

385/Eco./I

UG/3rd Sem./ECOP-SEC-T-I/Set-I/19

U.G. 3rd Semester Examination - 2019

ECONOMICS

[PROGRAMME]

Skill Enhancement Course (SEC)

Course Code : ECOP-SEC-T-I

SET - I

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 is interest rate?

সুদের হার কি?

b) What do you mean by 'discounting factor'?

ডিসকাউন্টিং ফ্যাক্টর বলতে কি বোঝ?

c) What is the relationship between present value and future value?

বর্তমান মূল্য এবং ভবিষ্যৎ মূল্য-এর মধ্যে সম্পর্ক কি?

d) What do you mean by bond?

বণ্ড বলতে কি বোঝ?

[Turn Over]

e) Distinguish between bid price and ask price.

বিড মূল্য এবং জিজ্ঞাসা মূল্য-র মধ্যে পার্থক্য কর।

f) What do you mean by asset?

সম্পদ বলতে কি বোঝ?

g) What do you mean by zero coupon bond?

শূন্য কুপন বণ্ড বলতে কি বোঝ?

h) What is Portfolio in financial Economics?

আর্থিক অর্থনীতিতে পোর্টফোলিও কি?

2. Answer any two questions: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is internal rate of return? How do you determine the internal rate of return of a potential investment? $2+3$

অভ্যন্তরীণ ফেরতের হার কি? একটি সম্ভাব্য বিনিয়োগের ক্ষেত্রে তুমি কি করে অভ্যন্তরীণ ফেরতের হার নির্ণয় করবে?

b) Between NPV (Net Present Value) and IRR (Internal Rate of Return) which is the most appropriate measure for investment evaluation? Explain.

NPV এবং IRR-এর মধ্যে বিনিয়োগ মূল্যায়নের ক্ষেত্রে কোন্টি সবচেয়ে উপযুক্ত? ব্যাখ্যা কর।

c) Distinguish between simple and compound interest rate by using a suitable example. 5

একটি উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে সরল এবং চক্রবৃদ্ধি সুদের হারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

d) Write a short note on 'Return on Asset'. 5

'সম্পদ থেকে আয়'-এর উপরে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

3. Answer any two questions: 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is Portfolio asset? How do you determine optimal number of assets in a portfolio? Explain. 4+6

পোর্টফোলিও সম্পত্তি কি? একটি পোর্টফোলিও-র সর্বোত্তম কতকগুলি সম্পদ থাকা উচিত? ব্যাখ্যা কর।

b) i) Do you think that Mean-variance analysis is one part of Portfolio theory that helps the investor about investment? Explain. 5

তুমি কি মনে কর গড় বৈকল্পিক (mean-variance) বিশ্লেষণটি পোর্টফোলিও তত্ত্বের একটি অংশ যা বিনিয়োগ সম্পর্কে বিনিয়োগকারীদের সহায়তা করে? ব্যাখ্যা কর।

ii) Write a short note on 'fixed income securities'. 5

'নির্দিষ্ট উপার্জনের নিরাপত্তা'-র উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

- c) What is yield curve? How does yield affect bond price? Why are interest rate and bond price inversely related? 3+4+3

ফলন বক্ররেখা কি? ফলন কি ভাবে বণ্ডের দামকে প্রভাবিত করে? সুদের হার এবং বণ্ডের দাম বিপরীত ভাবে সম্পর্কিত কেন?

- d) Distinguish between spot rate and forward rate. How do you determine spot rate? What is the role of spot price in determining forward price?

3+3+4

স্পট হার এবং ফরোয়ার্ড হারের মধ্যে পার্থক্য কর। কিভাবে স্পট হার নির্ণয় করা হয়? ফরোয়ার্ড মূল্য নির্ধারণে স্পট মূল্যের ভূমিকা কি?