Total number of printed pages–12

1 (Sem–4) BCM 1

2025

ACCOUNTING/FINANCE/ HUMAN RESOURCE

Paper : BCM0400104

(Fundamentals of Financial Management)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

Answer ***either*** *in English* ***or*** *in Assamese.*

1. Answer as directed : 1×8=8

   নির্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া ঃ

   (i) Which of the following best represents the concept of the time value of money?

   (a) Money losses value over time due to inflation.

   (b) A rupee today is worth more than a rupee in the future.

Contd.

(c) Money has no time relevance.

(d) Interest rate fluctuations determine investment decisions.

তলৰ কোনটো বিকল্পই মুদ্ৰাৰ সময়জনিত মূল্য ধাৰণাক সৰ্বশ্ৰেষ্ঠভাৱে প্ৰতিনিধিত্ব কৰে?

(ক) মুদ্ৰাস্ফীতিৰ বাবে সময়ৰ লগে লগে ধনৰ মূল্য হ্ৰাস পায়।

(খ) আজি এক টকাৰ মূল্য ভৱিষ্যতে এক টকাতকৈ অধিক হ'ব।

(গ) ধনৰ কোনো সাময়িক প্ৰাসংগিকতা নাই।

(ঘ) সুতৰ হাৰৰ উৰ্বৰতাই বিনিয়োগৰ সিদ্ধান্তসমূহ নিৰ্ধাৰণ কৰে।

(ii) The cost of capital is important in financial decision-making because—

(a) It helps calculate working capital.

(b) It determines the maximum return on investment.

(c) It is used as a benchmark for investment appraisal.

(d) It is needed for inventory management.

বিত্তীয় সিদ্ধান্ত গ্ৰহণৰ ক্ষেত্ৰত মূলধনৰ ব্যয় গুৰুত্বপূৰ্ণ কাৰণ—

(ক) ই কাৰ্যকৰী মূলধন গণনা কৰাত সহায় কৰে।

(খ) ই বিনিয়োগৰ সৰ্বোচ্চ লাভ নিৰ্ধাৰণ কৰে।

(গ) বিনিয়োগৰ মূল্যায়নৰ বাবে ইয়াক মানদণ্ড হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

(ঘ) মজুত সামগ্ৰীৰ ব্যৱস্থাপনাৰ বাবে ইয়াৰ প্ৰয়োজন হয়।

(iii) The .... decision involves determining how much profit should be retained in the business.

.... সিদ্ধান্তত ব্যৱসায়ত কিমান লাভ ৰাখিব লাগে সেইটো নিৰ্ধাৰণ কৰাটো জড়িত হৈ থাকে।

(iv) A firm with higher operating leverage will have lower business risk.

*(True **or** False)*

বৃহৎ কাৰ্য্যকৰী লাভালাভ থকা এটা উদ্যোগৰ ব্যৱসায়িক বিপদাশংকা কম হ'ব। *(সঁচা নে মিছা)*

(v) When a project should be accepted under Profitability Index (PI) ?

(a) When PI > 1.0

(b) When PI < 1.0

(c) When PI = 0

(d) None of the above

লাভ আহৰণৰ সূচকাংক (PI)-ৰ অধীনত এক প্ৰকল্প গৃহীত হ'ব লাগে

(ক) যেতিয়া PI > ১.০

(খ) যেতিয়া PI < ১.০

(গ) যেতিয়া PI = ০

(ঘ) ওপৰৰ কোনোটোৱেই নহয়

(vi) Shareholders are the creditors of the company. *(True **or** False)*

অংশীদাৰসকল হৈছে কোম্পানীটোৰ ঋণদাতা। *(সঁচা নে মিছা)*

(vii) Capitalisation, Capital Structure and Financial Structure means the same. *(True **or** False)*

মূলধন, মূলধন গাঁঠনি আৰু বিত্তীয় গাঁঠনিৰ অৰ্থ একেই। *(সঁচা নে মিছা)*

(viii) Greater the size of a business unit .... will be the requirements of working capital.

এটা ব্যৱসায়িক গোটৰ আকাৰ যিমানে বৃহৎ হ'ব, মূলধনৰ প্ৰয়োজনীয়তা সিমানে .... হ'ব।

2. Answer ***any six*** from the following questions : 2×6=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা *যিকোনো ছয়টাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

(i) How does the concept of Financial Management influence decision-making within a firm?

বিত্তীয় ব্যৱস্থাপনা ধাৰণাই এটি প্ৰতিষ্ঠানৰ সিদ্ধান্ত গ্ৰহণত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলাই?

(ii) Define Capital Rationing.

মূলধন সংৰক্ষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(iii) State *any two* differences between Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR).

প্ৰকৃত বৰ্তমান মূল্য গণনা (NPV) আৰু আভ্যন্তৰীণ লাভৰ হাৰ (IRR)-ৰ মাজৰ *যিকোনো দুটা* পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(iv) Explain the concept of operating cycle in working capital management.

