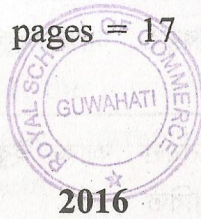


Total No. of printed pages = 17



4 (Sem-5) FNMN

FINANCIAL MANAGEMENT

Paper : 5.3

Full Marks – 80

Time – Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ লিখিবা।

Answer *all* questions.

সকল প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া।

1. Answer the following as directed : $1 \times 10 = 10$

নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) EPS is calculated as :

নিম্নোক্ত কোনটো সূত্ৰে EPS নিৰ্ণয় কৰা হয় :

(i) Earnings available to preferred and equity shareholders

Number of preferred and equity shares outstanding

[Turn over

অগ্রাধিকাৰযুক্ত আৰু ইকুইটি অংশধাৰকৰ প্ৰাপ্য
আয়

অগ্রাধিকাৰযুক্ত আৰু ইকুইটি অংশপত্ৰৰ সংখ্যা
অপৰিশোধিত

(ii) Earnings available to equity shareholders

Number of equity shares outstanding

ইকুইটি অংশধাৰকৰ প্ৰাপ্য আয়

ইকুইটি অংশপত্ৰৰ সংখ্যা অপৰিশোধিত

(iii) Profit available to shareholders

Market price per share

অংশধাৰকৰ প্ৰাপ্য লাভ

অংশ প্ৰতি বজাৰ মূল্য

(iv) Earnings to shareholders

Number of shares issued to promoters
and shareholders

অংশপত্ৰধাৰকৰ প্ৰাপ্য আয়

অংশপত্ৰধাৰক আৰু উদ্যোক্তালৈ বিলিকৃত অংশপত্ৰৰ
সংখ্যা

(ii) For investment decision purpose, when β (beta) = 1, the investment is considered to be of average (normal) risk, the greater the value of beta :

বিনিয়োগ সিদ্ধান্তৰ উদ্দেশ্যত যেতিয়া β (বিটা) = 1 হয়, বিনিয়োগটো গড় (স্বাভাবিক) বিপদসম্ভাব্যতা বুলি পৰিগণিত হয়, বিটাৰ মূল্য বেচী হলে :

(i) the greater would be the risk and vice versa.

বিপদ সম্ভাব্যতা বেচী হব আৰু ইয়াৰ বিপৰীত প্ৰস্তাবনা।

(ii) the lesser would be the risk and vice versa.

বিপদ সম্ভাব্যতা কম হব আৰু ইয়াৰ বিপৰীত প্ৰস্তাবনা।

(iii) the lesser would be the risk with greater return.

বিপদ সম্ভাব্যতা কম হব অধিকতম বিটাৰ্ণ সহযোগে।

(iv) the greater would be the return with lesser risk.

সামান্যতম বিপদ সম্ভাব্যতা সহযোগে অধিকতম বিটাৰ্ণ (আয়)।

(c) Modigliani and Miller in capital structure theory argue :

Modigliani আৰু Miller-এ মূলধনীয় গঠন সূত্র এনে তত্ত্ব আগবঢ়ায় :

(i) that it does not support the net operating income approach.

যি ই নীট প্রায়োগিক আয় প্রস্তাবনা সমর্থন নকৰে।

(ii) that in the absence of corporate tax, the cost of capital and the market value of the firm remain invariant to the changes in capital structure.

নিগম সম্পর্কীয় কৰৰ অবর্তমানত, মূলধন গাঠনীৰ সলনীৰ লগে লগে (পৰিপ্ৰেক্ষিতে) মূলধনৰ ব্যয় আৰু প্রতিষ্ঠানটোৰ বজাৰ মূল্য অপৰিবর্তনীয় থাকে।

(iii) investors may not have homogeneous expectations.

বিনিয়োগকাৰীৰ কামনা আকাঙ্ক্ষা একে প্ৰকাৰৰ নহ'ব পাৰে।

(iv) there shall be a uniform tax rate followed by all firms.

সকলো প্রতিষ্ঠানে একে ধৰণৰ কৰ হাৰ অনুসৰণ কৰিব লাগে।

(ii) Market capitalisation is a measure of :

বজাৰ মূলধনীকৰণে নিম্নোক্ত কোনটো পৰিমাপ কৰে :

(i) wealth created by equity.

ইকুইটি য়ে প্রস্তুত কৰা সম্পদ।

(ii) share price indicator of the entity.

প্রতিষ্ঠানটোৰ অংশপত্ৰৰ মূল্য সূচক।

(iii) market price indicator of the securities.

প্রতিভূতিৰ বজাৰ মূল্য সূচক।

(iv) cost of equity as compared to market price of the equity.

