2017

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 as directed :

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া : 1×7=7

(a) What is the essential feature of a renewable resources?

এটা নবীকৃত সম্পদৰ প্ৰয়োজনীয় বৈশিষ্ট্য কী?

(b) Give two examples of non-renewable resources.

অনবীকৃত সম্পদৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(c) What is the meaning of 'carrying capacity'?

'ধাৰণক্ষমতা' মানে কি ?

(d) What do you mean by energy resources?

শক্তি সম্পদ বুলিলে কি বুজা ?

(e) Give the meaning of 'opportunity cost'.

'বিকল্প ব্যয়'-ৰ অৰ্থ লিখা।

(f) Define 'green accounting'.

'সেউজ গণনা'ৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) What is meant by maximum sustainable yield?

সৰ্বোচ্চ বহনযোগ্য উৎপাদন বুলিলে কি বুজা ?

2. Answer the following questions : 2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Give the difference between biotic and abiotic resources.

জৈৱিক আৰু অজৈৱিক সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(b) What do you mean by sustainable development?

বহনযোগ্য উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা ?

(c) Explain briefly the meaning of environmental quality.

পৰিবেশীয় গুণাগুণ মানে কি, চমুকৈ বুজাই লিখা।

(d) How does environmental accounting differ from conventional economic accounting?

প্ৰচলিত অৰ্থনৈতিক গণনা আৰু পৰিবেশীয় গণনাৰ মাজত পাৰ্থক্য কী ?

3. Answer any *three* of the following questions : 5×3=15

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা :

(a) What is the relation between ecosystem and environment?

পৰিবেশতন্ত্ৰ আৰু পৰিবেশৰ মাজত সম্বন্ধ কি ?

(b) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.

শক্তিশালী বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

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

কাম্য সম্পদ আহৰণৰ হাৰৰ ধাৰণাটোৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(d) Discuss briefly the concept of backstop resources and their significance.

পশ্চাদ্‌গামী ৰুদ্ধ সম্পদৰ ধাৰণাটো আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্যৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) What are the indicators of sustainable development?

বহনযোগ্য উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী কেতবোৰ উপাদান কী ?

4. Answer the following questions : 10×3=30
তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What do you mean by renewable and non-renewable resources? Give their important distinguishing features and importance in the economy.

নবীকৰণ আৰু অনবীকৰণ সম্পদ মানে কী? ইয়াৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্য আৰু অৰ্থনীতিত ইয়াৰ তাৎপৰ্যৰ বিষয়ে লিখা।

Or/অথবা

What is resource depletion? Discuss the views given by Hotelling on resource depletion in a competitive market.

সম্পদৰ অৱক্ষয় মানে কী? প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত সম্পদৰ অৱক্ষয়ৰ বিষয়ে দাঙি ধৰা Hotelling-ৰ মতামত আলোচনা কৰা।

(b) Give the meaning of 'resource'. Name the different types of natural resources. Distinguish between material and energy resources with their importance.

'সম্পদৰ' অৰ্থ দিয়া। বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ নাম লিখা। পদাৰ্থ আৰু শক্তি সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্য লিখা।

Or/অথবা

What is user cost? If user cost increases, explain what will happen to the level of harvest.

ব্যৱহাৰিক ব্যয় মানে কি বুজা? যদি ব্যৱহাৰিক ব্যয়ৰ বৃদ্ধি হয়, সম্পদ আহৰণৰ স্তৰৰ ওপৰত কি প্ৰভাৱ পৰিব আলোচনা কৰা।

(c) What is meant by development environment trade-off? What are its causes and how can it be overcome? Give suggestions.

উন্নয়ন পৰিবেশ সংঘাত বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ কাৰণসমূহ কি আৰু ইয়াক কেনেকৈ সমাধা কৰিব পৰা যায়? পৰামৰ্শ দিয়া।

Or/অথবা

Write short ntoes on the following : 5+5=10
তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(i) Global warming and its consequences
বিশ্বজনীন উষ্ণতা আৰু ইয়াৰ প্ৰভাৱ

(ii) Optimal depletion and its conditions
কাম্য অৱক্ষয় আৰু ইয়াৰ চৰ্তসমূহ

★ ★ ★