

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

2026

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 প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is ecosystem?

পৰিবেশতন্ত্ৰ কি ?

(b) Give an example of renewable resources.

নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(2)

(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?

পৰিৱেশ সামগ্ৰীৰ ব্যৱহাৰ মূল্য বুলিলে কি বুজায় ?

(3)

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?

বজাৰযোগ্য 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 প্ৰশ্নসমূহৰ 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 ব্যৱস্থাকৰণে কিদৰে সম্পদৰ ব্যৱহাৰ সম্পন্ন কৰে, ব্যাখ্যা কৰা।

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

$$10 \times 2 = 20$$

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (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।
