

U.G. 6th Semester Examination - 2022**ECONOMICS****[HONOURS]****Discipline Specific Elective (DSE)****Course Code : ECO-H-DSE-T-4B**

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: $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention two characteristics of an ideal business organization.

একটি আদর্শ ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

b) Why does money have time value?

অর্থ কেন সময়-মূল্য ধারণ করে?

c) Mention two sources of long-term finance of a corporation.

একটি কর্পোরেশনের দীর্ঘমেয়াদী অর্থসংস্থানের দুটি উৎস উল্লেখ কর।

d) What do you mean by internal rate of return?

Internal rate of return বলতে কী বোঝ?

e) Write key differences between futures and forwards.

ফরোয়ার্ড এবং ফিউচারের মধ্যে প্রধান পার্থক্য লেখ।

f) What is IPO?

IPO বলতে কী বোঝ?

g) What do you mean by cost of capital of a firm?

কোন একটি ফার্মের মূলধন ব্যয় বলতে কী বোঝ?

h) How risk of a security is measured?

কোন একটি সিকিউরিটির ঝুঁকি কীভাবে পরিমাপ করা হয়?

i) How can you estimate the growth rate of a stock?

কোন একটি স্টকের বৃদ্ধির হার কীভাবে গণনা করা যায়?

j) Find out the intrinsic value of a share when its expected growth rate is 8%, appropriate required return is 12% and current period dividend is Rs.1.80 per share.

একটি শেয়ারের অন্তর্নিহিত মূল্য নির্ধারণ কর যখন এটির প্রত্যাশিত বৃদ্ধির হার 8%, প্রয়োজনীয় রিটার্ন 12% এবং বর্তমান লভ্যাংশ প্রতি শেয়ারে Rs. 1.80।

k) State two functions of secondary market.

গৌণ বাজারের দুটি কার্যকলাপ লেখ।

- l) Mention two reasons for holding derivatives.
ডেরিভেটিভ ব্যবহার করার দুটি কারণ লেখ।
- m) What is call option?
Call option কাকে বলে?
- n) What do you mean by convertible bonds?
Convertible bond বলতে কী বোঝ?
- o) What are the major aspects of the corporate finance?
কর্পোরেট অর্থায়নের মূল বিষয়বস্তু কী?
- p) Mention two advantages and disadvantages of debt financing.
ঋণ দ্বারা অর্থ সংস্থানের দুটি সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ কর।

2. Answer any **four** questions: $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you mean by shares? Write a note on different types of shares. $2+3=5$
শেয়ার বলতে কী বোঝ? বিভিন্ন ধরনের শেয়ারের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- b) What is price-earning ratio? What are determining factors of price-earning ratio of a firm? $2+3=5$
দাম-আয় অনুপাত বলতে কী বোঝ? দাম-আয় অনুপাত নির্ধারণকারী বিষয়গুলি কী কী?

- c) Determine the expected rate of return on an equity share when dividends are expected to grow at a constant annual rate.
লভ্যাংশের বার্ষিক বৃদ্ধির হার স্থির হলে equity শেয়ারের প্রত্যাশিত রিটার্ন নির্ধারণ কর।
- d) Critically evaluate the net present value criterion for investment appraisal.
বিনিয়োগ সিদ্ধান্তের নীট বর্তমান মূল্য নিয়মটির সমালোচনামূলক মূল্যায়ন কর।
- e) Discuss the salient features of debentures.
ডিবেঞ্চারের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
- f) What are the major decisions for dividend policy of a firm? Discuss the relevant factors for dividend decision. $2+3=5$
কোন ফার্মের লভ্যাংশ বণ্টন নীতিতে কী কী সিদ্ধান্ত নেওয়া হয় এবং এই সিদ্ধান্ত গ্রহণের পিছনে কী কী বিষয় কাজ করে?

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you mean by term structure of interest rate? Discuss the theories that explain the term structure of interest rate.
Term structure of interest rate বলতে কী বোঝ এবং এটির ব্যাখ্যা প্রদানকারী তত্ত্বগুলি আলোচনা কর।

- b) i) Discuss how the strategy of buying put along with the underlying stock offers insurance for the stock.

একই সঙ্গে Put option এবং অন্তর্নিহিত স্টকের দ্রুত কীভাবে স্টকের জন্য বীমা হিসাবে কাজ করে ব্যাখ্যা কর।

- ii) Briefly discuss the factors affecting the value of put option. $5+5=10$

Put option এর মূল্য নির্ধারণকারী বিষয়গুলি আলোচনা কর।

- c) Discuss how the fair return of a security held in a portfolio can be determined with the help of Capital Asset Pricing Model.

পোর্টফোলিওর মধ্যে অবস্থিত সিকিউরিটির মূল্য কীভাবে CAPM এর মাধ্যমে নির্ধারণ করা যায় আলোচনা কর।

- d) Suppose the return from stock A during boom, moderate state and recession are 10%, 7% and 2% respectively and return from stock B are 15%, 10% and 5% respectively during boom, moderate state and recession. Assume each state is equally likely. If the investor has put 60% of his wealth in stock A and 40% in stock B. What is the expected risk and return of this portfolio?

ধরা যাক স্টক A এর রিটার্ন সমৃদ্ধি, সাধারণ অবস্থা এবং মন্দা

অবস্থায় যথাক্রমে 10%, 7% এবং 2%। অন্যদিকে স্টক B এর রিটার্ন সমৃদ্ধি, সাধারণ অবস্থা ও মন্দা অবস্থায় যথাক্রমে 15%, 10% এবং 5%। প্রতিটি অবস্থার সম্ভাবনা সমান। যদি বিনিয়োগকারী তার মোট সম্পদের 60% স্টক A তে এবং 40% স্টক B তে নিয়োগ করে তবে পোর্টফোলিওটির প্রত্যাশিত রিটার্ন এবং ঝুঁকি নির্ণয় কর।