

2024

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

ভলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Define ecology.
পৰিবেশতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Give an example of renewable resource.
নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

24A/483

(Turn Over)

3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 1

(c) What is market failure?

বজাৰৰ বিফলতা কি?

(d) Mention one feature of public good.

বাস্তবতা সামগ্ৰীৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(e) Define property right.

সম্পত্তিৰ অধিকাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(f) Mention one cause of water pollution.

জল প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(g) What is green accounting?

সেউজ গণনা কি?

(h) What is weak sustainability?

দুৰ্বল বহুসংস্কৰতা কি?

(i) In which year was the Paris Agreement on climate change held?

কোন সাত জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ ওপৰত পৰিষ্কৃত্তি সম্পাদিত হৈছিল?

24A/483

(Continued)

(3)

(i) What is meant by common property resource?

স্বৰ্জনীয় সম্পত্তি সম্পাদ বুলিলে কি বুজা?

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define resource economics.

সম্পদ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Mention two economic functions of environment.

পৰিবেশৰ দুটা অৰ্থনৈতিক কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

(c) Write two limitations of pollution tax as an instrument to reduce pollution.

প্ৰদূষণ হ্রাস কৰাৰ আহিলা হিচাপে প্ৰদূষণ কৰৰ দুটা সীমাবদ্ধতা লিখা।

(d) What is 'Tragedy of Commons'?

'উমৈহতীয়া সম্পদ পোকাৰহতা' কি?

24A/483

(Turn Over)

(2)

- (c) What is market failure?
বজাৰৰ বিফলতা কি?
- (d) Mention one feature of public good.
বাহ্যিক সামগ্ৰীৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।
- (e) Define property right.
সম্পত্তিৰ অধিকাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (f) Mention one cause of water pollution.
জল প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
- (g) What is green accounting?
সেউজ গণনা কি?
- (h) What is weak sustainability?
দুৰ্বল বহনক্ষমতা কি?
- (i) In which year was the Paris Agreement on climate change held?
কোন চনত জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ ওপৰত পেৰিছ চুক্তি সম্পাদিত হৈছিল?

24A/483

(Continued)

(3)

- (j) What is meant by common property resource?
সৰ্বজনীন সম্পত্তি সম্পাদ বুলিলে কি বুজা?
2. Answer the following questions : 2×5=10
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Define resource economics.
সম্পদ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (b) Mention two economic functions of environment.
পৰিৱেশৰ দুটা অৰ্থনৈতিক কাৰ্য উল্লেখ কৰা।
- (c) Write two limitations of pollution tax as an instrument to reduce pollution.
প্ৰদূষণ হ্ৰাস কৰাৰ আহিলা হিচাপে প্ৰদূষণ কৰাৰ দুটা সীমাবদ্ধতা লিখা।
- (d) What is 'Tragedy of Commons'?
'উসেহতীয়া সম্পাদ শোকাৰহতা' কি?

24A/483

(Turn Over)

(4)

- (e) Mention two ways in which biodiversity loss may occur.
জৈৱবৈচিত্ৰৰ অৱনতি হ'ব পৰাৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।
3. Answer any four of the following questions : 5×4=20
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Distinguish between environmental economics and ecological economics.
পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশতাত্ত্বিক অৰ্থনীতিৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।
- (b) Explain the important characteristics of property right.
সম্পত্তিৰ অধিকাৰৰ মুখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
- (c) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.
দৃঢ় বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা।
- (d) Explain market-based instruments of environmental policy.
বজাৰভিত্তিক পৰিৱেশ নীতিৰ আহিলাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

24A/483

(Continued)

(5)

- (e) Discuss the evil effects of climate change.
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ কুপ্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।
- (f) Briefly discuss the nature and scope of environmental economics.
পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতিৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ চমুকৈ আলোচনা কৰা।
4. Answer any four of the following questions : 10×4=40
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখা :
- (a) Explain the various types of pollutions.
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) What are the main obstacles of sustainable development? Explain briefly the main indicators of sustainable development.
বহনক্ষম উন্নয়নৰ প্ৰধান শোকাৰহতাৰ কি কি? বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিত বহনক্ষমতাৰ উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

24A/483

(Turn Over)

(6)

(c) Critically discuss the command and control approach as a policy of pollution control.

প্ৰকৃৎ নিয়ন্ত্ৰণৰ এটা নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰে এটা সমালোচনাত্মক আলোচনা আগবঢ়োৱা।

(d) What is global warming? Discuss the effects of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

(e) Discuss the various causes of market failure in case of environmental goods.

পৰিবেশ-সম্পৰ্কীয় দ্ৰৱৰ ক্ষেত্ৰত বজাৰ বিফলতাৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

(f) Critically explain the Coase theorem.

কোৱাছ তথুটো সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(g) What is transboundary pollution? Suggest some policies to combat trans-boundary pollution.

আন্তঃসীমান্তল প্ৰদূষণ কি? এই প্ৰদূষণ বাবে কিছুমান নীতিগত ব্যৱস্থাৰ পৰামৰ্শ দিয়া।

24A/483

(Continued)

(7)

(h) Explain the impact of ozone layer depletion on human and plant life.

মানুহ আৰু উদ্ভিদ জীৱনৰ ওপৰত অ'জন স্তৰৰ অৱক্ষয়ৰ প্ৰভাৱ ব্যাখ্যা কৰা।

24A—7000/483

3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 1