ইকুইটিৰ বজাৰ মূল্যৰ তুলনাত ইকুইটিৰ ক্ৰয় মূল্য।

(e) Financial leverage refers to :

বিত্তীয় লিভাৰেজে নিম্নোক্ত কোনটো বুজায়?

(i) the use of debt to pay dividend.

লভ্যাংশ বিতৰণৰ বাবে ঋণৰ ব্যবহাৰ।

(ii) the use of fixed income securities to meet deficiency in dividend payment.

লভ্যাংশ বিতৰণত ঘাটি পূৰণৰ বাবে স্থায়ী আয়-যুক্ত প্রতিভূতিৰ ব্যবহাৰ।

(iii) the use of fixed income securities to increase the EPS.

EPS বঢ়াবৰ বাবে স্থায়ী আয়যুক্ত প্ৰতিভূতিৰ ব্যবহাৰ।

(iv) the use of equity to increase the EPS.

EPS বঢ়াবৰ বাবে ইকুইটিৰ ব্যবহাৰ।

(f) The size of debtors of a firm is determined by its :

ব্যবসায়িক প্ৰতিষ্ঠান এটাৰ দেনাদাৰৰ (আকৰ) পৰিমাণ নিম্নোক্ত কোনটোৱে নিৰ্ধাৰণ কৰে :

(i) level of sales, credit terms, asset-liability mix.

বিক্ৰীৰ পৰিমাণ, ঋণৰ চৰ্ত, সম্পত্তি-দেনাৰ সংমিশ্ৰণ।

(ii) level of sales, credit terms, collection policy.

বিক্ৰীৰ পৰিমাণ, ঋণৰ চৰ্ত, ঋণ আদায় পলিচি।

(iii) level of purchase, credit terms, collection policy.

ক্ৰয়ৰ পৰিমাণ, ঋণৰ চৰ্ত, ঋণ আদায় পলিচি।

(iv) Both (i) and (iii).

(i) আৰু (iii) উভয়ই।

(g) Dividend yield is computed as :

লভ্যাংশ ইল্ড নিম্নোক্ত কোনটো উপায়ে নিৰ্ণয় কৰা হয় :

(i) Dividend per share divided by the market price per share.

অংশপ্ৰতি লভ্যাংশক অংশপ্ৰতি বজাৰ দৰৰ দ্বাৰা বিভাজন।

(ii) Dividend per share divided by face value per share.

অংশপ্ৰতি লভ্যাংশক অংশপ্ৰতি অংকিত মূল্যৰ (face value) দ্বাৰা বিভাজন।

(iii) Total profit divided by EPS.

মুঠ লাভক EPS দ্বাৰা বিভাজন।

(iv) Total profit divided by number of shares outstanding.

মুঠ লাভক অপৰিশোধনীয় (বকেয়া) অংশপত্ৰ সংখ্যাৰ দ্বাৰা বিভাজন।

(h) Payout ratio in dividend decision refers to :

লভ্যাংশ বিতৰণ সিদ্ধান্তৰ ক্ষেত্ৰত পেআউট অনুপাতে নিম্নোক্ত কোনটো সূচায় :

(i) total earnings divided by number of shares outstanding.

মুঠ আয়ক বকেয়া অংশপত্ৰৰ সংখ্যাৰ দ্বাৰা বিভাজন।

(ii) dividend as a percentage of earnings.
লভ্যাংশৰ আয়ৰ শতকৰা হ'ব।

(iii) profit after tax divided by market price per share.
কৰ কৰ্তনৰ পাছত থকা লাভক অংশপ্রতি বজাৰ মূল্যৰ দ্বাৰা বিভাজন।

(iv) market price per share divided by number of shares outstanding.
অংশপ্রতি বজাৰ দৰক বকেয়া অংশপত্র সংখ্যাৰ দ্বাৰা বিভাজন।

(i) The Internal Rate of Return (IRR) is :

আভ্যন্তরীণ মুনাফাৰ বিটাৰ্ণৰ হ'ব হ'ল :

(i) the rate of return received on original capital invested in a project.

প্রকল্প (project) এটাত নিয়োজিত প্রাথমিক মূলধনৰ ওপৰত প্রাপ্ত মুনাফাৰ (বিটাৰ্ণৰ) হ'ব।

(ii) the return left for equity investors after payment of interest on long-term securities.

দীর্ঘকালীন প্রতিভূতিৰ ওপৰত সুত পৰিশোধনৰ অন্তত ইকুইটি বিনিয়োগকাৰীৰ বাবে থকা মুনাফা (বিটাৰ্ণ)।

(iii) the rate that equates the investment outlay with the present value of cash inflow received after, one period.

