

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

2026

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.
অনহীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
- (d) Write the name of one economic instrument of environmental policies.
পৰিবেশ 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 ?

26A/382

(Continued)

(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?
পৰিবেশগত 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 ?

26A/382

(Turn Over)

(4)

(g) Why is environmental Kuznets curve inverted shape?

পৰিবেশগত কুজনেটচ বক্ৰ কিয় ওলোটো আকৃতিৰ হয় ?

(h) What is transboundary pollution?

সীমান্তবৰ্তী প্ৰদূষণ কি ?

(i) Mention two functions of environment.

পৰিবেশৰ দুটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

(j) What is Tragedy of the Commons?

উমৈহতীয়া সম্পদৰ শোকাবহতা 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 পৰিবেশৰ মাজৰ আন্তঃসংযোগ ব্যাখ্যা কৰা।

26A/382

(Continued)

(5)

(b) Explain the causes of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

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

বজাৰভিত্তিক পৰিবেশ 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.

পৰিবেশ অৰ্থনীতিৰ বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা কৰা।

26A/382

(Turn Over)

(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

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

(c) Critically explain the Coase theorem.

কোৰাছ তত্ত্বটো সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা কৰা।

26A/382

(Continued)

(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।

26A—2900/382

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