

B.Sc. Semester-V Examination, 2022-23**ECONOMICS [Programme]**

Course ID : 51618 Course Code : SP/ECO/501/DSE-1A

Course Title : Environmental Economics

OR

Microeconomics-II

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

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

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

(Environmental Economics)**UNIT-I**1. Answer any **five** of the following questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) How optimal level of pollution are measured?

দূষণের সর্বোত্তম স্তর কিভাবে পরিমাপ করা হয়?

b) Define Externalities. How positive and negative externalities are related for Social goods?

বাহ্যিকতা সংজ্ঞায়িত করো। সামাজিক পণ্যের জন্য ইতিবাচক

এবং নেতিবাচক বাহ্যিকতাগুলি কীভাবে সম্পর্কিত?

[Turn over]

c) Mention two causes of Rain Forest destruction.

রেইন ফরেস্ট ধ্বংসের দুটি কারণ উল্লেখ করো।

d) What do you mean by 'problem of free rider'?

When it occurs?

‘ফ্রি রাইডারের সমস্যা’ বলতে কী বোঝ? এটা কখন ঘটবে?

e) What is Coase Theorem?

কোস উপপাদ্য কি?

f) What are the key features of rural development?

গ্রামীণ উন্নয়নের মূল বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী?

g) What do you mean by Common Property Resources?

কমন প্রপার্টি রিসোর্স বলতে কি বোঝ?

h) What are Environmental goods?

পরিবেশগত পণ্য কি?

UNIT-II2. Answer any **four** of the following questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is pollution permit trading system?

দূষণ পারমিট ট্রেডিং সিস্টেম কি?

- b) Discuss the impact of poverty on environmental pollution.

পরিবেশ দূষণের উপর দারিদ্র্যের প্রভাব আলোচনা করো।

- c) Briefly explain advantage and disadvantage of Tradable Emissions.

Tradable Emission-এর সুবিধা এবং অসুবিধা সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

- d) "Global Warming is a challenge to the World Economy"— Do you agree? Justify your answer.

‘গ্লোবাল ওয়ার্মিং বিশ্ব অর্থনীতির জন্য একটি চ্যালেঞ্জ’ - তুমি কি একমত? তোমার মত যাচাই কর।

- e) How Polluters Pay Principle control over environmental pollution?

কীভাবে দূষকারী অর্থ প্রদানের নীতি পরিবেশ দূষণের উপর নীতি নিয়ন্ত্রণ করে?

- f) Define Public goods. Write some features of Public goods.

সামাজিক পণ্যের সংজ্ঞা দাও। সামাজিক পণ্যের কিছু বৈশিষ্ট্য লেখ।

UNIT-III

3. Answer any **one** of the following questions:

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Define Sustainable Development. How Sustainable Development protect environment?

টেকসই উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও। কিভাবে টেকসই উন্নয়ন পরিবেশ রক্ষা করে?

- b) What is the relationship between Economic growth and Environmental Degradation? Explain using Kuznet's curve hypothesis.

অর্থনৈতিক বৃদ্ধি এবং পরিবেশগত অবক্ষয়ের মধ্যে সম্পর্ক কি? কুজনেট কার্ভ হাইপোথিসিস ব্যবহার করে ব্যাখ্যা করো।

(Microeconomics-II)

UNIT-I

1. Answer any **five** of the following questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Give an idea of a monopoly market.
একচেটিয়া বাজারের একটি ধারণা দাও।
- What is break-even point?
ব্রেক-ইভেন পয়েন্ট কি?
- Write down the relation among AR, MR and ep.
AR, MR এবং ep-এর মধ্যে সম্পর্ক লেখো।
- What is the short-run equilibrium condition of a perfectly competition firm?
একটি পূর্ণ প্রতিযোগিতা ফার্মের স্বল্প-রান ভারসাম্য শর্ত কী?
- Define MPP and MRP.
MPP এবং MRP এর সংজ্ঞা লেখো।
- Define Gross and Net Profit.
মোট এবং নিট মুনাফা সংজ্ঞায়িত করো।
- What is Real Wage rate?
প্রকৃত মজুরির হার কি?
- Distinguish between Money Interest Rate and Real Interest Rate.
আর্থিক সুদের হার এবং প্রকৃত সুদের হারের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

UNIT-II

2. Answer any **four** of the following questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Derive the long run equilibrium condition of the industry under perfect competition. 5
দীর্ঘকালে পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে শিল্পের ভারসাম্যের শর্ত কি?
- What do you mean by Liquidity Preference? Explain the nature of Speculative demand for money in Keynesian Liquidity Preference Theory. 1+4=5
তারল্যের পছন্দ বলতে তুমি কি বোঝো? কেইনেসিও তারল্য পছন্দের তত্ত্বে ফটকা কারবারের উদ্দেশ্যের অর্থের চাহিদার প্রকৃতি ব্যাখ্যা করো।
- What is quasi rent? Explain whether rent is price determined or price determining. 1+4=5
প্রায় খাজনা কাকে বলে? খাজনা কি দাম নির্ধারণ করে বা খাজনা দামের দ্বারা নির্ধারিত হয় ব্যাখ্যা করো।
- State the degrees of price discrimination. Establish the equilibrium under price discriminating monopoly. 1+4=5
দাম বিভেদকরণের মাত্রাগুলি উল্লেখ করো। দাম বিভেদকারী একচেটিয়া কারবারির ভারসাম্য প্রতিষ্ঠা করো।

e) What is rent? Briefly describe Ricardian Theory of Rent. $1+4=5$

খাজনা কি? রিকার্ডের খাজনা তত্ত্বটি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

f) What is profit? Explain the risk and uncertainty theory of profit. $1+4=5$

মুনাফা কাকে বলে? মুনাফার ঝুঁকি ও অনিশ্চিততার তত্ত্ব ব্যাখ্যা করো।

UNIT-III

3. Answer any **one** of the following questions:

$10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss with the help of a diagram, how the price and output are determined in a monopoly market in the long run. 10

লেখচিত্রের সাহায্যে দীর্ঘকালীন একচেটিয়া বাজারে কিভাবে দাম ও উৎপাদন নির্ধারিত হয় তা আলোচনা করো।

b) What is Value of Marginal Product (VMP)? Explain marginal productivity theory of distribution. $2+8=10$

প্রান্তিক পণ্যের মান কী? বণ্টনের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো।
