

U.G. 6th Semester Examination - 2020**ECONOMICS****Course Code : BECODSHT4****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 :

a) Define externality.

বাহ্যিকতার সংজ্ঞা দাও।

b) What do you mean by market failure?

বাজারের ব্যর্থতা বলতে কি বোঝ?

c) What is effluent tax?

প্রসারণ কর কি?

d) Define sustainable development.

টেকসই উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও।

e) What are the main functions of environment?

পরিবেশের প্রধান কার্যগুলি কি কি?

f) Mention two major weaknesses of Paretian criterion.

প্যারেটো নির্ণায়কের দুটি প্রধান দুর্বলতা উল্লেখ কর।

g) Define environmental goods.

পরিবেশগত দ্রব্যের সংজ্ঞা দাও।

h) What do you mean by property rights?

সম্পত্তির অধিকার বলতে কি বোঝ?

i) Define uncertainty.

অনিশ্চয়তার সংজ্ঞা দাও।

j) Define valuation in environmental economics.

পরিবেশগত অর্থনীতিতে মূল্যায়নের সংজ্ঞা দাও।

k) What are the three pillars of sustainability?

দীর্ঘস্থায়িত্বের তিনটি স্তম্ভ কি কি?

l) What are the full form of IPCC?

IPCC-এর পুরো অর্থ কি?

m) Define global warming.

বিশ্ব উষ্ণায়নের সংজ্ঞা দাও।

- n) What do you mean by climate change?
জলবায়ু পরিবর্তন বলতে কি বোঝায়?
- o) Mention one trans-boundary environmental problem.
একটি আন্তঃসীমান্ত পরিবেশগত সমস্যা উল্লেখ কর।

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

$$2 \times 5 = 10$$

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

- a) Define environmental economics.
পরিবেশগত অর্থনীতি সংজ্ঞায়িত কর।
- b) What are the differences between common goods and public goods.
সাধারণ দ্রব্য এবং গণ দ্রব্যের মধ্যে পার্থক্য কি কি?
- c) What is green economy?
সবুজ অর্থনীতি কি?
- d) What do you mean by environmental credit crunch?
পরিবেশগত ঋণ সংকট বলতে কি বোঝায়?
- e) What are the basic differences between environmental economics and ecological economics?

পরিবেশগত অর্থনীতি ও বাস্তুতন্ত্রগত অর্থনীতির মধ্যে মূল পার্থক্য কি কি?

f) What is tradable permits?

বাণিজ্যিক ছাড়পত্র কি?

g) Define welfare economics.

জনকল্যানমুখী অর্থনীতির সংজ্ঞা দাও।

h) What do you mean by carbon trading?

কার্বন বাণিজ্য বলতে কি বোঝায়?

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

$$5 \times 2 = 10$$

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

- a) What are the characteristics of iso-welfare curve? Mention two assumptions of Bergsonian-Samuelson social welfare function.
3+2
সম-কল্যান রেখার বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি? Bergsonian-Samuelson-এর সামাজিক কল্যাণ অপেক্ষকের দুটি অনুধারনা উল্লেখ কর।
- b) Explain the Coasian property rights theorem of environmental economics.
5
পরিবেশগত অর্থনীতিতে Coase-এর সম্পত্তির অধিকার তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।

c) What are the needs for environmental policies? Mention four environmental laws in India. 3+2

পরিবেশগত নীতির প্রয়োজনীয়তা কি কি? ভারতে পরিবেশ সংক্রান্ত চারটি আইন উল্লেখ কর।

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

10×1=10

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

a) i) Discuss the Pigouvian tax-subsidy approach of environmental policy.

পরিবেশগত নীতিসংক্রান্ত Pigouvian-এর কর-ভর্তুকি অনুলেখটি আলোচনা কর।

ii) How effluent fees affect this approach?

7+3

এই অনুলেখটিকে প্রসারণ কর কিভাবে প্রভাবিত করতে পারে?

b) i) Explain Pareto optimality conditions of welfare economics.

কল্যাণমুখী অর্থনীতির Pareto-র সন্তোষজনক শর্তাবলীগুলি ব্যাখ্যা কর।

ii) How market failure happens in the presence of externalities? 6+4

বাহ্যিকতার উপস্থিতি কিভাবে বাজারের পতন ঘটাতে পারে?

c) i) Discuss the cost-benefit analysis of climate change.

জলবায়ু পরিবর্তনের ব্যয়-সুবিধা তত্ত্বটি আলোচনা কর।

ii) What are the suitable measurements of sustainable development? 6+4

টেকসই উন্নয়নের উপযুক্ত পরিমাপগুলি কি কি?