

THE INSTITUTE OF BANKERS, BANGLADESH (IBB)

5th Banking Professional Examination, April-2025

AIBB

INVESTMENT BANKING (IB)

Subject Code :

2	1	3
---	---	---

Time—3 hours

Full marks—100

Pass marks—45

[N.B. The figures in the right margin indicate full marks. Answer any five questions.]

- | | Marks |
|---|------------|
| 1. (a) Discuss the concept of investment return and risk. | 5 |
| (b) Discuss various business valuation techniques. | 5 |
| (c) Differentiate between enterprise value and equity value. | 6 |
| (d) Mention the limitations of using data tables. | 4 |
| 2. (a) What is cash flow modeling? Describe steps in cash flow modeling. | 3 + 7 = 10 |
| (b) Company XYZ has a cost of equity of 12%, a cost of debt of 5% and a tax rate of 25%. The company's equity is valued at Tk. 10 lac and its debt is valued at Tk. 5 lac. What is the Weighted Average Cost of Capital (WACC) for company XYZ? | 10 |
| 3. (a) Differentiate between Futures and Options. | 5 |
| (b) What is economic forecasting? What are the points to consider for economic forecasting? | 3 + 5 = 8 |
| (c) Based on the following data, find the enterprise value of ABC PLC. (Show calculations) : | 7 |
| (i) Share price: Tk. 25 | |
| (ii) Number of outstanding shares 40 million | |
| (iii) Short-term debt : Tk. 85 million | |
| (iv) Long-term debt : Tk. 215 million | |
| (v) Cash and cash equivalents: Tk. 80 million. | |
| 4. (a) How do inflation and exchange rates impact investment decision in portfolio management? | 8 |
| (b) Why does a company offer primary shares? | 5 |
| (c) Explain the roles of mergers and acquisition in corporate growth. | 7 |

[Please turn over

	Marks
5. (a) Explain the asset classes in portfolio management.	5
(b) Write down the benefits of share dematerialization.	5
(c) Why do consumers and society use financial statements of a company?	5
(d) Define Scenario Manager. Write down its limitations.	5
6. (a) Discuss the regulatory tools used by BSEC to protect investor's interest.	8
(b) Describe the roles of merchant banks in the capital market.	7
(c) What are the traditional approaches for portfolio management?	5
7. (a) What are the key macroeconomic variables that are important for portfolio managers to consider when making investment decision?	7
(b) What is private placement? Should private placement continue in our capital market? Justify your answer.	8
(c) What benefits sustainable bonds provide for issuers and investors?	5
8. (a) Briefly discuss prospects and growth of our capital market.	8
(b) Describe the main functions of primary regulator in capital market.	6
(c) Discuss the Asset Management company and operation of Mutual Fund.	6
9. (a) What do you mean by Sukuk? Discuss key features of Sukuk.	2+5 =7
(b) Write the differences between capital market and money market.	5
(c) Discuss the concept of growth analysis.	8
10. Write short notes on any five of the following :	4×5=20
(a) Monte Carlo Simulation	
(b) Investment Corporation of Bangladesh (ICB)	
(c) Stop-Loss Orders	
(d) PEST Analysis	
(e) Debt-Equity Ratio	
(f) Circuit Breaker	
(g) Net Present Value	
(h) Capital Asset Pricing Model (CAPM)	
(i) Aggressive Management Portfolio	
(j) The Gordon Growth Model.	

[বাংলা অনুবাদ]

