

**3 (Sem-5/CBCS) ECO RE 3**

**2 0 2 1**

( Held in 2022 )

**ECONOMICS**

Paper : ECO-RE-5036

( **Environmental Economics** )

( Regular Elective )

*Full Marks : 80*

*Time : 3 hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions : 1×10=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is environmental economics?

পৰিবেশীয় অৰ্থনীতি কি ?

(b) Define environmental crisis.

পৰিবেশীয় সংকটৰ সংজ্ঞা দিয়া।

( 2 )

- (c) Is environment a public good?  
পৰিবেশ বাজহুৱা সম্পদ হয়নে ?
- (d) What is sustainable development?  
বহনক্ষম উন্নয়ন কি ?
- (e) Mention one evil effect of climate change.  
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ এটা কুপ্ৰভাৱ উল্লেখ কৰা।
- (f) Define market failure.  
বজাৰ বিফলতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (g) What is property right?  
সম্পত্তিৰ স্বত্ব বা অধিকাৰ কি ?
- (h) What is externality?  
বাহ্যিকতা কি ?
- (i) Define ecology.  
পৰিবেশতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (j) What are public goods?  
বাজহুৱা সামগ্ৰীবোৰ কি ?

( 3 )

2. Answer the following questions in short :  
2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা :

- (a) Distinguish between public good and private good.  
বাজহুৱা সামগ্ৰী আৰু ব্যক্তিগত সামগ্ৰীৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (b) Mention two causes of climate change.  
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (c) State two conditions of Pareto optimality.  
পেৰাট'ৰ কাম্যতাৰ দুটা চৰ্ত উল্লেখ কৰা।
- (d) Define free riders problem.  
মুক্ত আৰোহণৰ সমস্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (e) What is biodiversity?  
জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য কি ?

( 4 )

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the importance of studying environmental economics.

পৰিবেশীয় অৰ্থবিজ্ঞান অধ্যয়নৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Briefly discuss major environmental protection activities undertaken in your country.

তোমাৰ দেশত পৰিবেশ সুৰক্ষাৰ বাবে গ্ৰহণ কৰা গুৰুত্বপূৰ্ণ কাৰ্য্যৱলী সংক্ষিপ্তভাৱে আলোচনা কৰা।

(c) Explain the reasons for market failure for environmental goods.

পৰিবেশীয় দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত বজাৰ বিফলতাৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Discuss the implications of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ পৰিণামসমূহ আলোচনা কৰা।

( 5 )

(e) Why is biodiversity important?

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য কিয় গুৰুত্বপূৰ্ণ?

(f) Draw a graph to show a negative production externality and explain it.

ঋণাত্মক উৎপাদন বাহ্যিকতা উপস্থাপনৰ বাবে এটা চিত্ৰ অংকন কৰা আৰু ইয়াক ব্যাখ্যা কৰা।

4. Answer the following questions : 10×4=40

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Give an example each of negative externality and positive externality. Does positive externality result market failure? Explain with example. 2+8=10

ধনাত্মক বাহ্যিকতা আৰু ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ প্ৰতিটোৰ একোটাকৈ উদাহৰণ দিয়া। ধনাত্মক বাহ্যিকতাই বজাৰ বিফলতা সম্পন্ন কৰেনে? উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Explain the environmental impact of agricultural activities with example.

8+2=10

কৃষি-বিষয়ক উৎপাদন কাৰ্য্যৱলীৰ পৰিবেশীয় পৰিণাম সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।

( 6 )

- (b) Write a comprehensive note on Environment Impact Assessment. 10

পৰিবেশ প্ৰভাৱ মূল্যায়নৰ ওপৰত এটা ধাৰণামূলক টোকা লিখা।

Or / অথবা

Explain diagrammatically how the optimal level of pollution is determined. 10

কাম্য প্ৰদূষণ স্তৰ কিদৰে নিৰ্ধাৰণ হয়, চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Explain the various measurements of sustainable development. 10

বহনক্ষম উন্নয়নৰ বিভিন্ন পৰিমাপসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or / অথবা

Discuss sustainable development from Indian perspective. 10

ভাৰতৰ প্ৰেক্ষাপটত বহনক্ষম উন্নয়ন আলোচনা কৰা।

- (d) Explain Pareto optimality with the help of diagram. 10

চিত্ৰৰ সহায়ত পেৰাট'ৰ কাম্যতা ব্যাখ্যা কৰা।

( 7 )

Or / অথবা

Discuss the role of Pigouvian taxes and tradable permits as instruments to control pollution. 5+5=10

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ আহিলা হিচাপে পিগুৱ কৰ ব্যৱস্থা আৰু বাণিজ্যিকৃত অনুমতিৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

\*\*\*