

2017

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 questions : 1×7=7

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Write the meaning of public good.  
বাজহুৱা দ্ৰব্যৰ অৰ্থ লিখা।
- (b) Define environmental economics.  
পৰিবেশীয় অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- (c) What is meant by externality?  
বাহ্যিকতা বুলিলে কি বুজা?
- (d) Point out one important objective of  
environmental economics.  
পৰিবেশীয় অৰ্থনীতিৰ এটা মুখ্য উদ্দেশ্য আঙুলিয়াই দিয়া।
- (e) Write the meaning of free riding.  
মুক্ত আৰোহণৰ অৰ্থ লিখা।

(f) What is the shape of environmental Kuznets curve?

পৰিবেশীয় কুজনেটচ্ বেকাৰ আকৃতি কেনেকুৱা ?

(g) Which goods do not have the characteristic of divisibility?

কোনবোৰ দ্ৰব্যৰ বিভাজনশীলতা বৈশিষ্ট্যটো নাই ?

2. Answer the following questions :  $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Show how air is a public good.

দেখুওৱা বায়ু এবিধ ৰাজহুৱা দ্ৰব্য।

(b) Mention two characteristics of public good.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্যৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(c) Give two examples of public bad.

ৰাজহুৱা অনিষ্টকাৰকৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) Write two impacts of population growth on environment.

পৰিবেশৰ ওপৰত জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ দুটা প্ৰভাৱ লিখা।

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

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Explain the nature of environmental economics.

পৰিবেশীয় অৰ্থনীতিৰ প্ৰকৃতি ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Write the differences between public good and private good.

ৰাজহুৱা দ্ৰব্য আৰু ব্যক্তিগত দ্ৰব্যৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ লিখা।

(c) Discuss briefly environmental Kuznets curve.

পৰিবেশীয় কুজনেটচ্ বেকাৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(d) Explain the main causes of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ মুখ্য কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Write briefly the command and control policies of pollution control.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ নীতিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

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

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss the interlinkage between economy and environment. 10

অৰ্থনীতি আৰু পৰিবেশৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া আলোচনা কৰা।

(b) Explain the causes that lead to market failure in an economy. Can the problem of market failure be solved? 5+5

এখন অৰ্থনীতিত বজাৰ বিফলতাৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। বজাৰ বিফলতাৰ সমস্যা সমাধান কৰিব পাৰিনে ?

(c) Discuss the concept of 'tragedy of commons' with suitable examples. 10

উপযুক্ত উদাহৰণেৰে 'সাৰ্বজনীন সম্পদৰ শোকজনক ঘটনা' ধাৰণাটো আলোচনা কৰা।

- (d) What are the incentive-based policies of pollution control? Mention their advantages and disadvantages. 5+5

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ উৎসাহদায়কভিত্তিক নীতিসমূহ কি কি ?  
এইবোৰৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ উল্লেখ কৰা।

- (e) Analyze the consequences of global warming. Suggest measures to mitigate this problem. 5+5

গোলকীয় উষ্ণতাৰ ফলাফলসমূহ বিশ্লেষণ কৰা। এই  
সমস্যা লাঘবৰ বাবে পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

- (f) Distinguish between positive and negative externalities. Point out the relationship between public goods and externalities. 7+3

ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয়  
কৰা। বাজত্ৰা দ্ৰব্য আৰু বাহ্যিকতাৰ মাজৰ সম্বন্ধ  
আঙুলিয়াই দিয়া।

\*\*\*