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

	নম্বর
১। (ক) বিনিয়োগের ক্ষেত্রে রিটার্ন এবং ঝুঁকির ধারণা সম্পর্কে আলোচনা করুন।	৫
(খ) ব্যবসা মূল্যায়ন কৌশল (Business Valuation Technique) সমূহ সম্পর্কে আলোচনা করুন।	৫
(গ) এন্টারপ্রাইজ ভ্যালু এবং ইকুইটি ভ্যালুর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।	৬
(ঘ) ডেটা টেবিল (Data Table) ব্যবহারের সীমাবদ্ধতাগুলো উল্লেখ করুন।	৪
২। (ক) ক্যাশ ফ্লো মডেলিং কী? ক্যাশ ফ্লো মডেলিং এর ধাপগুলো ব্যাখ্যা করুন।	৩+৭=১০
(খ) ইংরেজি অংশ দেখুন।	১০
৩। (ক) Futures এবং Options এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।	৫
(খ) অর্থনৈতিক পূর্বাভাস (Economic forecasting) কী? অর্থনৈতিক পূর্বাভাসের জন্য কী কী পয়েন্ট বিবেচনা করা হয়?	৩+৫=৮
(গ) ইংরেজি অংশ দেখুন।	৭
৪। (ক) পোর্টফোলিও ব্যবস্থাপনায় মুদ্রাস্ফীতি এবং বিনিময় হার কীভাবে বিনিয়োগ সিদ্ধান্তকে প্রভাবিত করে?	৮
(খ) কোনো কোম্পানি প্রাথমিক শেয়ার প্রস্তাব (Offer) করে কেন?	৫
(গ) কর্পোরেট প্রবৃদ্ধিতে একত্রীকরণ (Merger) এবং অধিগ্রহণ (Acquisition) এর ভূমিকা ব্যাখ্যা করুন।	৭
৫। (ক) পোর্টফোলিও ব্যবস্থাপনায় সম্পদের শ্রেণিগুলো আলোচনা করুন।	৫
(খ) শেয়ার Dematerialization এর সুবিধাসমূহ লিখুন।	৫
(গ) ভোক্তা এবং সমাজ কেন কোনো কোম্পানির আর্থিক বিবরণী ব্যবহার করে?	৫
(ঘ) Scenario Manager এর সংজ্ঞা দিন। এর সীমাবদ্ধতাগুলো লিখুন।	৫
৬। (ক) BSEC কর্তৃক বিনিয়োগকারীদের স্বার্থরক্ষায় ব্যবহৃত নিয়ন্ত্রণমূলক হাতিয়ারসমূহ সম্পর্কে আলোচনা করুন।	৮
(খ) পুঁজিবাজারে মার্চেন্ট ব্যাংকের ভূমিকা বর্ণনা করুন।	৭
(গ) পোর্টফোলিও ব্যবস্থাপনার প্রথাগত (Traditional) এপ্রোচ কী কী?	৫

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

- ৭। (ক) বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত নেওয়ার সময় পোর্টফোলিও ম্যানেজারগণ কর্তৃক কী কী গুরুত্বপূর্ণ প্রধান অর্থনৈতিক চলক (Varibale) সমূহ বিবেচনা করা উচিত? ৭
- (খ) প্রাইভেট প্লেসমেন্ট কী? আমাদের পুঁজিবাজারে প্রাইভেট প্লেসমেন্ট চালু থাকা উচিত কি না তা যুক্তি সহকারে ব্যাখ্যা করুন। ৮
- (গ) ইস্যুকারী এবং বিনিয়োগকারীদের জন্য Sustainable bond কী কী সুবিধা প্রদান করে? ৫
- ৮। (ক) বাংলাদেশের পুঁজিবাজারের সম্ভাবনা (Prospects) এবং বিকাশ (Growth) সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন। ৮
- (খ) পুঁজিবাজারের প্রধান নিয়ন্ত্রকের কার্যাবলি বর্ণনা করুন। ৬
- (গ) সম্পদ ব্যবস্থাপনা কোম্পানি (Asset Management Company) এবং মিউচুয়াল ফান্ডের কার্যক্রম (Operation) সম্পর্কে আলোচনা করুন। ৬
- ৯। (ক) 'সুকুক' বলতে আপনি কী বুঝেন? সুকুক-এর মূল বৈশিষ্ট্যগুলো আলোচনা করুন। ২+৫
=৭
- (খ) পুঁজিবাজার ও মুদ্রাবাজারের মধ্যে পার্থক্যসমূহ লিখুন। ৫
- (গ) "Growth Analysis" ধারণাটি (Concept) সম্পর্কে আলোচনা করুন। ৮
- ১০। সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন (যে কোনো পাঁচটি) : ৪×৫=২০
- (ক) মন্টে কার্লো সিমুলেশন (Monte Carlo Simulation)
- (খ) ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (আইসিবি)
- (গ) স্টপ-লস অর্ডারস (Stop-Loss Orders)
- (ঘ) PEST বিশ্লেষণ
- (ঙ) ঋণ-মূলধন অনুপাত
- (চ) সার্কিট ব্রেকার
- (ছ) নীট বর্তমান মূল্য
- (জ) ক্যাপিটাল অ্যাসেট প্রাইসিং মডেল (CAPM)
- (ঝ) এগ্রেসিভ ম্যানেজমেন্ট পোর্টফোলিও
- (ঞ) দি গর্ডন গ্রোথ মডেল (The Gordon Growth Model)।