কাৰ্যকৰী মূলধন ব্যৱস্থাপনাত পৰিচালনা চক্ৰৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(v) A company issues 1000 equity shares of Rs. 100 each at a premium of 10%. The company has been paying 20% dividend to equity shareholders for the past five years and expects to maintain the same in the future also. Compute the cost of equity capital. Will it make any difference if the market price of equity share is Rs. 160 ?

এটা কোম্পানীয়ে ১০% প্ৰিমিয়ামত ১০০ টকাকৈ ১০০০টা ইকুইটি শ্বেয়াৰ বিলি কৰে। যোৱা পাঁচ বছৰ ধৰি কোম্পানীটোয়ে ইকুইটি অংশীদাৰসকলক ২০% লভ্যাংশ দি আহিছে আৰু ভৱিষ্যতেও একেখিনি লভ্যাংশ বজাই ৰাখিব বুলি আশা কৰিছে। ইকুইটি কেপিটেলৰ খৰচ গণনা কৰা। যদি ইকুইটি শ্বেয়াৰৰ বজাৰ মূল্য ১৬০ টকা হৈ পৰে কিবা পাৰ্থক্য আহিবনে?

(vi) Why might a company prefer internal financing over external financing?

এটা কোম্পানীয়ে বাহ্যিক বিত্তীয় সাহায্যতকৈ আভ্যন্তৰীণ বিত্তীয় সাহায্যক কিয় বেছি পছন্দ কৰিব পাৰে?

(vii) What is meant by permanent working capital?

স্থায়ী কাৰ্যকৰী মূলধন বুলিলে কি বুজোৱা হয়?

(viii) Explain the role of a financial manager in investment decision.

বিনিয়োগৰ সিদ্ধান্ত লোৱাৰ ক্ষেত্ৰত এজন বিত্তীয় পৰিচালকৰ ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰা।

(ix) Define Pay-out Ratio.

পৰিশোধ সম্পৰ্কৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(x) Explain the term optimal capital structure.

সৰ্বোত্তম মূলধন গাঁঠনি শব্দটো ব্যাখ্যা কৰা।

3. Answer **any four** from the following questions : 5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা ***যিকোনো চাৰিটাৰ*** উত্তৰ দিয়া ঃ

(i) Explain the *three* major decisions in financial management with suitable examples.

বিত্তীয় ব্যৱস্থাপনাৰ *তিনিটা* প্ৰধান সিদ্ধান্ত উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা।

(ii) Elucidate the capital budgeting process.

মূলধনী বাজেট প্ৰক্ৰিয়াৰ বিষয়ে স্পষ্ট কৰা।

(iii) Assume a business is planning to expand its operations. What long term sources of finance could it consider and how should it decide among them?

ধৰি লওক এটা ব্যৱসায়িক প্ৰতিষ্ঠানে নিজৰ কাৰ্য্যকলাপ সম্প্ৰসাৰণ কৰাৰ পৰিকল্পনা কৰিছে। ই কি কি দীৰ্ঘম্যাদী বিত্তীয় উৎস বিবেচনা কৰিব পাৰে আৰু সেইবোৰৰ মাজত কেনেদৰে সিদ্ধান্ত ল'ব লাগে?

(iv) Discuss in detail the Gordon's model of relevance of dividend policy to the valuation of an entity.

কোনো প্ৰতিষ্ঠানৰ মূল্য নিৰ্ধাৰণৰ ক্ষেত্ৰত লভ্যাংশ নীতিৰ প্ৰাসংগিকতাৰ সন্দৰ্ভত গৰ্ডনৰ আৰ্হিৰ বিষয়ে বিতংভাৱে আলোচনা কৰা।

(v) A 5-year Rs. 100 debenture of a firm can be sold for a net price of Rs. 96.50. The coupon rate of interest is 14% per annum, and the debenture will be redeemed at 5% premium on maturity. The firms tax rate is 40%. Compute before-tax and after-tax cost of debenture.

temporarily.

এখন প্ৰতিষ্ঠানৰ ৫ বছৰীয়া ১০০ টকীয়া ঋণপত্ৰ ৯৬.৫০ টকাৰ নিকা মূল্যত বিক্ৰী কৰিব পাৰে। কুপনৰ সুতৰ হাৰ বছৰি ১৪%, আৰু ম্যাদ উকলি যোৱাৰ সময়ত ঋণ ৫% প্ৰিমিয়ামৰ সৈতে মুক্ত কৰা হ'ব। প্ৰতিষ্ঠানটোৰ কৰ হাৰ হৈছে ৪০%। কৰৰ আগতে আৰু কৰৰ পিছত ঋণপত্ৰৰ খৰচ গণনা কৰা।

(vi) State the meaning of risk and return. Analyse the risk and return relationship in taking investment decision.