এটা কাল অন্তত, বিনিয়োজিত টকাৰ অংকৰ হ'ব যিটোৰে প্রাপ্ত নগদ ধন আগমনৰ সৈতে সমপৰিমাণ কৰে।

(iv) the rate that is equal to cash inflow received over a period with total equity and debt investment.

এটা সময়কালত, প্রাপ্ত নগদ ধনৰ আগমন হ'ব যিটো মুঠ ইকুইটি আৰু ঋণত বিনিয়োগ হ'বৰ সমতুল হ'য়।

(j) The relationship between return and risk can be simply expressed as :

মুনাফা আৰু বিপদসম্ভাবনীয়তাৰ মাজত সম্পর্ক নিম্নোক্ত কোনটোৰ দ্বাৰা অতি সহজে প্রকাশ কৰিব পাৰি :

(i) Return = risk free rate - cost of investment.

মুনাফা = বিপদসম্ভাবনীয়তামুক্ত হ'ব - বিনিয়োগৰ ব্যয়।

(ii) Risk premium - cost of investment.

বিপদসম্ভাবনীয়তাৰ মাচুল - বিনিয়োগৰ ব্যয়।

(iii) Return = risk free rate + risk premium

মুনাফা = বিপদসম্ভাবনীয়তামুক্ত হাৰ + বিপদ
সম্ভাবনীয়তা মাচুল।

2. Answer the following questions in about 30
words each : $2 \times 5 = 10$

৩০টো শব্দৰ ভিতৰত নিম্নোক্ত প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া।

(a) State the objective of wealth maximisation.

সম্পদ অধিকতমকৰণৰ উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

(b) State the meaning of 'risk' in financial
management.

বিত্ত পৰিচালনাৰ ক্ষেত্ৰত 'বিপদ' সম্ভাবনীয়তাৰ অৰ্থ
উল্লেখ কৰা।

(c) State the use of credit policy in the context
of working capital.

কাৰ্যকৰী মূলধনৰ সন্দৰ্ভত ঋণ যোগান পলিচিৰ
ব্যৱহাৰিকতা উল্লেখ কৰা।

(d) State the meaning of accounting rate of
return.

মুনাফাৰ হিচাপীয় (accounting) হাৰৰ অৰ্থ লিখা।

(e) State the meaning of EPS.

EPS-ৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা।

3/4(Sem-5) FNMN

(10)

(ii) Answer the following within 150-200 words
each : $5 \times 4 = 20$

প্ৰতিটো ১৫০-২০০ শব্দৰ ভিতৰত নিম্নোক্ত প্ৰশ্নৰ উত্তৰ
দিয়া :

(i) Take the following case :

নিম্নোক্ত case বিশ্লেষণ কৰা :

	Year I	Year II
Credit sales বাকীত বিক্ৰী	Rs.12,00,000	Rs. 18,00,000
Credit to debtors দেনাদাৰক প্ৰদত্ত ঋণ	3 months (মাস)	3 months (মাস)

Find the average debtors ; and show the
impact of credit policy on sales and debtors
in year II over year I.

গড় দেনাদাৰ নিৰ্ণয় কৰা আৰু II বছৰত I বছৰৰ পৰা
বিক্ৰী আৰু দেনাদাৰৰ ওপৰত ঋণ পলিচিৰ প্ৰভাব
(প্ৰতিফলন) দেখুওৱা।

Or/অথবা

Define opportunity cost of capital. How is it
computed ?

Opportunity cost of capital অৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়া
কেনেকৈ নিৰ্ণয় কৰা হয় ?

3/4(Sem-5) FNMN

(11)

[Turn over

- (b) Discuss EBIT – EPS analysis of capital structure.

মূলধন গাঠনিৰ সন্দৰ্ভত EBIT – EPS বিশ্লেষণ আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Explain the factors determining the capital structure.

মূলধন গাঠনি নিৰ্ধাৰণকাৰী উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) State the manner of computation of degree of financial leverage.

বিত্তীয় leverage অৰ অবস্থান (স্থিতি) নিৰ্ধাৰণৰ পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

Or/অথবা

Describe the various perspectives of financial goals.

বিত্তীয় goal-ৰ বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (d) State the manner of computation of the cost of equity and debt capital.

ইকুইটি আৰু ঋণ মূলধনৰ ব্যয় নিৰ্ধাৰণ পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

Answer the following questions in about 600 words each : $10 \times 4 = 40$

প্রতিটো ৬০০ শব্দৰ ভিতৰত নিম্নোক্ত প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) From the following information in respect of Hatidhura Tea Company, calculate the net present value of the two projects and suggest which of the two projects should be accepted assuming a discount rate of 10%.

