

U.G. 6th Semester Examination - 2025

ECONOMICS**[HONOURS]****Discipline Specific Elective (DSE)****Course Code : ECO-H-DSE-T-4B****(Financial Economics)**

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

1. Answer any ten questions:

2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Distinguish between primary and secondary security markets.

মুখ্য এবং গৌণ সিকিউরিটি মার্কেটের পার্থক্য কি?

b) What is the primary goal of financial manager of a corporation?

একটি কর্পোরেশনের আর্থিক ম্যানেজারের মুখ্য লক্ষ্য কি?

c) Mention two features of a corporate firm.

একটি কর্পোরেট ফার্মের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

d) What is working capital?

চলতি মূলধন বলতে কী বোঝ?

e) What are the factors affecting the time value of money?

কি কি বিষয়ের উপর অর্থের সময় মূল্য নির্ভর করে?

f) Give examples of short and long hedging.

স্বল্পমেয়াদী এবং দীর্ঘমেয়াদী হেজিং-এর উদাহরণ দাও।

g) What do you mean by arbitrage process?

আরবিট্রেজ প্রক্রিয়া বলতে কী বোঝ?

[Turn over]

- h) Mention two reasons for holding derivatives.
ডেরিভেটিভ বিনিয়োগের দুটি কারণ উল্লেখ করো।
- i) Distinguish between annuity and perpetuity.
বার্ষিক বৃত্তি এবং চিরস্থায়ী বৃত্তির মধ্যে পার্থক্য কি?
- j) What do you mean by capital structure of a firm?
একটি ফার্মের মূলধন কাঠামো বলতে কী বোঝ?
- k) What is the distinction between American option and European option?
আমেরিকান এবং ইউরোপিয়ান অপশন-এর পার্থক্য কি?
- l) Distinguish between spot rate and forward rate.
স্পট রেট এবং ফরওয়ার্ড রেট-এর মধ্যে পার্থক্য কি?
- m) What do you mean by negotiable financial instrument? Give an example.
Negotiable financial instrument বলতে কী বোঝ? এর একটি উদাহরণ দাও।
- n) How do you measure the return of a random cash flow?
সম্ভাবনাময় নগদ প্রবাহের প্রতিদান কিভাবে নির্ধারিত হয়?
- o) What do you mean by price-earning ratio?
দাম আয় অনুপাত বলতে কী বোঝ?
- p) Determine the present value of a stock having expected dividend of 5 per cent in one year when required rate of return and growth rate of dividend are 10 per cent and 3 per cent per annum respectively.
একটি স্টকের বর্তমান মূল্য নির্ধারণ করো প্রত্যাশিত ডিভিডেন্ট এক বছরে 5 শতাংশ, প্রয়োজনীয় প্রতিদানের হার এবং ডিভিডেন্ট-এর বৃদ্ধির হার যথাক্রমে 10 শতাংশ এবং 3 শতাংশ।

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss the salient features of debentures.
ডিবেঞ্চার-এর মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- b) How do you determine the present value of a common stock?
একটি সাধারণ স্টকের বর্তমান-মূল্য কিভাবে নির্ধারণ করা হয়?
- c) What is meant by capital budgeting and what are the major aspects of it?
ক্যাপিটাল বাজেটিং বলতে কী বোঝো এবং কি কি বিষয়গুলি এর অন্তর্ভুক্ত?
- d) Distinguish between put and call options. Briefly discuss the factors determining call option value.
পুট এবং কল অপশন-এর পার্থক্য কি? কি কি বিষয়ের দ্বারা কল অপশনের মূল্য নির্ধারিত হয় সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- e) What are the sources of long term finance of a firm?
ফার্মের দীর্ঘমেয়াদী আর্থিক উৎসগুলি আলোচনা করো।
- f) A stock has beta of 1.2 and expected return of 16 percent, if return on risk free rate is 5 per cent i) find the expected return on the portfolio that is equally invested on two assets, ii) Find the market return, iii) If the beta of portfolio is 0.75 what would the weights of two assets in the portfolio?

$$2+2+1=5$$

একটি স্টকের বিটা 1.2 এবং প্রত্যাশিত প্রতিদান 16 শতাংশ হলে এবং ঝুঁকি বিহীন সম্পদের প্রতিদান 5 শতাংশ হলে (i) পোর্টফোলিওর প্রত্যাশিত প্রতিদান নির্ধারণ করো যখন দুটি সম্পদের উপর বিনিয়োগের অনুপাত সমান (ii) মার্কেট পোর্টফোলিওর প্রতিদান নির্ধারণ করো। (iii) পোর্টফোলিও বিটা 0.75 হলে দুটি সম্পদের উপর বিনিয়োগের অনুপাত কত?

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is the relationship between the price of a bond and its yield? What is meant by yield curve? What do you interpret from the shapes of the yield curve?

2+8=10

বন্ডের দাম এবং ইন্ড-এর মধ্যে কি সম্পর্ক আছে? ইন্ড রেখা বলতে কী বোঝ? ইন্ড রেখার আকৃতি থেকে কি ধারণা করা যায়?

- b) What do you mean by portfolio of assets? How does it help to reduce risk? Do you think all types of risk can be diversified by holding portfolio?

2+6+2=10

সম্পদের পোর্টফোলিও বলতে কী বোঝ? ইহা কিভাবে ঝুঁকি কমাতে সাহায্য করে? তুমি কি মনে করো পোর্টফোলিওর মাধ্যমে সব ধরনের ঝুঁকি কমানো যায়?

- c) Distinguish between net present value and internal rate of return criteria for evaluating profitability of investment. Which one is superior criterion in your opinion and why?

6+4=10

বিনিয়োগের লাভজনকতা মূল্যায়নে নিট বর্তমান মূল্য এবং আভ্যন্তরীণ প্রতিদানের হার এই মাপকাঠি দুটির তুলনামূলক আলোচনা করো। তোমার মতে কোন মাপকাঠি বেশি উপযুক্ত এবং কেন?

- d) How do you calculate average cost of capital? Does it depend on capital structure of a firm? When does a company prefer to issue more debt instead of equity?

মূলধনের গড় ব্যয় কিভাবে নির্ধারণ করা হয়? মূলধনের গড় ব্যয় কি ফার্মের মূলধন কাঠামোর উপর নির্ভর করে? কোন ক্ষেত্রে কোম্পানি ইকুইটির তুলনায় ঋণ মূলধনকে বেশি পছন্দ করে?