

2 0 1 8

ECONOMICS

(Major)

Paper : 6.3

(**Economics of Natural Resources and Sustainable Development**)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions : 1×7=7

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What are biotic resources?

জৈৱিক সম্পদ কি ?

- (b) Can natural environment be included as a natural resource?

প্ৰাকৃতিক পৰিবেশক প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব পাৰিনে ?

- (c) What is strong sustainability?

শক্তিশালী বহনক্ষমতা কি ?

(2)

(d) Define ecosystem.

পৰিবেশতন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) Give two examples of renewable resources.

নবীকৰণ সম্পদৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(f) What is green GNP?

সেউজ GNP (মুঠ জাতীয় উৎপাদন) কি?

(g) Define non-renewable resources.

অনবীকৰণ সম্পদৰ সংজ্ঞা দিয়া।

2. Answer the following questions :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is user cost?

ব্যৱহাৰিক ব্যয় কি?

(b) What do you mean by potential resources?

সম্ভাব্য সম্পদ মানে কি বুজা?

(c) Give the meaning of sustainable accounting.

বহনক্ষম হিচাপৰক্ষণৰ অৰ্থ লিখা।

(d) Define inexhaustible resources. Give one example of inexhaustible resources.

অক্ষয় সম্পদৰ সংজ্ঞা লিখা। ইয়াৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(3)

3. Answer any three of the following questions :

5×3=15

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা :

(a) Briefly state the concept of optimal rate of harvest.

কাম্য সম্পদ আহৰণৰ হাৰৰ ধাৰণাটো বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(b) Distinguish between material and energy resources.

পদাৰ্থ আৰু শক্তি সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

(c) Write a brief note on Hotelling model of resource depletion in competitive market.

প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত সম্পদৰ অৱক্ষয়ৰ বিষয়ে দাঙি ধৰা Hotelling ৰ মতামতটোৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

(d) Briefly explain the concept of development environment trade-off.

উন্নয়ন পৰিবেশ সংঘাতৰ ধাৰণাটো চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(e) Write the concept of backstop resources.

পশ্চাদগামী ৰুদ্ধ সম্পদৰ ধাৰণাটো লিখা।

4. Answer the following questions :

10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are different types of natural resources? Describe their characteristics.

প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? সিহঁতৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

Elaborate the idea of sustainable yield of renewable resources.

নবীকৰণ সম্পদসমূহৰ বহনযোগ্য উৎপাদনৰ ধাৰণাটো বহলাই লিখা।

- (b) Define sustainable development. Discuss in detail the various indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া। বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী উপাদানসমূহ বহলাই আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

What do you mean by ozone depletion? Explain the causes behind this depletion.

অ'জনস্তৰৰ বিভংগন বুলিলে কি বুজা? বিভংগনৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) What is global warming? Explain the various consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ বিভিন্ন পৰিণামসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

How would you explain the phenomenon that the renewable resources have become scarce faster relative to the exhaustible resources?

দেখা যায় যে ক্ষয়শীল সম্পদসমূহতকৈ নবীকৰণ সম্পদসমূহ সোনকালে দুৰ্লভ হৈ পৰিছে, এই কথাষাৰি তুমি কিদৰে বৰ্ণনা কৰিবা?

★ ★ ★