

3 (Sem-5) ECO M 3

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 :  $1 \times 7 = 7$

নিৰ্দেশ 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 ?

A7/342

( Turn Over )

( 2 )

- (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 এটা উদাহৰণ দিয়া।

A7/342

( Continued )

( 3 )

- (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.

“পৰিৱেশ হ’ল এবিধ ৰাজহুৱা দ্ৰব্য।” মন্তব্য দিয়া।

- (b) Distinguish between public good and public bad.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্য আৰু ৰাজহুৱা 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।

A7/342

( Turn Over )



( 4 )

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

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

3. Answer any *three* from the following questions :  $5 \times 3 = 15$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

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

পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতিৰ লক্ষ্য আৰু উদ্দেশ্যবোৰ কি কি ?

(b) Mention the characteristics of public good.

ৰাজহুৱা 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?

"পৰিৱেশীয় কুজনেটচৰ বেখা ওলোটা U আকৃতিৰ।" কিয় ?

( 5 )

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

বৰ্তমানৰ গোলকীয় পৰিৱেশীয় সমস্যাসমূহৰ এটা বিৱৰণ দাঙি ধৰা।

4. Answer the following questions :  $10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

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

সামগ্ৰীৰ সমতা আৰ্হিয়ে কেনেকৈ অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ 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 বুিলে 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

"অৰ্থনৈতিক অনুপ্ৰেৰণা তিনি প্ৰকাৰৰ।" সেইকেইটা  
কি কি? বুজাই লিখা।

\*\*\*