3 (Sem-5) ECO M 3

**2018**

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 প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

   (a) Why is the demand for environmental quality income-elastic?

   গুণসম্পন্ন পৰিৱেশৰ চাহিদা কিয় আয়-স্থিতিস্থাপক ?

   (b) Define ecology.

   পৰিৱেশতত্ত্বৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

   (c) What is environmental crisis?

   পৰিৱেশীয় সংকট কি ?

   (d) What is market failure?

   বজাৰৰ বিফলতা কি ?

   (e) Give the meaning of marginal external cost.

   প্ৰান্তিক বাহ্যিক ব্যয়ৰ অৰ্থ দিয়া ।

(f) Mention one feature of public good.
ৰাজহুৱা সামগ্ৰীৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(g) Give the full form of OECD.
OECD ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

2. Answer the following questions : 2×4=8
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write two limitations of pollution tax as an instrument to reduce pollution.
প্ৰদূষণ হ্ৰাস কৰাৰ আহিলা হিচাপে প্ৰদূষণ কৰৰ দুটা সীমাবদ্ধতা লিখা।

(b) Is environment a public good? Comment.
পৰিৱেশ এবিধ ৰাজহুৱা দ্ৰব্য হয়নে? মন্তব্য দিয়া।

(c) Mention two advantages of economic incentives over command and control approach.
আদেশ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিতকৈ অৰ্থনৈতিক অনুপ্ৰেৰণাৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

(d) Mention two reasons of climate change.
জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

3. Answer any *three* of the following questions : 5×3=15
তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss briefly environmental Kuznets curve.
পৰিৱেশীয় কুজনেটচ্ ৰেখাৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।





(b) What are the aims and objectives of environmental economics?
পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতিৰ লক্ষ্য আৰু উদ্দেশ্যবোৰ কি কি?

(c) What do you mean by opportunity cost of obtaining more environmental quality? Explain with the help of production possibility frontier.
অধিক পৰিৱেশীয় উৎকৃষ্টতাৰ সুযোগ ব্যয় মানে কি বুজা? উৎপাদন সম্ভাৱনীয়তা ৰেখাৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What are common property resources? Mention the features of common property resources.
সাৰ্বজনীন সম্পত্তিগত সম্পদবোৰ কি? সাৰ্বজনীন সম্পত্তিগত সম্পদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(e) What do you mean by externality? Distinguish between positive and negative externalities.
বাহ্যিকতা বুলিলে কি বুজা? ধনাত্মক আৰু ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

4. Answer any *three* of the following questions : 10×3=30
তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain how material balance model shows interlinkage between economy and environment.
সামগ্ৰীৰ সমতা আৰ্হিয়ে কেনেকৈ অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ আন্তঃসম্পৰ্ক দেখুৱায়, ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Explain diagrammatically how market mechanism fails to allocate resources efficiently in the presence of externalities.

বৈখিক চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা যে বাহ্যিকতাৰ উপস্থিতিয়ে কেনেকৈ সম্পদৰ দক্ষ বিতৰণৰ ক্ষেত্ৰত বজাৰ ব্যৱস্থা বিফল হয়।

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

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

(d) What is global warming? Discuss the causes and evil effects of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতা কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ কাৰণ আৰু কুপ্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা।

(e) Explain the various incentive-based approaches as pollution control policies.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ নীতি হিচাপে বিভিন্ন অনুপ্ৰেৰণামূলক ব্যৱস্থা ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Write short notes on the following :

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(i) Problem of free riding

মুক্ত আৰোহণৰ সমস্যা

(ii) Tragedy of commons

সাৰ্বজনীন সম্পদৰ শোকজনক ঘটনা

★★★