

2021

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 : 1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Define potential resources.
সম্ভাব্য সম্পদৰ সংজ্ঞা লিখা।
- (b) What is meant by strong sustainability?
সবল বহন ক্ষমতা বুলিলে কি বুজা?
- (c) In the following equation, what does uc stand for?
তলৰ সমীকৰণত uc মানে কি বুজায়?
$$P = mc + uc$$
- (d) What is maximum sustainable yield?
উচ্চতম বহনক্ষম উৎপাদন মানে কি?
- (e) Define augmented marginal cost.
বৰ্ধিত প্ৰান্তিক ব্যয় কি?

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Identify two human activities which cause depletion of forest resources.
বনজ সম্পদ ধ্বংস কৰা মানৱজাতিৰ কৰ্মৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।
- (b) Distinguish between production cost and extraction cost.
উৎপাদন ব্যয় আৰু নিষ্কাশন ব্যয়ৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- (c) Write two properties of abiotic resources.
অজৈৱ সম্পদৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (d) Give the meaning of environmental quality.
পৰিবেশীয় গুণাগুণ মানে কি?
- (e) What is meant by sustainable accounting?
বহনক্ষম হিচাপৰক্ষণ বুলিলে কি বুজা?

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

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is the relation between ecosystem and environment? Discuss.
পৰিবেশতন্ত্ৰ আৰু পৰিবেশৰ মাজত সম্পৰ্ক কি?
আলোচনা কৰা।

(3)

- (b) Explain the different factors of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ বিভিন্ন কাৰকবোৰ আলোচনা কৰা।

- (c) Distinguish between current resources and potential resources.

বৰ্তমান সম্পদ আৰু সম্ভাৱ্য সম্পদৰ পাৰ্থক্যবোৰ লিখা।

- (d) Briefly describe the characteristics of natural resources.

প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (e) Briefly state the concept of sustainable yield of renewable resources.

নৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ বহনক্ষম উৎপাদনৰ ধাৰণাটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

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

10×3=30

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What are backstop resources? Explain the role of a backstop resource in pricing of non-renewable resource. 2+8=10

বেকস্টপ সম্পদবোৰ কি? অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ দৰ নিৰ্ণয়ত বেকস্টপ সম্পদৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

(4)

- (b) What is integrated environmental and economic accounting? How does it differ from the conventional account?

4+6=10

সমন্বিত পৰিবেশীয় আৰু অৰ্থনৈতিক হিচাপৰক্ষণ বুলিলে কি বুজা? প্ৰচলিত হিচাপৰক্ষণ প্ৰণালীতকৈ ই কেনেদৰে পৃথক?

- (c) What is user cost? If user cost increases, what happens to the level of harvest? Explain.

2+8=10

ব্যৱহাৰকাৰী ব্যয় কি? এই ব্যয় বৃদ্ধি পালে ফচলৰ মাত্ৰাত কিদৰে প্ৰভাৱ পেলায়? আলোচনা কৰা।

- (d) Discuss the views of hotelling on resource depletion in a competitive market.

10

প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰত হ'টেলিংৰ সম্পদ ক্ষয়ৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) What do you mean by renewable and non-renewable resources? Explain their features and relative importance in the economy.

3+7=10

নৱীকৰণযোগ্য আৰু অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদ বুলিলে কি বুজা? এই দুইবিধ সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা আৰু অৰ্থনীতিত এই সম্পদ দুবিধৰ তুলনামূলক ভূমিকা আলোচনা কৰা।

★ ★ ★