# 2020

## 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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define ecosystem.

পৰিৱেশতন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

(b) Give the full form of UNCED.

UNCED ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(c) Write the meaning of 'carrying capacity'.

'ধাৰণ ক্ষমতা'ৰ অৰ্থ লিখা।

(d) What is Green GNP?

সেউজ GNP (মুঠ জাতীয় উৎপাদন) কি?

(e) Give two examples of inexhaustible resources.

অক্ষয় সম্পদৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(f) What is meant by maximum sustainable yield?

সৰ্বোচ্চ বহনযোগ্য উৎপাদন বুলিলে কি বুজায়?

(g) Identify the nonrenewable resource :

অনবীকৃত সম্পদ চিনাক্ত কৰা :

Forests (বনাঞ্চল); Petroleum (জীৱাশ্ম ইন্ধন)

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is meant by potential resources? Give one example.

সম্ভাব্য সম্পদ মানে কি বুজায়? এটা উদাহৰণ দিয়া।

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

প্ৰচলিত অৰ্থনৈতিক গণনাৰ পৰা পৰিবেশীয় গণনা কিদৰে পৃথক?

(c) Give the concept of biotic and abiotic resources.

জৈৱিক আৰু অজৈৱিক সম্পদৰ ধাৰণা দিয়া।

(d) Write any two consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতাৰ যি কোনো দুটা পৰিণাম লিখা।

**3.** Answer any *three* questions of the following :

5×3=15

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are the problems of conventional economic accounting? How is it removed with the help of environmental accounting?

প্ৰচলিত অৰ্থনৈতিক গণনাৰ সমস্যাসমূহ কি কি? পৰিবেশীয় গণনাৰ সহায়ত ইয়াক কেনেকৈ দূৰ কৰিব পাৰি?

(b) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.

শক্তিশালী বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা।

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

উন্নয়ন-পৰিৱেশ সংঘাতৰ ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

(*d*) Explain the meaning of environmental quality and its importance.

পৰিবেশীয় গুণাগুণৰ অৰ্থ আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্য ব্যাখ্যা কৰা।

(*e*) Briefly state the concept of optimal rate of harvest.

কাম্য সম্পদ আহৰণৰ হাৰৰ ধাৰণাটো চমুকৈ লিখা।

**4.** Answer the following questions : 10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

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

'সম্পদ'ৰ অৰ্থ দিয়া। বিভিন্ন ধৰণৰ প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ নাম লিখা। পদাৰ্থ আৰু শক্তি সম্পদৰ মাজৰ পাৰ্থক্য আৰু ইয়াৰ তাৎপৰ্য লিখা।

*Or* / *অথবা*

Bring out the distinction between renewable and nonrenewable resources. Describe their characteristics.

নবীকৰণযোগ্য আৰু অনবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ মাজৰ পাৰ্থক্য বিচাৰ কৰা। সিহঁতৰ চৰিত্ৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

*(b)* What is resource depletion? Explain the conditions of optimal depletion of exhaustible resources in a competitive market.

সম্পদৰ অৱক্ষয় মানে কি? প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত ক্ষয় সম্পদৰ কাম্য অৱক্ষয়ৰ চৰ্তসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

*Or* / *অথবা*

Define sustainable development. Discuss in detail the various indicators of sustainable development.

বহনযোগ্য উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া। বহনযোগ্য উন্নয়নৰ ইংগিত বহনকাৰী উপাদানসমূহ আলোচনা কৰা।

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

ব্যৱহাৰিক ব্যয় কি? যদি ব্যৱহাৰিক ব্যয় বৃদ্ধি হয়, সম্পদৰ আহৰণৰ স্তৰৰ ওপৰত কি প্ৰভাৱ পৰিব, ব্যাখ্যা কৰা।

*Or / অথবা*

Write short notes on the following : 5+5=10

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(i) Ozone depletion and its consequences

অ'জন স্তৰৰ বিভংগন আৰু ইয়াৰ পৰিণাম

(ii) Concept of backstop resources

পশ্চাদ্‌গামী ৰুদ্ধ সম্পদৰ ধাৰণা

★★★