হাতিধুৰা চা কোম্পানী সংক্রান্ত নিম্নোক্ত তথ্যপাতিৰ পৰা দুটা project অৰ নীট বৰ্তমান মূল্য নিৰ্ণয় কৰা আৰু 10% বাট্টা ধৰিলে project দুটাৰ কোনটো গ্ৰহণযোগ্য হ'ব পাৰে সেই মৰ্মে পৰামৰ্শ দিয়া।

	Project X	Project Y
Initial investment প্রাৰম্ভিক বিনিয়োগ	Rs. 20,000	Rs. 30,000
Estimated life সম্ভাব্য জীৱনকাল	5 years	5 years
Scrap value বর্জ্য মূল্য	Rs. 700	Rs. 1,200

The profits before depreciation and all taxes (cash flow) are as follows :

অবক্ষয় ধাৰ্য কৰাৰ আগত আৰু কৰ কৰ্তনৰ পাছত মুঠ লাভ (cash flow) নিম্নোক্ত ভাবে আছে :

	year 1	year 2	year 3	year 4	year
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Project X	5,000	10,000	10,000	3,000	2,000
Project Y	20,000	10,000	5,000	3,000	2,000

Or/অথবা

Elaborate the Modigliani and Miller hypothesis of dividend decisions. Examine its validity.

লভ্যাংশ বিতৰণৰ সিদ্ধান্তৰ ক্ষেত্ৰত Modigliani আৰু Miller ধাৰণাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। ইয়াৰ বাস্তবতা গ্ৰহণযোগ্যতা বিশ্লেষণ কৰা।

- (b) From the following information extracted from the books of Jagiroad Enterprise Ltd., compute the operating cycle in days in respect of working capital.

Jagiroad Enterprise Ltd. অৰ বহীৰ পৰা লব্ধ নিম্নোক্ত তথ্যপাতিৰ পৰা কাৰ্যকৰী মূলধন সংক্ৰান্ত, দিবসৰ সংখ্যাত operating cycle নিৰ্ণয় কৰা।

Period covered = 365 days

নিবেচিত কাল = 365 দিবস

Average period of credit = 16 days

গড় ঋণমঞ্জুৰীকৃত কাল = 16 দিবস

Average total debtors outstanding = Rs. 4,80,000

গড় মুঠ দেনাদাৰ বকেয়া = 4,80,000 টকা

Raw materials consumption = Rs. 42,00,000

কাঁচ সামগ্ৰী উপভোগ

Total production cost = 100,00,000

মুঠ উৎপাদন ব্যয়

Total cost of sales = 105,00,000

মুঠ বিক্ৰীৰ ব্যয়

Sales of the year = Rs. 160,00,000

বছৰটোৰ বিক্ৰী

Value of average stock maintained :

গড় মজুতপণ্য সংৰক্ষণ মূল্য :

Raw materials = Rs. 3,20,000

কাঁচ সামগ্ৰী

Work in progress = Rs. 3,50,000

প্ৰক্ৰিয়াৰত সামগ্ৰী

Finished goods = Rs. 2,60,000

উৎপাদিত সামগ্ৰী

Or/অথবা

Give a critical analysis of Net Present Value (NPV) vs. Internal Rate of Return (IRR).

Internal Rate of Return (IRR) বনাম Net Present Value (NPV) ৰ মাজত এক সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ দিয়া।

(c) Describe any two theories of capital structure.

10

মূলধন সংগঠনৰ যি কোনো দুটা সূত্র বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

Describe the scope and functions of financial management.

বিত্তীয় পৰিচালনাৰ পৰিসৰ আৰু কাৰ্যাবলী বৰ্ণনা কৰা।

(d) Jagan Coal Company is considering the following investment projects :

Jagan Coal Company-এ নিম্নোক্ত বিনিয়োগ প্রকল্পসমূহ বিবেচনা কৰিয়াছে :

Projects	Cash flows (Rs.)			
	C_0	C_1	C_2	C_3
A	-10,000	+10,000	-	-
B	-10,000	+7,500	+7,500	-
C	-10,000	+2,000	+4,000	+12,000
D	-10,000	+10,000	+3,000	+3,000

3/4(Sem-5) FNMN

(16)

15000(W)

Rank the project according to pay back method. 10

Pay back পদ্ধতি অনুসৰি প্রকল্পসমূহৰ rank নির্ধাৰণ কৰা।

Or/অথবা

Discuss the investment evaluation criteria for investment decisions in financial management.

বিত্তীয় পৰিচালনাত বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ ক্ষেত্ৰত বিনিয়োগৰ পৰ্যবেক্ষণ মাপকাঠিৰ (evaluation criteria) বিষয়ে আলোচনা কৰা।

3/4(Sem-5) FNMN

(17)

15000(W)