

U.G. 6th Semester Examination - 2022**ECONOMICS****Course Code : BECODSHT4 [DSE-4]****Course Title : Environmental 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 **ten** of the following questions:

1×10=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দশটির উত্তর দাও :

- What do you mean by Environmental Economics?
পরিবেশগত অর্থনীতি বলতে কি বোঝ?
- Define fossil fuel.
জীবাশ্ম জ্বালানীর সংজ্ঞা দাও।
- What is biodiversity?
জীববৈচিত্র্য কি?
- Define the 'tragedy of the commons'.
'সাধারণের ট্রাজেডি'র সংজ্ঞা দাও।

- What do you mean by market failure?
বাজারের ব্যর্থতা বলতে কি বোঝ?
- What is climate change?
জলবায়ু পরিবর্তন কি?
- What do you mean by externality?
বাহ্যিকতা বলতে কি বোঝ?
- What is environmental risk?
পরিবেশগত ঝুঁকি কি?
- Write down the Coase Theorem.
Coase-এর তত্ত্বটি লেখ।
- Define effluent fees.
বর্জ্য করার সংজ্ঞা দাও।
- What is Pareto Principle?
Pareto নীতিটি কি?
- What do you mean by Welfare State?
কল্যাণকর রাষ্ট্র বলতে কি বোঝ?
- Mention one method of measurement for environmental degradation.
পরিবেশগত অবক্ষয় পরিমাপের একটি পদ্ধতি উল্লেখ কর।
- What is ozone depletion?
ওজোন অবক্ষয় কি?
- What do you mean by tradable permits?
বাণিজ্যিক অনুমতি বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **five** questions from the following:

2×5=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) What do you mean by renewable resources?

নবীকরণযোগ্য সম্পদ বলতে কি বোঝ?

b) Point out two trans-national environmental problems.

দুটি আন্তর্জাতিক পরিবেশগত সমস্যা উল্লেখ কর।

c) What do you mean by risk assessment?

ঝুঁকি মূল্যায়ন বলতে কি বোঝ?

d) Distinguish between traditional economics and environmental economics.

প্রথাগত অর্থনীতি ও পরিবেশগত অর্থনীতির মধ্যে পার্থক্য কর।

e) What are the main characteristics of environmental goods?

পরিবেশগত দ্রব্যের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?

f) Mention two salient features of UNEP.

UNEP-এর দুটি উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য বল।

g) What are the instruments of a positive environmental policy?

ধনাত্মক পরিবেশগত নীতির হাতিয়ারগুলি কি কি?

h) Mention two important roles of forest in India's economy.

ভারতীয় অর্থনীতির উপর জঙ্গলের দুটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা উল্লেখ কর।

3. Answer any **two** questions from the following:

5×2=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Distinguish between market values and non-market values of environmental goods.

পরিবেশগত দ্রব্যের বাজার মূল্য এবং অবাজারী মূল্যের মধ্যে তফাৎ কর।

b) Make a cost-benefit analysis of the effects of lockdown during Corona pandemic on environment.

করোনা মহামারির সময়ে পরিবেশের ওপর লকডাউনের প্রভাবের একটি ব্যয়-সুবিধা আলোচনা কর।

c) Analyse the inter-relations among microeconomics, welfare economics and environmental economics.

ব্যক্তিগত অর্থনীতি, কল্যাণমূলক অর্থনীতি ও পরিবেশগত অর্থনীতির মধ্যে আন্তঃ-সম্পর্ক আলোচনা কর।

4. Answer any **one** question from the following:

$$10 \times 1 = 10$$

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো **একটির** উত্তর দাও :

a) Discuss the policies of Indian government taken to prevent environmental losses occurred due to the production process for economic development. 10

অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য উৎপাদন প্রক্রিয়ার ফলে যে পরিবেশগত ক্ষতি হয় তা দূর করার লক্ষ্যে গৃহীত ভারত সরকারের পদক্ষেপগুলি আলোচনা কর।

b) Define sustainable development. How do you measure sustainable development from the Economist's perspective? 3+7

দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও। অর্থনীতিবিদদের দৃষ্টিভঙ্গি থেকে কিভাবে দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়ন পরিমাপ করবে?

c) What is carbon trading? Discuss the relation between trade and environment for a developing country. 2+8

কার্বন বাণিজ্য কি? একটি উন্নয়নশীল দেশের ক্ষেত্রে বাণিজ্যের সাথে পরিবেশের সম্পর্ক আলোচনা কর।
