

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 222 (2nd Level)

কোর্স: আর্থিক ব্যবস্থাপনা (Financial Management)

জমাদানের শেষ তারিখ : ৬ ডিসেম্বর ২০২৪

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

১. (ক) আর্থিক ব্যবস্থাপনা কি? একজন আর্থিক ব্যবস্থাপকের মূল কার্যাবলী কি কি? এগুলো কিভাবে পারস্পরিক সম্পর্কিত?
(খ) আর্থিক ব্যবস্থাপনার ক্রমবিবর্তনের ইতিহাস আলোচনা করুন।
২. (ক) অর্থের সময়মূল্য বলতে কী বুঝেন? চক্রবৃদ্ধি সুদের হার বলতে কি বুঝেন? আর্থিক লেনদেনের ক্ষেত্রে এর প্রয়োজনীয়তা কি?
(খ) মনে করুন, আপনি কিছু যন্ত্রপাতি ক্রয়-করার পরিকল্পনা করেছেন যার মূল্য ১৪,৫০০ টাকা। এই সমস্ত যন্ত্রপাতি আগামী পাঁচ (৫) বৎসর ব্যবহার করে আপনি নগদ প্রবাহের আশা করছেন। নগদ প্রবাহসমূহ নিম্নরূপ :-

বছর	নগদ প্রবাহ (টাকা)
১	৫,০০০
২	৬,০০০
৩	৪,০০০
৪	৩,০০০
৫	৩,১০০

মনে করুন, বাট্টা হার $r = ৬\%$ । মাসিক ভিত্তিতে বাট্টা হার হিসাব করলে নগদ প্রবাহের বর্তমান মূল্য কত হবে?

- (গ) অর্থের বর্তমান মূল্য ও প্রাথমিক মূল্য বলতে কি বুঝেন? বর্তমান মূল্য ও প্রাথমিক মূল্য কিভাবে নির্ণয় করা যায়? উদাহরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করুন।
৩. (ক) মূলধন বাজেটিং কী? এটি একটি ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?
(খ) মূলধন বাজেটিং প্রক্রিয়ার ধাপগুলো বর্ণনা করুন।
(গ) মূলধন বাজেটিং এ বিনিয়োগ প্রকল্প মূল্যায়নের পদ্ধতিসমূহ উদাহরণসহ বর্ণনা করুন।
(ঘ) আদিভ লি: কোম্পানীর আপনি একজন আর্থিক বিশ্লেষক। মূলধন বাজেটিং পরিচালক আপনাকে তিনটি প্রস্তাবিত মূলধন বিনিয়োগ প্রকল্প ক, খ ও গ বিশ্লেষণ করতে বলেছেন। প্রতিটি প্রকল্পের ব্যয় ১,০০,০০০ টাকা এবং মূলধন ব্যয় ১০%। প্রকল্পটির প্রত্যাশিত নিট নগদ প্রবাহ নিম্নরূপঃ

বছর	প্রকল্প ক	প্রকল্প খ	প্রকল্প গ
০	(টাকা ১,০০,০০০)	(টাকা ১,০০,০০০)	(টাকা ১,০০,০০০)
১	৬০,০০০	৭০,০০০	১৭,০০০
২	৪০,০০০	৫৫,০০০	৫২,২০০
৩	৩৫,০০০	৩০,০০০	৩২,৪০০
৪	২০,০০০	১০,০০০	৬৮,০০০

আবশ্যিকঃ

- (ক) প্রতিটি প্রকল্পের মূলধন ফেরত কাল, নিট বর্তমান মূল্য ও মুনাফার্জন ক্ষমতা সূচক নির্ণয় করুন।
- (খ) যদি প্রকল্পগুলো স্বাধীন হয় তাহলে কোন প্রকল্প গ্রহণ করা উচিত?
- (গ) যদি প্রকল্পগুলি পরস্পর বর্জনশীল হয় তাহলে কোন প্রকল্প গ্রহণ করা উচিত?

