

2026

Economics (Core)

Paper Code : EC-CE-6334

Paper Name : Environmental Economics

Time : 3 hours

Full Marks : 70

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

a) Define ecology.

পৰিবেশতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া।

b) What is meant by market failure ?

বজাৰ বিফলতাই কি বুজায় ?

c) Define weak sustainability.

দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

d) What is a Pigovian Tax ?

পিগভিয়ান কৰ কি হয় ?

e) Define a public good.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

f) What is meant by green accounting ?

সেউজ গননাই কি বুজায় ?

g) What is meant by trans-boundary pollution ?

সীমা-পাৰ প্ৰদূষণ কি বুজায় ?

h) Give an example of negative externality.

ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

i) Define global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

j) What is meant by environmental degradation ?

পৰিবেশীয় অৱক্ষয়ে কি বুজায় ?

2. Answer the following questions :

2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

a) What are common property resources ? Give an example.

সামূহিক অধিকাৰসম্পন্ন সম্পদে কি বুজায় ? এটা উদাহৰণ দিয়া।

b) Define the term sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়ন শব্দটোৰ সংজ্ঞা আগবঢ়োৱা।

c) What is meant by resource misallocation ? Give an example.

সম্পদৰ ভুল আৱণ্টনে কি বুজায় ? এটা উদাহৰণ দিয়া।

d) State two functions of the environment.

পৰিবেশৰ দুটা কাৰ্য্য লিখা।

e) Why are public goods non-excludable ?

ৰাজহুৱা দ্ৰব্যসমূহ কি কাৰণে অবৰ্জনীয় ?

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

5×4=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

a) Write a note on the importance of environmental economics.

পৰিবেশ অৰ্থনীতিৰ গুৰুত্বৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

b) What are the main reasons of market failure ?

বজাৰ বিফলতাৰ প্ৰধান কাৰণবোৰ কি কি ?

c) Distinguish between public good and private good.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্য আৰু ব্যক্তিগত দ্ৰব্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

d) Discuss briefly the main indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিতবহনকাৰী উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

e) Write a note on environment-development trade-off.

পৰিবেশ-উন্নয়নৰ সংঘাতৰ বিষয়ে এটা চমুটোকা লিখা।

f) Discuss pollution haven hypothesis.

প্রদূষণ আশ্রয় প্রকল্পৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

4. Answer **any three** questions from the following : $10 \times 3 = 30$

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

a) Explain the nature and scope of environmental economics.

10

পৰিবেশ অর্থনীতিৰ প্রকৃতি আৰু পৰিসৰ ব্যাখ্যা কৰা।

b) State the concept of free-riding problem. How is it related to market failure ?

$2 + 8 = 10$

মুক্ত আৰোহণ সমস্যাৰ ধাৰণা ব্যাখ্যা কৰা। এই সমস্যাটোৰ লগত বজাৰ বিফলতা কিদৰে জড়িত ?

c) Discuss the different economic instruments of pollution control.

10

পৰিবেশ প্রদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে থকা বিভিন্ন অর্থনৈতিক আহিলাবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

d) Explain the causes responsible for climate change. Give some suggestions to solve the problem arising for climate change.

$5 + 5 = 10$

জলবায়ু পৰিবৰ্তন হোৱাৰ কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা। ইয়াৰ ফলত উদ্ভৱ হোৱা সমস্যা সমাধানৰ বাবে কেইটামান পৰামৰ্শ দিয়া।

e) What is meant by tragedy of commons ? Discuss how it can be solved.

$6 + 4 = 10$

উমৈহতীয়া সম্পদৰ শোকাৱহতাই কি বুজায় ? এই সমস্যা কিদৰে সমাধান কৰিব পাৰি আলোচনা কৰা।

f) Explain various types of externalities present in both production and consumption.

10

উৎপাদন আৰু উপভোগ-দুয়োবিধতে উপস্থিত থকা বিভিন্ন বাহ্যিকতাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

