

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

2 0 2 6

ECONOMICS

(Minor)

Paper : ECO0600604

(Environmental Economics)

(Set—A)

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 ecology?

পৰিবেশতত্ত্ব কি ?

(2)

(b) What is meant by biodiversity loss?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য ক্ষতি বুলিলে কি বুজায় ?

(c) Give an example of non-renewable resource.

অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) Write the name of one economic instrument of environmental policies.

পৰিৱেশ নীতিৰ এটি অৰ্থনৈতিক আহিলাৰ নাম লিখা।

(e) What is public good?

ৰাজহুৱা সামগ্ৰী কি ?

(f) Write one cause of air pollution.

বায়ু প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ লিখা।

(g) What is meant by market failure?

বজাৰ বিফলতা বুলিলে কি বুজায় ?

(h) What is externality?

বাহ্যিকতা কি ?

(3)

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো ছয়টাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is sustainable development?

বহনক্ষম উন্নয়ন কি ?

(b) What is meant by 'non-rivalry' in case of environmental goods?

পৰিৱেশগত সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত 'অ-প্ৰতিদ্বন্দ্বিতা' মানে কি ?

(c) What is meant by strong sustainability?

সবল বহনক্ষমতা বুলিলে কি বুজায় ?

(d) Define green accounting.

সেউজ গণনাৰ সংজ্ঞা লিখা।

(e) Define 'property rights'.

'সম্পত্তিৰ অধিকাৰ'ৰ সংজ্ঞা লিখা।

(f) Why is free rider a problem?

মুক্ত আৰোহণ কিয় এক সমস্যা ?

(4)

- (g) Why is environmental Kuznets curve inverted shape?

পৰিৱেশগত কুজনেটচ বক্ৰ কিয় ওলোটা আকৃতিৰ হয় ?

- (h) What is transboundary pollution?

সীমান্তবৰ্তী প্ৰদূষণ কি ?

- (i) Mention two functions of environment.

পৰিৱেশৰ দুটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

- (j) What is Tragedy of the Commons?

উমৈহতীয়া সম্পদৰ শোকাৱহতা কি ?

3. Answer any four of the following questions :

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া : $5 \times 4 = 20$

- (a) Explain the interlinkage between the economy and the environment.

অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ মাজৰ আন্তঃসংযোগ ব্যাখ্যা কৰা।

(5)

- (b) Explain the causes of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Explain market-based instruments of environmental policy.

বজাৰভিত্তিক পৰিৱেশ নীতিৰ আহিলাসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Why does market fail in case of public goods?

বাজহুৱা সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত বজাৰ কিয় বিফল হয় ?

- (e) What are the different types of externality?

বিভিন্ন ধৰণৰ বাহ্যিকতা কি কি ?

- (f) Write a short note on tradable permits.

ট্ৰেডেবল পাৰ্মিটৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

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

পৰিৱেশ অৰ্থনীতিৰ বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা কৰা।

(6)

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

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সূচকসমূহ কি কি ?

4. Answer any two of the following questions :

10×2=20

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What are the causes responsible for climate change? What are the steps taken to mitigate the problem? 5+5=10

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ কাৰণসমূহ কি কি ? এই সমস্যা সমাধানৰ বাবে কি কি পদক্ষেপ গ্ৰহণ কৰা হৈছে ?

- (b) What is pollution control? Explain the different economic instruments for pollution control. 2+8=10

পৰিৱেশ প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ কি ? পৰিৱেশ প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বিভিন্ন অৰ্থনৈতিক আহিলাবোৰ বৰ্ণনা কৰা ।

- (c) Critically explain the Coase theorem.

কোৰাছ তত্ত্বটো সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা কৰা ।

(7)

- (d) What is ozone layer depletion? Explain the impact of ozone layer depletion on human and plant life. 2+8=10

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

- (e) Explain pollution haven hypothesis.

প্ৰদূষণৰ আশ্ৰয়স্থলৰ অনুমান ব্যাখ্যা কৰা ।
