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

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define ecology.

পৰিৱেশতন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Give an example of renewable resource.

নৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(c) What is market failure?

বজাৰৰ বিফলতা কি ?

(d) Mention one feature of public good.

ৰাজহুৱা 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 ?

(j) What is meant by common property resource?

সৰ্বজনীন সম্পত্তি সম্পদ 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 কৰৰ দুটা সীমাৱদ্ধতা লিখা।

(d) What is 'Tragedy of Commons'?

'উমৈহতীয়া সম্পদ শোকাৱহতা' কি ?

(e) Mention two ways in which biodiversity loss may occur.

জৈৱবৈচিত্র্যৰ 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 পৰিৱেশতান্ত্ৰিক অৰ্থনীতিৰ মাজৰ 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।

(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 ৰোধকবোৰ কি কি? বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

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

প্রদূষণ নিয়ন্ত্রণৰ এটা নীতি হিচাপে আদেশ আৰু নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিৰ এটা সমালোচনাত্মক আলোচনা আগবঢ়োৱা।

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

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ প্রভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

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

পৰিৱেশ-সম্পৰ্কীয় দ্রব্যৰ ক্ষেত্রত বজাৰ বিফলতাৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

(f) Critically explain the Coase theorem.

কোৱাছ তত্ত্বটো সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা কৰা।

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

আন্তঃসীমাঞ্চল প্রদূষণ কি? এই প্রদূষণৰ বাবে কিছুমান নীতিগত ব্যৱস্থাৰ পৰামর্শ দিয়া।

(Continued)

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

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

★★★