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

ENGLISH VERSION

Due on: 6 December 2024

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

1. (a) What is financial management? What are the major functions of a financial manager? How are they related?
(b) Discuss the evolution of financial management.
2. (a) What do you mean by the time value of money? What is compound interest rate? Why is it important in the financial transaction?
(b) Suppose, you are planning to purchase some machinery with a cost of Tk.15,000. Using those machineries within the next three (3) years you are expecting to earn annually the following patterns of cash flows: -

[বাংলা অংশ দেখুন]

Assume that the annual discount rate is $r=6\%$. What would be the present value of flows if you calculate the discounting rate on a monthly basis?

- (c) What do you mean by present value and terminal value of Money? How can the present value and terminal value be calculated? Explain with an example.
3. (a) What is capital Budgeting? Why it is important for a business organization?
(b) Discuss the steps of the capital budgeting process.
(c) Describe the different methods of evaluating investment projects in capital budgeting.
(d) You are a financial analyst of Adiv Limited Company. The director of capital budgeting has asked you to analyze three proposed capital investment projects A, B & C. Each project has a cost of Tk.1, 00,000 and the cost of capital for each project is 10%. The expected net cash flows of the projects are as follows:

[বাংলা অংশ দেখুন]

Required:

- a) Calculate payback period, net present value and profitability index of each project.
- b) Which Project(s) should be accepted if they are independent?
- c) Which project should be accepted if they are mutually exclusive?

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

Bangladesh Open University
PGDM Program
Semester: 222 (2nd Level)

কোর্স: আর্থিক ব্যবস্থাপনা (Financial Management)

জমাদানের শেষ তারিখ: ১০ জানুয়ারি ২০২৫

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

১. (ক) মূলধন খরচ বলতে কী বুঝায়? "মূলধন ব্যয় নির্ণয় প্রতিষ্ঠানের জন্য অতীব গুরুত্বপূর্ণ" যুক্তিসহ কারণ ব্যাখ্যা করুন।
 (খ) মূলধনের বিভিন্ন উৎসমূহ আলোচনা করুন।
 (গ) একটি কোম্পানীকে তার স্টক মালিকের লভ্যাংশ প্রদানের পূর্বে কি কি বিষয় বিবেচনায় নেয়া উচিত?
 (ঘ) 'মূলধন সম্পত্তি মূল্যায়ন মডেলটি' বর্ণনা করুন।
২. (ক) মূলধন কাঠামো ও কাম্য মূলধন কাঠামো বলতে কি বুঝায়?
 (খ) মূলধন কাঠামোতে আর্থিক লিভারেজের প্রভাবসমূহ আলোচনা করুন।
 (গ) লভ্যাংশ নীতি কি? এটি ফার্মের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?
৩. (ক) "অতিমাত্রায় ঋণগ্রহণ শেয়ার হোল্ডারদের ঝুঁকি বাড়ায় ফলে সাধারণ শেয়ার মূলধনের খরচ বেড়ে যায়" - উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
 (খ) চলতি মূলধন চক্র কি? চলতি মূলধনের প্রয়োজনীয়তা যাচাই করুন। চলতি মূলধনের নির্ণায়কগুলো বর্ণনা করুন।
 (গ) বাংলাদেশে আর্থিক ব্যবস্থাপনার সমস্যাসমূহ আলোচনা করুন।

ENGLISH VERSION

Due on: 10 January 2025

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

1. (a) What is meant by the cost of capital? "It is very important to calculate the cost of capital for an organization" - Explain reason with argument.
 (b) Discuss different sources of capital.
 (c) What factors should a firm consider before paying dividends to the shareholders?
 (d) Describe the 'capital asset pricing model'.
2. (a) What do you mean by capital structure and optimum capital structure?
 (b) Discuss the impacts of financial leverage on capital structure.
 (c) Describe the benefits & drawbacks different of kinds of dividend policy.
3. (a) "Excessive borrowing increases the risk of shareholders, as a result, the cost of the equity share capital increases" – Explain with an example.
 (b) What is the working capital cycle? Justify the need for working capital. Describe the determinants of working capital
 (c) Discuss various problems of financial management in Bangladesh.

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