

1 (Sem-6/FYUGP) ECO 62 MN/(B)

2 0 2 6

ECONOMICS

(Minor)

Paper : ECO0600604

(Environmental Economics)

(Set—B)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions.*

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is ecosystem?

পৰিবেশতন্ত্ৰ কি ?

(b) Give an example of renewable resources.

নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।

(c) What is deforestation?

বনাঞ্চল ধ্বংস কি ?

(d) Write one cause of water pollution.

পানী প্রদূষণৰ এটা কাৰণ লিখা।

(e) What is positive externality in production?

উৎপাদনৰ ইতিবাচক বাহ্যিকতা কি ?

(f) What is meant by resource economics?

সম্পদ অর্থনীতি বুলিলে কি বুজায় ?

(g) Write one cause of market failure.

বজাৰ বিফলতাৰ এটা কাৰণ লিখা।

(h) What is meant by use value of environmental goods?

পৰিবেশ সামগ্ৰীৰ ব্যৱহাৰ মূল্য বুলিলে কি বুজায় ?

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is meant by non-excludability in case of environmental goods?

পাৰিপাৰ্শ্বিক সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত অ-বৰ্জনীয়তা বুলিলে কি বুজায় ?

(b) What is meant by weak sustainability?

দুৰ্বল বহনক্ষমতা বুলিলে কি বুজায় ?

(c) Write two objectives of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ দুটা উদ্দেশ্য লিখা।

(d) What is meant by marketable permits?

বজাবযোগ্য অনুমতিপত্ৰ বুলিলে কি বুজায় ?

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

প্ৰদূষণ হ্ৰাস কৰাৰ আহিলা হিচাপে প্ৰদূষণ কৰাৰ দুটা সীমাবদ্ধতা লিখা।

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

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ অৱনতি হ'ব পৰা দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

- (g) What is meant by common property resource?

সৰ্বজনীন সম্পত্তি সম্পদ বুলিলে কি বুজায় ?

- (h) Write two impacts of air pollution.

বায়ু প্ৰদূষণৰ দুটা প্ৰভাৱ লিখা।

- (i) What does environment Kuznets curve show?

পৰিৱেশগত কুজনেটস বক্ৰই কি দেখুৱায় ?

- (j) What is deposit refund system as an economic incentive for environmental protection?

পৰিৱেশ সুৰক্ষাৰ বাবে অৰ্থনৈতিক প্ৰবোচনা হিচাপে জমা ধন ঘূৰাই দিয়া ব্যৱস্থা কি ?

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain command-and-control approach for pollution control measures.

দূষণ নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থাৰ আদেশ-আৰু-নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Distinguish between environmental economics and ecological economics.

পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশতাত্ত্বিক অৰ্থনীতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

(c) Distinguish between weak sustainability and strong sustainability.

দুৰ্বল বহনক্ষমতা আৰু সবল বহনক্ষমতাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Explain different types of pollution.

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণ ব্যাখ্যা কৰা।

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

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

- (f) Write a short note on trans-boundary pollution.

আন্তঃসীমান্ত প্রদূষণৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

- (g) What are the indicators of sustainable development?

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সূচকসমূহ কি কি ?

- (h) Explain how allocation of property rights results in efficient resource use.

সম্পত্তিৰ স্বত্বাধিকাৰ ব্যৱহাৰৰে কিদৰে সম্পদৰ ব্যৱহাৰ সম্পন্ন কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া : $10 \times 2 = 20$

- (a) What is global warming? What are the impacts of global warming? What are the steps taken to mitigate the problem?

$2 + 5 + 3 = 10$

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ প্ৰভাৱসমূহ লিখা। এই সমস্যা সমাধানৰ বাবে কি কি পদক্ষেপ গ্ৰহণ কৰা হৈছে?

- (b) Discuss the economic instruments of environmental policies.

পৰিৱেশ নীতিৰ অৰ্থনৈতিক আহিলাসমূহ আলোচনা কৰা।

- (c) Explain the inter-linkage between the economy and the environment.

অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ মাজৰ আন্তঃসংযোগ ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) What is market failure? Why do most of the markets fail in case of environmental goods?

বজাৰ বিফলতা কি? পৰিৱেশ সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত বেছিভাগ বজাৰ কিয় বিফল হয়?

- (e) Explain the subject matter of environmental economics.

পৰিৱেশ অৰ্থনীতিৰ বিষয়বস্তু আলোচনা কৰা।

★ ★ ★