

2020

(Held in 2021)

ECONOMICS

(Major)

Paper : 5.3

(Introduction to Environmental Economics)

Full Marks : 42

Time : 2 hours

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

Answer either in English or in Assamese

GROUP—A

(Marks : 21)

1. Answer the following as directed : 1×2=2

তলত দিয়াবিলাকৰ নিৰ্দেশ অনুসাৰে উত্তৰ দিয়া :

(a) What is quasi-public good?

সদৃশ বাজহুৱা দ্ৰব্য কি ?

(b) Sustainable development means maximization of

বহনক্ষম উন্নয়নে কিহৰ সৰ্বাধিকৰণক বুজায় ?

(i) economic growth

অৰ্থনৈতিক বৃদ্ধি

(ii) income inequality

আয় বৈষম্য

(iii) productivity of assets

সম্পদৰ উৎপাদনশীলতা

(iv) None of the above

ওপৰৰ এটাও নহয়

(Choose the correct answer)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

2. Answer the following questions (each within 40 words) : 2×2=4

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (প্ৰতিটো ৪০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Why is biodiversity important?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য কিয় গুৰুত্বপূৰ্ণ ?

(b) Draw a graph to show a negative production externality. On this graph, show the 'net welfare losses'.

ঋণাত্মক উৎপাদন বাহ্যিকতা উপস্থাপনৰ বাবে এটা চিত্ৰ অংকন কৰা। চিত্ৰটোত 'প্ৰকৃত কল্যাণ হ্রাস'ৰ পৰিমাণ দেখুওৱা।

3. Answer any *three* of the following questions
(each within 150 words) : 5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া (প্ৰতিটো
১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) What is environmental economics?
State the importance of studying
environmental economics. 2+3=5

পৰিবেশ অৰ্থবিজ্ঞান কি? পৰিবেশ অৰ্থবিজ্ঞান অধ্যয়নৰ
গুৰুত্ব উল্লেখ কৰা।

(b) What is the relevance of the
Environmental Kuznets Curve (EKC) in
the Indian context? Explain. 5

ভাৰতবৰ্ষৰ ক্ষেত্ৰত পৰিবেশীয় কুজনেট বেকাৰ
প্ৰাসংগিকতা কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Briefly discuss any two major
environmental protection activities
undertaken in your country. 5

তোমাৰ দেশত পৰিবেশ সুৰক্ষাৰ বাবে গ্ৰহণ কৰা
যি কোনো দুটা গুৰুত্বপূৰ্ণ কাৰ্যাৱলী সংক্ষিপ্তভাৱে
আলোচনা কৰা।

(d) Explain the reasons for market failure
for environmental goods. 5

পৰিবেশীয় দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত বজাৰ বিফলতাৰ কাৰণসমূহ
ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Discuss the implications of climate change.

5

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ পৰিণাম আলোচনা কৰা।

GROUP—B

(Marks : 21)

4. Answer any *three* of the following questions (each within 250 words) :

7×3=21

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া (প্ৰতিটো ২৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

- (a) Give an example each of negative externality and positive externality. Does positive externality result in market failure? Explain with example.

2+5=7

ধনাত্মক বাহ্যিকতা আৰু ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ প্ৰতিটোৰ একোটাকৈ উদাহৰণ দিয়া। ধনাত্মক বাহ্যিকতাই বজাৰ বিফলতা সম্পন্ন কৰেনে? উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Explain the environmental impact of agricultural production activities with example.

5+2=7

কৃষি-বিষয়ক উৎপাদন কাৰ্যাৱলীৰ পৰিবেশীয় পৰিণাম সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।

- (c) Distinguish between optimal level of pollution and efficient level of pollution. Explain diagrammatically how the optimal level of pollution is determined.

4+3=7

কাম্য প্ৰদূষণ স্তৰ আৰু দক্ষ প্ৰদূষণ স্তৰৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা। কাম্য প্ৰদূষণ স্তৰ কিদৰে নিৰ্ধাৰণ হয়, চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Explain the free-rider problem in terms of the prisoner's dilemma game.

7

প্ৰিজনাৰ ডাইলেমাৰ আৰ্হিত মুক্ত-আবোহণ সমস্যাটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Write a comprehensive note on Environmental Impact Assessment (EIA).

7

পৰিবেশ প্ৰভাৱ মূল্যায়নৰ ওপৰত এটা ধাৰণামূলক টোকা লিখা।
