

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 232 (2nd Level)

কোর্স: আর্থিক ব্যবস্থাপনা (Financial Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : ১৭ অক্টোবর ২০২৫

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তর A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। ধরা যাক, একটি কোম্পানি তার নিয়মিত আর্থিক কার্যাবলি সঠিকভাবে পরিচালনা করতে ব্যর্থ হয়েছে। এই পরিস্থিতিতে যদি এর ব্যবস্থাপনাগত কার্যাবলি শক্তিশালীও হয়, তবে কী ধরনের সমস্যার উদ্ভব হতে পারে?
- ২। সময়ের পরিধি, (b) ঝুঁকি বিবেচনা এবং (c) স্থায়ীত্ব — এই ভিত্তিতে লাভ সর্বাধিককরণ ও সম্পদ সর্বাধিককরণ-এর মধ্যে তুলনা করুন।
- ৩। একজন আর্থিক উপদেষ্টা হিসেবে আপনি আপনার মক্কেলকে একটি বাণিজ্যিক ব্যাংকে ১০% হারে বার্ষিক অথবা অর্ধবার্ষিক চক্রবৃদ্ধি প্রয়োগের ব্যাপারে কি উপদেশ প্রদান করবেন?
- ৪। আজকে বিনিয়োগকৃত ১০,০০০ টাকার ৮% হারে ৪ বৎসর পর প্রাপ্তীয় মূল্য কত হবে? যদি (ক) বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি (খ) অর্ধবার্ষিক চক্রবৃদ্ধি (গ) মাসিক চক্রবৃদ্ধি হয়।
- ৫। ধরুন, সোনালী ব্যাংকে ৭ বছরের জন্য ১০% চক্রবৃদ্ধি সুদে আপনি ৪০,০০০ টাকা স্থায়ী আমানতে জমা রাখলেন। ৭ বছর পর থেকে পরবর্তী ৭ বছর পর্যন্ত প্রতিবছরের কি পরিমাণ টাকা ব্যাংক থেকে উত্তোলন করা হলে আমানতের পরিমাণ শূন্য (০) হবে। পরবর্তী ৭ বছরেও সুদেও হার ১০% থাকবে।
- ৬। মূল্যায়ন মডেলে কয়টি বিষয় বিচার বিবেচনা করা হয়? বিষয়গুলি বিবেচনার কারণ কী?
- ৭। একটি কোম্পানি একটি প্রকল্পে বিনিয়োগ করার কথা বিবেচনা করছে যার প্রাথমিক বিনিয়োগের পরিমাণ ৫০,০০০ টাকা। কোম্পানির মূলধনের প্রয়োজনীয় খরচ ১০ শতাংশ। এই প্রকল্পে সর্বনিম্ন গ্রহণযোগ্য পেব্যাক পিরিয়ড হলো ৪ বছর। আশা করা হচ্ছে যে প্রকল্পটি আগামী ৫ বছরে নিম্নলিখিত নগদ প্রকার (Cash Flow) উৎপন্ন করবে:

বছর	১	২	৩	৪	৫
নগদ প্রবাহ (টাকা)	১০,০০০	১২,০০০	১৫,০০০	১৮,০০০	২০,০০০

কাজসমূহ:

- i. প্রকল্পটির পেব্যাক পিরিয়ড (Payback Period), নেট প্রেজেন্ট ভ্যালু (NPV), ইন্টারনাল রেট অফ রিটার্ন (IRR) হিসাব করুন।
- ii. হিসাব করুন। আপনার হিসাবের ভিত্তিতে কোম্পানিকে প্রকল্পটি গ্রহণ করা উচিত কি না সিদ্ধান্ত দিন।

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

ENGLISH VERSION

Due on: 17 October, 2025

(Assignment script is to be presented in the student's own handwriting and A4 size white paper)

1. Suppose a company fails to maintain its routine financial functions properly. What problems might arise even if its managerial functions are strong?
2. Compare profit maximization and wealth maximization based on (a) time horizon, (b) risk consideration, and (c) sustainability.
3. As a financial advisor, what advice would you give to your client in a commercial bank applying 10% compounded annually or semi-annually?
4. What will be the Terminal value of Tk. 10,000 invested today at 8% after 4 years? If (a) compounded annually (b) compounded semi-annually (c) compounded monthly.
5. Suppose you deposited Tk. 40,000 in fixed deposit in Sonali Bank at 10% compound interest for 7 years. From 7 years to the next 7 years, what amount of money is withdrawn from the bank every year, the amount of deposit will be zero (0). Interest rate will be 10% for next 7 years also.
6. How many factors are considered in the assessment model? What are the factors to consider?
7. A company is considering investing in a project that requires an initial investment of 50,000 Tk. The company's cost of capital is 10%. In this project the minimum accepted payback is 4 years. The project is expected to generate the following cash flows over the next 5 years:

Year	1	2	3	4	5
Cash Flow (Tk)	10,000	12,000	15,000	18,000	20,000

Tasks:

- i. Calculate the **Payback Period, Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR)** of the project.
- ii. Based on your calculations, should the company accept the project?

