

2 0 2 1

(Held in 2022)

ECONOMICS

(Major)

Paper : 5.3

(Introduction to Environmental Economics)

(Non-CBCS)

Full Marks : 60

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 as directed : 1×7=7

তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ লিখা :

- (a) Define ecology.
পৰিবেশতন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Define 'minimum viable population'.
'ন্যূনতম বহনক্ষম জনসংখ্যা'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (c) A good or bad that is both rival and
excludable is a _____ good or bad.

(Fill in the blank)

(2)

এবিধ দ্রব্য বা অনিষ্টকাৰক যিটো উভয়ে প্ৰতিদ্বন্দ্বী আৰু
বজৰীয় সেইটো হ'ল এটা _____ দ্রব্য বা অনিষ্টকাৰী।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(d) Environmental degradation creates poverty.

(Write True or False)

পৰিবেশৰ অৱনতিয়ে দৰিদ্ৰতাৰ সৃষ্টি কৰে।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

(e) What is environmental crisis?

পৰিবেশীয় সংকট কি ?

(f) What is market failure?

বজাবৰ বিফলতা কি ?

(g) What is the shape of environmental Kuznets curve?

পৰিবেশীয় কুজনেটছ বেখাৰ আকৃতি কেনেকুৱা ?

2. Answer the following questions :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is transaction cost?

লেনদেন ব্যয় কি ?

(b) "Environment is a public good."
Comment.

"পৰিবেশ হ'ল এবিধ ৰাজহুৱা দ্রব্য।" মন্তব্য দিয়া।

(c) Write two impacts of population growth on environment.

পৰিবেশৰ ওপৰত জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ দুটা প্ৰভাৱ লিখা।

(3)

(d) Mention two reasons of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any three of the following questions :

5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

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

পৰিবেশীয় অৰ্থনীতি অধ্যয়নৰ গুৰুত্বৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

(b) What are common property resources?
Mention the features of common property resources.

সাৰ্বজনীন সম্পত্তিগত সম্পদবোৰ কি কি? সাৰ্বজনীন সম্পত্তিগত সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) 'Deposit refund system' rewards good environmental behaviour. Explain.

'জমা পৰিশোধ ব্যৱস্থা' ভাল পৰিবেশীয় আচৰণক পুৰস্কৃত কৰে। ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Write the differences between public good and private good.

ৰাজহুৱা দ্রব্য আৰু ব্যক্তিগত দ্রব্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

(e) Write briefly the command and control policies of pollution control.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ নীতিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

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

10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the inter-linkage between economy and environment.

অৰ্থনীতি আৰু পৰিবেশৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া আলোচনা কৰা।

(b) Discuss about the choice of suitable policy instrument in developing countries for control of pollution.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে উন্নয়নশীল অৰ্থনীতিৰ উপযোগী নীতিগত আহিলা নিৰ্বাচন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(c) How does tradable permit result in mutually beneficial exchange outcome? Explain with the help of suitable diagram.

বিনিময়যোগ্য অনুমতিপত্ৰই কেনেকৈ পাৰস্পৰিক লাভজনক বিনিময় সম্পূৰ্ণ কৰে? চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What do you mean by externality? Explain various types of externalities.

2+8=10

বাহ্যিকতা বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বাহ্যিকতাসমূহ বুজাই লিখা।

(e) What is global warming? Discuss the causes and evil effects of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ কাৰণ আৰু ইয়াৰ কুপ্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

★ ★ ★