

U.G. 6th Semester Examination - 2022**COMMERCE****[HONOURS]****Course Code : BCOM-H-CC-T-13****(Financial Management)**

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

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) Write two objectives of Financial Management.

আর্থিক ব্যবস্থাপনার দুটি উদ্দেশ্য লেখ।

ii) What is the time value of money?

অর্থের সময় মূল্য বলতে কি বোঝ?

iii) Write two differences between share and debenture.

শেয়ার ও ডিবেঞ্চারের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।

iv) Explain- short term source of finance.

স্বল্প মেয়াদী অর্থ সংস্থান বলতে কি বোঝ?

v) What is permanent current asset?

স্থায়ী চলতি সম্পত্তি বলতে কি বোঝ?

vi) “Working capital changes when a transaction takes place between a current a/c and a non-current a/c”. Is this statement true?

একটি current a/c এবং একটি non-current a/c এর মধ্যে যখন লেনদেন হয় তখন কার্যকরী মূলধনের পরিবর্তন হয়।— এটা কি ঠিক?

vii) What is Payout Ratio?

Payout Ratio বলতে কি বোঝ?

viii) What is EPS (Earning Per Share)?

EPS (Earning Per Share) বলতে কি বোঝ?

ix) What is Cash Equivalent?

নগদ সমতুল্য বলতে কি বোঝ?

x) Write four examples of financing activities in cash flow analysis.

নগদ প্রবাহ বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে আর্থিক ক্রিয়াকলাপের চারটি উদাহরণ দাও।

xi) “In case of two mutually exclusive investment proposals, both NPV method and IRR method always provide same ranking”. Is this statement true?

দুটি বিকল্প বিনিয়োগ প্রকল্পের ক্ষেত্রে যখন র‍্যাঙ্কিং করার প্রয়োজন হয়, NPV এবং IRR দুটো পদ্ধতিতে সবসময় একই র‍্যাঙ্কিং হয়। এটা কি ঠিক?

xii) What is average cost of capital?

মূলধনের গড়ব্যয় বলতে কি বোঝ?

xiii) Explain Financial Leverage.

Financial Leverage এর সংজ্ঞা দাও।

xiv) Does depreciation influence cash flow?

অবচয় কী নগদ প্রবাহকে প্রভাবিত করে?

xv) What is dividend?

লভ্যাংশ বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

i) Mr. X deposited a fixed amount in Bank at an interest rate of 10% p.a. compounded annually for 3 years. After 3 years he received Rs.6,655/- from Bank. What amount he deposited in the Bank?

Mr. X একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা তিন বছরের জন্য বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে ব্যাঙ্কে জমা রাখলেন। তিন বছর পর তিনি 6,655 টাকা ব্যাঙ্ক থেকে পেলেন। তিনি কত টাকা জমা রেখেছিলেন?

ii) A company issued 12% Debentures at par for Rs.2,00,000/-. Floatation cost is 1% of face value. Tax Rate is 30%. Compute the cost of Debentures.

একটি লিমিটেড কোম্পানী 2,00,000 টাকার 12% ডিবেণ্ডার বাজারে ছাড়লো। Floatation cost ফেস ভ্যালুর 1% করের হার 30%। ডিবেণ্ডারের ব্যয় গণনা কর।

iii) What is Funds Flow Analysis? What is the concept of “Funds” in Funds Flow Analysis?

5+5

ফান্ড প্রবাহ বিশ্লেষণ বলতে কি বোঝ? ফান্ড প্রবাহ বিশ্লেষণের আলোচনায় “Funds” বলতে কি বোঝানো হয়?

iv) Write five factors that influence the investment in working capital.

চলতি মূলধন বিনিয়োগের উপর প্রভাব ফেলে এমন পাঁচটি উপাদানের উল্লেখ কর।

v) Discuss the concept of working capital cycle.

চলতি মূলধন চক্র বলতে কি বোঝ?

vi) Explain the relationship between NPV and IRR.

NPV এবং IRR এর মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ কর।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- i) From the following information, calculate the market price per share as per the Walter Model:

Earnings of the Company Rs.3,00,000/-

Dividend paid Rs.2,00,000/-

No. of Shares 1,00,000

Rate of Return 15%

Cost of Capital 12%

Is this the optimal payout ratio? $8+2$

ইংরেজী প্রশ্ন দেখ।

- ii) From the following Balance Sheets of X Ltd., prepare for the year- (a) Statement of changes in working capital and (b) Funds Flow Statement:

Balance Sheets

	As on 31st Mar'2020	As on 31st Mar'2021
a) EQUITY & LIABILITIES		
(1) Shareholders' Fund:		
Share Capital	3,00,000/-	3,50,000/-
Profit & Loss	30,000/-	40,000/-
	3,30,000/-	3,90,000/-
(2) Non-current Liabilities :		
8% Debentures	1,00,000/-	50,000/-
Depreciation Fund	1,28,000/-	1,48,000/-
	2,28,000/-	1,98,000/-
(3) Current Liabilities :		
Sundry Creditors	85,000/-	1,15,000/-
Bad Debt Provision	15,000/-	13,000/-
Outstanding Expenses	5,000/-	7,000/-
Proposed Dividend	30,000/-	35,000/-
	1,35,000/-	1,70,000/-
Total	6,93,000/-	7,58,000/-

b) ASSETS		
	As on 31st Mar'2020	As on 31st Mar'2021
(1) Non-current Assets :	4,10,000/-	4,60,000/-
(2) Current Assets :		
Stock	1,40,000/-	1,30,000/-
Debtors	1,20,000/-	1,42,000/-
Cash & Cash Equivalents	23,000/-	26,000/-
	2,83,000/-	2,98,000/-
Total	6,93,000/-	7,58,000/-

Other information for the year:

- 1) Fixed assets costing Rs.20,000/- (Total Depreciation Rs.15,000/-) was sold at Rs.7,000/-.
- 2) Profit for the year Rs.45,000/-.
- 3) 8% Debentures were redeemed at a premium of 5%.

ইংরেজী প্রশ্ন দেখ।

- iii) Evaluate the Project under Discounted Payback Method from the following information:

Cost of the Project (Machine) Rs.50,000/-

Life of the Project 5 years

Cost of Capital 10%

Year	1	2	3	4	5
Net Profit(Rs.)	10,000/-	15,000/-	25,000/-	26,000/-	20,000/-
PV of Re.1 at 10%	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62

Depreciation is to be charged under straight line method with zero scrap value. Tax Rate is 50%.

ইংরেজী প্রশ্ন দেখ।

- iv) a) What is Accounting Rate of Return or, Return on Investment? What are the limitations of this method for capital budgeting decision? 3+2

বিনিয়োগের উপর লাভ বলতে কি বোঝ? মূলধনী ব্যয়ের সিদ্ধান্ত নেবার ক্ষেত্রে এই পদ্ধতির সীমাবদ্ধতা কোথায়?

- b) What is Net Income approach in Capital Structure Theory? Write the assumptions of this theory. 3+2

মূলধন কাঠামো তত্ত্বের ক্ষেত্রে নিট আয় দৃষ্টিভঙ্গি বলতে কি বোঝ? নিট আয় দৃষ্টিভঙ্গি বা তত্ত্বের ক্ষেত্রে যে অনুমানগুলি করা হয় তার উল্লেখ কর।