বিপদাশংকা আৰু প্ৰত্যাৱৰ্তনৰ অৰ্থ উল্লেখ কৰা। বিনিয়োগৰ সিদ্ধান্ত লোৱাৰ সময়ত বিপদাশংকা আৰু প্ৰত্যাৱৰ্তনৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ বিশ্লেষণ কৰা।

(vii) Explain the various factors which influence the dividend decisions of a firm.

এটা প্ৰতিষ্ঠানৰ লভ্যাংশৰ সিদ্ধান্তত প্ৰভাৱ পেলোৱা বিভিন্ন উপাদানসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(viii) What is meant by aggressive approach to financing of working capital?

কাৰ্যকৰী মূলধনৰ বিত্তীয় সাহায্যৰ ক্ষেত্ৰত আক্ৰমণাত্মক পদ্ধতি বুলিলে কি বুজোৱা হয়?

4. Answer ***any two*** from the following questions : 10×2=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা *যিকোনো দুটাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Effective financial management requires clear and measurable objectives that aligns with the overall goals of the business. In this context, discuss what are the primary objectives of financial management and how do they help in achieving the firm's success.

ফলপ্ৰসূ বিত্তীয় ব্যৱস্থাপনাৰ বাবে ব্যৱসায়ৰ সামগ্ৰিক লক্ষ্যৰ সৈতে মিল থকা স্পষ্ট আৰু জুখিব পৰা লক্ষ্যৰ প্ৰয়োজন। এই প্ৰসংগত আলোচনা কৰক বিত্তীয় ব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰধান উদ্দেশ্য কি আৰু ইয়াৰ দ্বাৰা প্ৰতিষ্ঠানটোৰ সফলতা লাভ কৰাত কেনেদৰে সহায় কৰে?

(b) A choice is to be made between two competing proposals which require an equal investment of Rs. 50,000 and are expected to generate net cash flows as under :

Year	Project-1 (Rs.)	Project-2 (Rs.)
1	25,000	10,000
2	15,000	12,000
3	10,000	18,000
4	Nil	25,000
5	12,000	8,000
6	6,000	4,000

The cost of capital is 10%. Which project should be chosen under

(a) Payback period

(b) NPV method

And comment on the results.

দুটা প্ৰতিযোগী প্ৰস্তাৱৰ মাজৰ পৰা এটা বাছনি কৰা হ'ব যিবোৰৰ বাবে ৫০,০০০ টকাৰ সমান বিনিয়োগৰ প্ৰয়োজন আৰু ইয়াৰ তলত দিয়া ধৰণে নিকা নগদ ধনৰ প্ৰবাহ সৃষ্টি হোৱাৰ আশা কৰা হৈছে।

বছৰ	প্ৰকল্প-১ (টকা)	প্ৰকল্প-২ (টকা)
১	২৫,০০০	১০,০০০
২	১৫,০০০	১২,০০০
৩	১০,০০০	১৮,০০০
৪	শূন্য	২৫,০০০
৫	১২,০০০	৮,০০০
৬	৬,০০০	৪,০০০

মূলধনৰ ব্যয় ১০%। তলত দিয়া পদ্ধতি অনুসৰি কোনটো প্ৰকল্প বাচি ল'ব লাগে ঃ

(a) পৰিশোধ সময় (Payback period)

(b) প্ৰকৃত বৰ্তমান মূল্য গণনা (NPV method)

আৰু ফলাফলসমূহৰ ওপৰত মতামত বিচাৰ কৰা।

(c) Firms often follows different approaches to decide their capital mix. According to it what is meant by capital structure? Explain *any two* capital structure theories with their key assumptions and conclusions.

প্ৰতিষ্ঠানসমূহে সাধাৰণতে মূলধন সংমিশ্ৰণ (Capital Mix) নিৰ্ধাৰণ কৰিবলৈ বিভিন্ন পন্থা অনুসৰণ কৰে। সেই অনুসৰি, মূলধন গাঁঠনি (Capital Structure) বুলিলে কি বুজোৱা হয়? *যিকোনো দুটা* মূলধন গাঁঠনি তত্ত্বৰ মূল ধাৰণা আৰু উপসংহাৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Discuss the various forms of dividends. What are the assumptions and criticisms of M. M. (Miller and Modigliani) hypothesis under dividend policy.

লভ্যাংশৰ বিভিন্ন ৰূপৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। লভ্যাংশ নীতিৰ অধীনত এম. এম. (Miller and Modigliani)-ৰ অনুমানৰ ধাৰণা আৰু সমালোচনাবোৰ কি ব্যাখ্যা কৰা।

(e) What factors would you take into consideration in estimating the working capital needs of a concern?

এখন প্ৰতিষ্ঠানৰ কাৰ্যকৰী মূলধনৰ প্ৰয়োজনীয়তা অনুমান কৰোঁতে কোনবোৰ উপাদান বিবেচনা কৰা উচিত?

———

Last point ??