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 232 (2nd Level)

কোর্স: আর্থিক ব্যবস্থাপনা (Financial Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : ১৪ নভেম্বর, ২০২৫

(এ্যাসাইনমেন্ট -এর উত্তর A4 সাদা কাগজে শিক্ষার্থীর নিজ হস্তে লেখা আবশ্যিক)

- ১। মূল্যায়ন মডেলে কয়টি বিষয় বিচার-বিবেচনা করা হয়? বিষয়গুলি বিবেচনার করণ কী?
- ২। Y লিঃ কোম্পানি প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ইকুইটি শেয়ার ইস্যু করবে যার প্রতিটি শেয়ারের মূল্যের ১০% শেয়ার বিষয়জনিত খরচ বা উত্তরণ খরচ (Floatation Cost)। অতীতের রেকর্ড থেকে দেখা যায় উক্ত কোম্পানির লভ্যাংশ গড়ে ৫% হারে বৃদ্ধি পায়। কোম্পানির সর্বশেষ প্রদত্ত লভ্যাংশের পরিমাণ ৫.০০ টাকা হলে উক্ত ইস্যুকৃত শেয়ারের খরচ কত?।
- ৩। কাম্য মূলধন কাঠামো বলতে কি বুঝায়? মূলধন কাঠামো তত্ত্বের অনুমিত শর্তাবলী বর্ণনা করুন।
- ৪। ABC লিমিটেড তার মূলধনের গঠন (Capital Structure) মূল্যায়ন করছে এবং ওয়েটেড এভারেজ কস্ট অফ ক্যাপিটাল (WACC) হিসাব করতে চাচ্ছে। কোম্পানির করের হার ৩০%। কোম্পানির আর্থিক বিবরণ নিম্নরূপঃ

উপাদান	বাজার মূল্য (টাকা)	খরচ (%)
ইকুইটি (E)	৫০০,০০০	১২%
ঋণ (D)	৩০০,০০০	৮%

ABC লিমিটেডের WACC হিসাব করুন।

- ৫। 'প্রতিষ্ঠান যত কম ঋণ মূলধন ব্যবহার করবে, ততোই মূলধন কাঠামোর নমনীয়তা বৃদ্ধি পাবে।' যৌক্তিকতা বিচার করুন।
- ৬। একজন আর্থিক ব্যবস্থাপকের নিকট লভ্যাংশ নীতির গুরুত্ব আলোচনা করুন। বিভিন্ন প্রকার লভ্যাংশ নীতি আলোচনা করুন।
- ৭। বাংলাদেশের আর্থিক ব্যবস্থাপনার সমস্যাগুলো চিহ্নিত করুন এবং বর্ণনা করুন।

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.

ENGLISH VERSION

Due on: 14 November, 2025

(Assignment script is to be presented in the student's own handwriting and A4 size white paper)

1. How many factors are considered in the assessment model? What are the factors to consider?
2. Company Y Ltd. will issue equity shares of Tk. 100 each. The flotation cost (issue cost) is 10% of the face value per share. From past records, it is observed that the company's dividends grow at an average rate of 5%. If the last dividend paid by the company was Tk. 5.00, what will be the cost of the issued share?
3. What do you mean by optimal capital structure? Explain the assumptions of capital structure theory?
4. ABC Ltd. is evaluating its capital structure and wants to calculate its Weighted Average Cost of Capital (WACC. Corporate tax rate is 30%. The company has the following financial details:

Component	Market Value (Taka)	Cost (%)
Equity (E)	500,000	12%
Debt (D)	300,000	8%

Calculate the WACC for ABC Ltd.

5. 'The less debt a firm uses in its capital structure, the greater the flexibility of its capital structure.' Evaluate the logic of the statement.
6. Discuss the importance of dividend policy to a financial manager. Discuss different types of dividend policy.
7. Mention and explain the problems of financial management in Bangladesh

Note: Submit your assignment to the Coordinator of the Study Center you are attached with.