

3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 1

2025

ECONOMICS
(Honours Elective)

Paper : ECO-HE-6016

(Environmental Economics)

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is environmental economics?

পৰিবেশীয় অৰ্থনীতি কি ?

- (b) Is environment a public good?

পৰিবেশ বাজত্ৰৰা দ্ৰব্য হয়নে ?

- (c) Define biodiversity.
জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (d) What is positive externality?
ধনাত্মক বাহ্যিকতা কি?
- (e) Define private goods.
ব্যক্তিগত দ্ৰব্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (f) Mention one cause of air pollution.
বায়ু প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (g) What are public goods?
ৰাজহুৱা সামগ্ৰীবোৰ কি?
- (h) What is strong sustainability?
দৃঢ় বহনক্ষমতা কি?
- (i) Define free rider problem.
মুক্ত আৰোহীৰ সমস্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (j) What is transboundary pollution?
আন্তঃসীমা প্ৰদূষণ কি?

2. Answer the following questions : $2 \times 5 = 10$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Mention two characteristics of environmental goods.
পৰিৱেশ দ্ৰব্যৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।
- (b) State two conditions of Pareto optimality.
পেৰেট'ৰ কাম্যতাৰ দুটা চৰ্ত উল্লেখ কৰা।
- (c) What is global warming?
গোলকীয় উষ্ণতা কি?
- (d) Mention two reasons of environmental degradation.
পৰিৱেশ অৱক্ষয়ৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (e) Define climate refugee.
জলবায়ু শৰণাৰ্থীৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer any four of the following questions : $5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Distinguish between Environmental economics and Resource economics.
পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি আৰু সম্পদ অৰ্থনীতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

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

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

- (c) Write a short note on command and control approach as a policy to maintain the quality of environment.

পৰিৱেশ মানদণ্ড ৰক্ষণাবেক্ষণৰ নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

- (d) Briefly discuss the nature of international environmental problems.

আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় পৰিৱেশ সমস্যাৰ প্ৰকৃতি চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (e) Explain market-based instruments of environmental policy.

বজাৰভিত্তিক পৰিৱেশ নীতিৰ আহিলাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) "Environmental damages can be considered as negative externalities." Explain the statement.

“পৰিৱেশৰ অৱনতিক ঋণাত্মক বাহ্যিকতা বুলি গণ্য কৰিব পাৰি।” উক্তিটো বৰ্ণনা কৰা।

4. Answer any four of the following questions :

10×4=40

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the major environmental policies undertaken in India. What are the important issues that arise in the enforcement of environmental laws in India?

5+5=10

ভাৰতত গ্ৰহণ কৰা গুৰুত্বপূৰ্ণ পৰিৱেশ নীতিসমূহ আলোচনা কৰা। পৰিৱেশ আইনসমূহ প্ৰৱৰ্তন কৰোঁতে ভাৰতত উদ্ভৱ হোৱা গুৰুত্বপূৰ্ণ সমস্যাসমূহ কি কি ?

- (b) Discuss the interlinkage between the economy and the environment.

অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ মাজত আন্তঃসংযোগ আলোচনা কৰা।

- (c) What are the main causes of climate change? Mention the effects of climate change.

5+5=10

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ কি কি ? জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ প্ৰভাৱসমূহ উল্লেখ কৰা।

- (d) What is externality? Mention different types of externality. Does externality result in market failure? $2+4+4=10$

বাহ্যিকতা কি? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বাহ্যিকতা উল্লেখ কৰা।
বাহ্যিকতাই বজাৰ বিফলতা সম্পন্ন কৰেনে?

- (e) What is air pollution? Explain the causes and consequences of air pollution. $2+4+4=10$

বায়ু প্ৰদূষণ কি? বায়ু প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু পৰিণামবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Discuss sustainable development from Indian perspective.

ভাৰতৰ প্ৰেক্ষাপটত বহনক্ষম উন্নয়ন আলোচনা কৰা।

- (g) What is Coase theorem? Mention its assumptions. Also discuss its limitations. $3+4+3=10$

ক'জৰ তত্ত্বটো কি? ইয়াৰ অনুমানবোৰ উল্লেখ কৰা।
লগতে ইয়াৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ আলোচনা কৰা।

- (h) Discuss about the various stages of conducting contingent valuation method for environmental accounting.

পৰিৱেশ গণনাৰ বাবে থকা চৰ্তসাপেক্ষ মূল্যায়ন পদ্ধতিটোৰ বিভিন্ন স্তৰবোৰ আলোচনা কৰা।
