

U.G. 3rd Semester Examination - 2021

ECONOMICS

[PROGRAMME]

Skill Enhancement Course (SEC)

Course Code : ECO-G-SEC-T-1

(Financial Economics)

Full Marks : 40

Time : 2 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 **five** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by real and nominal rate of interest?

প্রকৃত সুদের হার ও আর্থিক সুদের হার বলতে কি বোঝ?

b) What do you mean by hybrid financial instrument?

মিশ্র আর্থিক উপকরণ বলতে কি বোঝ?

c) What is 'Portfolio diversification'?

‘পোর্টফোলিও বৈচিত্র্য’ কাকে বলে?

d) What is 'prime lending rate' (PLR)?

প্রাইম লেন্ডিং রেট (PLR) কাকে বলে?

e) What is the relation between 'present value' and 'discount rate'?

‘বর্তমান মূল্য’ ও ‘মূল্যহ্রাসের হার’ এর মধ্যে সম্পর্ক কি?

f) What is forward rate?

ফরওয়ার্ড রেট বলতে কি বোঝ?

g) What is junk bond?

ঝুঁকিপূর্ণ বন্ড কি?

h) What is certificate of deposit?

সার্টিফিকেট অফ ডিপোজিট কাকে বলে?

2. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Briefly discuss the 'loanable fund theory' of interest rate.

সুদের হারের ‘ঋণযোগ্য তহবিল’ তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

b) What are the merits and demerits of stocks as an asset class?

সম্পদ হিসাবে স্টকের গুণাগুণগুলি কি কি?

c) What are the objectives of a project evaluation?

একটি প্রকল্প মূল্যায়নের মূল উদ্দেশ্যগুলো কি কি?

d) i) What is yield curve?

ঋণপত্রের ফলন রেখা কাকে বলে?

ii) What are the different types of yield curve? $2+3=5$

ঋণপত্রের ফলন রেখা কত রকমের হতে পারে?

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

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) How do you measure the return and risk of a stochastic (random) asset? Explain the relation between portfolio diversification and risk.

$4+6=10$

সম্ভাব্যতার সূত্রাবলি দ্বারা নিয়ন্ত্রিত (random) কোনো সম্পদের লাভালাভ (return) ও ঝুঁকি কিভাবে পরিমাপ করবে? পোর্টফোলিও বৈচিত্র্যকরণ ও ঝুঁকির সম্পর্কটি ব্যাখ্যা কর।

b) What is differential rate of interest? Discuss the causes of differential interest rate. $2+8=10$

পরিবর্তনশীল সুদের হার কাকে বলে? পরিবর্তনশীল সুদের হারের কারণগুলি আলোচনা কর।

c) What do you mean by Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR)? Compare

between NPV and IRR as investment evaluation criteria. $4+6=10$

NPV এবং IRR বলতে কি বোঝ? একটি বিনিয়োগ প্রকল্পের মূল্যায়নের মাপকাঠিরূপে NPV ও IRR এর মধ্যে তুলনা কর।

d) Explain the market segmentation theory and liquidity premium theory for determining term structure of rate of interest. 10

সুদের হারের টার্ম স্ট্রাকচার নির্ধারণের ক্ষেত্রে মার্কেট সেগমেন্টেশন থিওরি ও লিকুইডিটি প্রিমিয়াম থিওরি দুটি ব্যাখ্যা কর।