

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 :  $1 \times 10 = 10$**

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is environmental economics?

পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি কি ?

(b) Is environment a public good?

পৰিৱেশ বাজতৰা দ্রব্য হয়নে ?

( 2 )

(c) Define biodiversity.

জৈব বৈচিত্র্য সংজ্ঞা দিয়া ।

(d) What is positive externality?

ধনাঞ্চক বাহ্যিকতা কি ?

(e) Define private goods.

ব্যক্তিগত দ্রব্য সংজ্ঞা দিয়া ।

(f) Mention one cause of air pollution.

বায়ু প্রদূষণ এটা কারণ উল্লেখ করা ।

(g) What are public goods?

বাজহ্বা সামগ্রীবোৰ কি ?

(h) What is strong sustainability?

দৃঢ় বহনক্ষমতা কি ?

(i) Define free rider problem.

মুক্ত আবেহীৰ সমস্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

(j) What is transboundary pollution?

আন্তঃসীমা প্রদূষণ কি ?

( 3 )

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

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Mention two characteristics of environmental goods.

পৰিৱেশ দ্রব্য দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা ।

(b) State two conditions of Pareto optimality.

পেরেট'ৰ কাম্যতাৰ দুটা চৰ্ত উল্লেখ কৰা ।

(c) What is global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা কি ?

(d) Mention two reasons of environmental degradation.

পৰিৱেশ অৰক্ষয় দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা ।

(e) Define climate refugee.

জলবায়ু শৰণার্থীৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

3. Answer any four of the following questions :

$5 \times 4 = 20$

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between Environmental economics and Resource economics.

পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি আৰু সম্পদ অৰ্থনীতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা ।

( 4 )

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

তোমার দেশের পরিবেশ সুরক্ষার বাবে গ্রহণ করা গুরুত্বপূর্ণ কার্যালী সংক্ষিপ্তভাবে আলোচনা করা।

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

পরিবেশ মানদণ্ড বক্ষণবেক্ষণের নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ ওপৰত এটা চুমু টোকা লিখা।

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

আন্তঃবৰ্তীয় পরিবেশ সমস্যাৰ প্ৰকৃতি চমুকৈ আলোচনা কৰা।

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

বজাৰভিত্তিক পরিবেশ নীতিৰ আহিলাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

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

"পৰিবেশৰ অৱনতিক অগাত্মক বাহ্যিকতা বুলি গণ কৰিব পাৰি।" উক্তিটো বৰ্ণনা কৰা।

A25/570

(Continued)

( 5 )

4. Answer any four of the following questions :

$10 \times 4 = 40$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰ 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 পৰিবেশ নীতিসমূহ আলোচনা কৰা। পৰিবেশ আইনসমূহ প্ৰৱৰ্তন কৰোতে ভাৰতত উত্তৰ হোৱা গুৰুত্বপূৰ্ণ সমস্যাসমূহ কি কি ?

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

অখনীতি আৰু পৰিবেশৰ মাজত আন্তঃসংযোগ আলোচনা কৰা।

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

$5+5=10$

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

A25/570

( Turn Over )

( 6 )

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

বাহ্যিকতা কি? বিভিন্ন প্রকার বাহ্যিকতা উল্লেখ করা।  
বাহ্যিকতাই বজার বিফলতা সম্পন্ন করেনে?

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

বায়ু প্রদূষণ কি? বায়ু প্রদূষণের কারণ আর পরিণামবোর ব্যাখ্যা করা।

(f) Discuss sustainable development from Indian perspective.

তাৰতৰ প্ৰেক্ষাপটত বহনক্ষম উন্নয়ন আলোচনা কৰা।

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

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

A25/570

(Continued)

( 7 )

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

পৰিবেশ গণনাৰ বাবে থকা চৰ্তসাপেক্ষ মূল্যায়ন পদ্ধতিটোৰ বিভিন্ন স্বৰূপৰ আলোচনা কৰা।

★★★

A25—7000/570

3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 1