

2016

ECONOMICS

( Major )

Paper : 5-3

( Introduction to Environmental Economics )

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 as directed :  $1 \times 7 = 7$

নির্দেশ দিয়া ধৰণে তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is free riding?

মুক্ত আৰোহণ কি ?

(b) What do you mean by green accounting?

সেউজ গণনা বুলিলে কি বুজা ?

(c) When does 'environmental crisis' occur?

‘পৰিৱেশীয় সংকট’ কেতিয়া উদ্ভৱ হয় ?

(d) A good or bad that is both rival and excludable is a — good or bad.

( Fill in the blank )

এবিধ দ্ৰব্য বা অনিষ্টকাৰক যিটো উভয়ে প্ৰতিদ্বন্দ্বী আৰু বৰ্জনীয় সেইটো হ’ল এটা — দ্ৰব্য বা অনিষ্টকাৰী।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

(e) Environmental degradation creates poverty.

( Write True or False )

পৰিৱেশীয় অৱনতিয়ে দৰিদ্ৰতাৰ সৃষ্টি কৰে।

( শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা )

(f) Give an example of public bad.

ৰাজহুৱা অনিষ্টকাৰকৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

(g) Marginal Social Cost = Marginal Private Cost + —.

( Fill in the blank )

প্ৰান্তিক সামাজিক ব্যয় = প্ৰান্তিক ব্যক্তিগত ব্যয়  
+ —।

( খালী ঠাই পূৰণ কৰা )

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) "Environment is a public good."  
Comment.

“পৰিবেশ হ’ল এবিধ বাজহুৱা দ্ৰব্য।” মন্তব্য দিয়া।

(b) Distinguish between public good and public bad.

বাজহুৱা দ্ৰব্য আৰু বাজহুৱা অনিষ্টকাৰকৰ মাজৰ  
পাৰ্থক্য লিখা।

(c) Mention two advantages of economic incentives over command and control approach.

আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিতকৈ অৰ্থনৈতিক  
অনুপ্ৰেৰণাৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

(d) Why, in recent years, environment is considered as a partner of an economy?

বৰ্তমান সময়ত পৰিবেশক কিয় এখন অৰ্থনীতিৰ অংশীদাৰ (সংগী) হিচাপে গণ্য কৰা হয় ?

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What are the aims and objectives of environmental economics?

পৰিবেশীয় অৰ্থনীতিৰ লক্ষ্য আৰু উদ্দেশ্যবোৰ কি কি ?

(b) Mention the characteristics of public good.

বাজহুৱা দ্ৰব্যৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) What causes lead to market failure in an economy?

কোনবোৰ কাৰকে এখন অৰ্থনীতিত বজাৰ বিফলতাৰ সৃষ্টি কৰে ?

(d) "Environmental Kuznets curve is inverted U shaped." Why?

"পৰিবেশীয় কুজনেটচৰ বেখা ওলোটা U আকৃতিৰ।" কিয় ?

(e) Give an outline of the recent global environmental problems.

বৰ্তমানৰ গোলকীয় পৰিবেশীয় সমস্যাসমূহৰ এটা বিৱৰণ দাঙি ধৰা।

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain how material balance model shows interlinkage between economy and environment. 10

সামগ্ৰীৰ সমতা আৰ্হিয়ে কেনেকৈ অৰ্থনীতি আৰু পৰিবেশৰ আন্তঃসম্পৰ্ক দেখুৱায়, বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

What are the causes responsible for climatic change? What steps have internationally and nationally been taken to mitigate this problem? 5+5=10

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ বাবে দায়বদ্ধ কাৰণসমূহ কি কি ?  
এই সমস্যা লাঘৱৰ বাবে আন্তৰ্জাতিকভাৱে আৰু ৰাষ্ট্ৰীয়  
পৰ্যায়ত কি কি ব্যৱস্থা গ্ৰহণ কৰা হৈছে ?

- (b) What do you mean by externality?  
Explain various types of externalities.

2+8=10

বাহ্যিকতা বুলিলে কি বুজা? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ  
বাহ্যিকতাসমূহ বুজাই লিখা।

Or/অথবা

Mention the features of common  
property resources. Explain the  
concept 'tragedy of commons'. 5+5=10

সাৰ্বজনীন সম্পত্তিগত সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ  
কৰা। 'সাৰ্বজনীন সম্পদৰ শোকজনক ঘটনা'ৰ  
ধাৰণাটি বুজাই লিখা।

- (c) Critically discuss the command and  
control approach as a policy of  
pollution control.

10

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ এটি নীতি হিচাপে আদেশ আৰু  
নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ এটি সমালোচনাত্মক আলোচনা  
আগবঢ়োৱা।

Or/অথবা

“There are three types of economic incentives.” What are those? Explain. 10

“অর্থনৈতিক অনুপ্রেরণা তিনি প্রকারের।” সেইকৈইটা কি কি? বুজাই লিখা।

\*\*\*