemable Pref. Sh. Capital	300000	200000	Land and Building	400000	340000
General Reserve	80000	140000	Plant	160000	400000
Profit and Loss Account	60000	96000	Debtors	320000	400000
Proposed Dividend	84000	100000	Stock	154000	218000
Creditors	110000	166000	Bills Receivable	40000	60000
Bills Payable	40000	32000	Cash in Hand	30000	20000
Provision for Taxation	80000	100000	Cash at Bank	20000	16000
	1354000	1634000		1354000	1634000

Additional information:

(a) Depreciation of Rs 20000 and Rs 40000 were charged on plant and land and buildings respectively in 2020

(b) An interim dividend of Rs 40000 was paid in 2020.

(c) Income-tax of Rs 35000 was paid during the year 2020.

10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

(d) Beta Company Ltd. wants to undertake a project which requires a plant costing Rs 600000. The effective life of the plant is 5 years and its scrap value will be 10% after 5 years. The following cash inflows will be occurred from the project in the next 5 years:

Year	Cash inflows
1	120000
2	180000
3	216000
4	240000
5	204000

If the cost of capital is 15%, calculate the NPV of the project.

Given:

Year	1	2	3	4	5
PVFactor at 15%	0.8696	0.7561	0.6575	0.5718	0.4972

10

ইংরাজী প্রশ্ন দ্রষ্টব্য।

(e) (i) Discuss the advantages of issue of bonus share.

বোনাস শেয়ার বিলিকরণের সুবিধা উল্লেখ করো।

(ii) What is portfolio? Discuss briefly the risk and return of a single asset.

5+5=10

Portfolio কী? একটি একক সম্পত্তির ঝুঁকি এবং প্রতিদান সম্বন্ধে সংক্ষেপে আলোচনা করো।