

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 64 MJ

2026

ECONOMICS

(Major)

Paper : ECO0600404

(Environmental Economics)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define environmental economics.

পৰিবেশ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Mention two elements of abiotic environment.

অজৈৱিক পৰিবেশৰ দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা।

(2)

(c) What is public good?

বাজহুৰা সামগ্ৰী কি ?

(d) What is meant by moral hazard?

নৈতিক বিপত্তি বুলিলে কি বুজায় ?

(e) State one advantage of command and control approach as a policy of pollution control.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ এটা নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ এটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

(f) Mention one principle of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ এটা নীতি উল্লেখ কৰা।

(g) What is green accounting?

সেউজ গণনা কি ?

(h) Define climate variability.

জলবায়ুৰ পৰিৱৰ্তনশীলতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(3)

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) State two differences between ecology and environment.

পৰিবেশতত্ত্ব আৰু পৰিবেশৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(b) Define positive externalities with examples.

উদাহৰণেৰে ইতিবাচক বাহ্যিকতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) What is effluent fee? Give one example of it.

মলপ্ৰবাহ মাচুল কি ? ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) State two objectives of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ দুটা উদ্দেশ্য লিখা।

(e) What is 'tragedy of commons'?

'উমৈহতীয়া সম্পদ শোকাৰহতা' কি ?

(f) State two indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ দুটা সূচক উল্লেখ কৰা।

- (g) Give two examples of abatement cost.
প্রশমন ব্যয়ৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।
- (h) Mention two transboundary environmental problems.
আন্তঃসীমাঞ্চলৰ দুটা পৰিবেশগত সমস্যা উল্লেখ কৰা।
- (i) Write two limitations of command and control approach.
আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ দুটা আসোঁৱাহ লিখা।
- (j) Mention two evil effects of climate change.
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কুপ্ৰভাৱ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Briefly explain the importance of environmental economics.
পৰিবেশীয় অৰ্থবিজ্ঞানৰ গুৰুত্ব চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) Write different causes of market failure.
বজাৰ বিফলতাৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ লিখা।

- (c) Discuss Pigouvian taxes as an instrument of environment policy with its challenges.
পৰিবেশ নীতিৰ আহিলা হিচাপে পিগ'ভিয়ান কৰক ইয়াৰ প্ৰত্যাহ্বানসমূহৰ সৈতে আলোচনা কৰা।
- (d) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.
শক্তিশালী বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (e) Discuss the trade-off between environment and development with Kuznets curve.
কুজনেটচ বেখাৰ জৰিয়তে পৰিবেশ আৰু উন্নয়নৰ মাজত ভাবসাম্য আলোচনা কৰা।
- (f) "Environment is a public good." Explain the statement with examples.
"পৰিবেশ এটা বাজহৰা সামগ্ৰী।" উক্তিটো উদাহৰণেৰে ব্যাখ্যা কৰা।
- (g) Explain how common property resources can be managed sustainably.
সৰ্বজনীন সম্পত্তি সম্পদসমূহ বহনক্ষমভাৱে কিদৰে পৰিচালনা কৰা হয়, ব্যাখ্যা কৰা।

(6)

(h) Write about the consequences of climate change and variability.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তন আৰু পৰিৱৰ্তনশীলতাৰ পৰিণতিৰ বিষয়ে লিখা।

4. Answer any *two* of the following questions :

10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain nature, scope and limitations of environmental economics. Illustrate with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে পৰিবেশীয় অৰ্থবিজ্ঞানৰ প্ৰকৃতি, পৰিসৰ আৰু সীমাবদ্ধতাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Discuss how subsidies and taxation can be used to internalize externalities.

ৰাজসাহায্য আৰু কৰৰ জৰিয়তে কিদৰে বাহ্যিকতাক আভ্যন্তৰীণ কৰিব পাৰি, আলোচনা কৰা।

(c) Explain the importance of monitoring and enforcement in environmental policies. What challenges do regulators face in implementation?

পৰিবেশ নীতিত নিৰীক্ষণ আৰু বলৱৎ কৰাৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা। নিয়ন্ত্ৰকসকলে কি কি প্ৰত্যাহ্বানৰ সন্মুখীন হয় ?

(7)

(d) Discuss the ecological and social perspectives of sustainability. How can they be integrated into policy-making?

বহনক্ষমতাৰ পৰিবেশতান্ত্ৰিক আৰু সামাজিক দৃষ্টিভঙ্গীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। নীতি-নিৰ্ধাৰণৰ ক্ষেত্ৰত এই দৃষ্টিভঙ্গীবোৰক কিদৰে একত্ৰিত কৰিব পাৰি ?

(e) Explain the pollution haven hypothesis. Do you think it applies to India in the context of globalization?

প্ৰদূষণ আশ্ৰয়স্থল অনুমান তত্ত্বটো ব্যাখ্যা কৰা। বিশ্বায়নৰ প্ৰেক্ষাপটত ভাৰতত এই তত্ত্বটো প্ৰযোজ্য বুলি ভাৱানে ?
