

Undergraduate End Semester -VI Examination of the A.Y. 2020 – 21

Subject: ECONOMICS

Course ID: 61616

Course Code: SH/ECO/603/DSE-3.2

Course Title: Environmental Economics

Full Marks: 40

Time: 2 hours

The figures in the margin indicate full marks

Answer all the questions.

UNIT I

Q1) Answer any five questions: 2×5

All questions carry equal marks.

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২×৫

- What are the key environmental problems that the world is facing today?
আজকের দুনিয়া কোন কোন প্রধান পরিবেশগত সমস্যার সম্মুখীন হচ্ছে?
- What is meant by tragedy of commons?
“Tragedy of commons” মানে কী?
- Define option value and existence value in Environmental Economics.
পরিবেশগত অর্থনীতিতে “Option value” ও “existence value” এর সংজ্ঞা দাও।
- Give some examples of transboundary environmental problems.
আন্তঃসীমান্ত পরিবেশগত সমস্যার কয়েকটি উদাহরণ দাও।
- What do you mean by polluters pay principle?
“Polluters pay” নীতি বলতে কী বোঝ?
- What are the advantages of tradable permits?
“Tradable permits”এর সুবিধাগুলি কী?
- Define sustainable development.
স্ববহনক্ষম উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও।
- Define market failure.
বাজার ব্যর্থতার সংজ্ঞা দাও।

UNIT II

Q2) Answer any four questions: 5×4

যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫×৪

- a) Why do common property resources tend to be overexploited? Briefly discuss any one solution for overcoming such a problem. (3+2)
সাধারণ সম্পদ কেন অতিরিক্ত ব্যবহৃত হয়? সংক্ষেপে এই সমস্যার যে কোন একটি সমাধান আলোচনা কর। (৩+২)
- b) Briefly discuss the subject matter of Environmental Economics.
পরিবেশগত অর্থনীতির বিষয়বস্তু সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- c) Explain why sustainable development is necessary.
স্ববহনক্ষম উন্নয়ন কেন দরকারী তা ব্যাখ্যা কর।
- d) Explain graphically the concepts of WTP and WTA.
চিত্রের সাহায্যে WTP এবং WTA ধারণাগুলি ব্যাখ্যা কর।
- e) Briefly discuss the concept of Pigouvian tax in correcting negative externalities due to pollution.
দূষণের কারণে ঋণাত্মক বাহ্যিকতা সংশোধন প্রসঙ্গে পিগুভিয়ান করের ধারণাটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- f) What is global warming? What is the role of humans in global warming? Mention some of its effects. (1+2+2)
বিশ্ব উষ্ণায়ন কী? বিশ্ব উষ্ণায়নে মানুষের ভূমিকা কী? এর কিছু প্রভাব উল্লেখ কর। (১+২+২)

UNIT III

Q3) Answer any one question:

10×1

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১০×১

- a) What do you mean by an emissions standard and an emissions fee? Illustrate diagrammatically when fees can be preferred to standards. (2+8)
“Emissions standard” এবং “emissions fee” বলতে কী বোঝ? একটি চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর যখন “standards” এর চেয়ে “fees” কে পছন্দ করা হবে। (২+৮)
- b) Give a brief overview of economic development and environmental change.
অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও পরিবেশগত পরিবর্তনের উপর একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।