

### 3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 1

2 0 2 2

## ECONOMICS

Paper : ECO-HE-6016

( **Environmental Economics** )

( Honours Elective )

*Full Marks : 80*

*Time : 3 hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer any *ten* of the following as directed :

1×10=10

তলৰ যি কোনো দহটাৰ নিৰ্দেশানুসাৰী উত্তৰ দিয়া :

(a) What is ecosystem?

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ কি ?

(b) Give an example of renewable resource.

নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।

(c) Define welfare economics.

কল্যাণ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া ।

(d) What is market failure?

বজাৰ বিফলতা কি ?

( 2 )

- (e) Non-excludability is a feature of \_\_\_\_.

(Fill in the gap)

বৰ্জন বিহীনতা হ'ল \_\_\_\_ ব এটা বৈশিষ্ট্য।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

- (f) The depletion in the 'ozone layer' is caused by

'অ'জ'ন স্তৰ' অৱক্ষয়ৰ কাৰণ হৈছে

(i) carbon dioxide

কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড

(ii) methane

মিথেন

(iii) nitrous oxide

নাইট্ৰাচ অক্সাইড

(iv) chlorofluorocarbon

ক্ল'ৰ'ফ্লু'ৰ'কাৰ্বন

(Choose the correct answer)

(সঠিক উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

- (g) What is global warming?

গোলকীয় উষ্ণতা কি ?

- (h) What is free rider problem?

মুক্ত আৰোহণৰ সমস্যা কি ?

- (i) Write the full form of ERC.

ERCৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

22A/867

( Continued )

( 3 )

- (j) What is meant by environmental subsidy?

পৰিৱেশীয় বাজ সাহায্য বুলিলে কি বুজা যায় ?

- (k) Mention one cause of air pollution.

বায়ু প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

- (l) Define sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (m) What is green accounting?

সেউজ গণনা কি ?

- (n) What is travel cost method to decide use value of environmental good?

পৰিৱেশ সামগ্ৰীৰ ব্যৱহাৰ মূল্য নিৰ্ধাৰণৰ বাবে থকা ভ্ৰমণ ব্যয় পদ্ধতিটো কি ?

- (o) What is existence value?

উপস্থিতি মূল্য কি ?

2. Answer any five of the following questions :

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Define resource economics.

সম্পদ অৰ্থনীতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

22A/867

( Turn Over )

( 4 )

- (b) Distinguish between strong sustainability and weak sustainability.

দৃঢ় বহনক্ষমতা আৰু দুৰ্বল বহনক্ষমতাৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা।

- (c) Mention two economic functions of environment.

পৰিৱেশৰ দুটা অৰ্থনৈতিক কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

- (d) Write two consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতাৰ দুটা পৰিণাম লিখা।

- (e) Mention two characteristics of public good.

ৰাজহুৱা সামগ্ৰীৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

- (f) What is meant by embedding effect?

এমবেডিং প্ৰভাৱ বুলিলে কি বুজা যায়?

- (g) Mention two approaches of pollution control policies.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ নীতিৰ বাবে থকা দুটা পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

- (h) Write two arguments for environmental regulations.

পৰিৱেশ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে দুটা যুক্তি লিখা।

22A/867

( Continued )

( 5 )

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write a note on the importance of studying environmental economics.

পৰিৱেশীয় অৰ্থনীতি অধ্যয়নৰ গুৰুত্বৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

- (b) Explain the important characteristics of property right.

সম্পত্তিৰ অধিকাৰৰ মূখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) Write a short note on 'Tragedy of Commons'.

'উমৈহতীয়া সম্পদৰ শোকাবহতা'ৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

- (d) Explain the main principles in using market-based instruments to implement environmental policy.

পৰিৱেশীয় নীতি ৰূপায়নৰ বাবে ব্যৱহাৰ হোৱা বজাৰভিত্তিক আহিলাসমূহৰ মূখ্য চৰ্তসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (e) Briefly mention different economic instruments available for pollution control.

পৰিৱেশ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে থকা বিভিন্ন অৰ্থনৈতিক আহিলাসমূহ চমুকৈ উল্লেখ কৰা।

22A/867

( Turn Over )

( 6 )

- (f) Explain the limitations of using contingent valuation method for environmental accounting.

পৰিৱেশ গণনাৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা কণ্টিনজেন্ট মূল্যায়ন পদ্ধতিটোৰ সীমাবদ্ধতাবোৰ উল্লেখ কৰা।

- (g) Write a short note on development environment trade-off.

উন্নয়ন পৰিৱেশ সংঘাতৰ ধাৰণাৰ ওপৰত এটি চমু টোকা লিখা।

- (h) Discuss about the choice of suitable policy instrument in developing countries for control of pollution.

প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বাবে উন্নয়নশীল দেশৰ উপযোগী নীতিগত আহিলা নিৰ্বাচন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

4. Answer any four of the following questions :

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :  $10 \times 4 = 40$

- (a) Explain clearly the interlinkage between the economy and environment.

অৰ্থনীতি আৰু পৰিৱেশৰ মাজত থকা আন্তঃসম্বন্ধৰ বিষয়ে স্পষ্টকৈ বৰ্ণনা কৰা।

- (b) What is bio-diversity? Discuss the ways in which bio-diversity loss may occur.

জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য কি? জৈৱ-বৈচিত্ৰ্য অৱনতি হ'ব পৰাৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

22A/867

( Continued )

( 7 )

- (c) "Externality creates the problem of market failure." Discuss the statement with suitable diagram.

“বাহ্যিকতা হৈ বজাৰ বিফলতাৰ সমস্যা সৃষ্টি কৰে।”  
মন্তব্যটো উপযুক্ত চিত্ৰসহিত আলোচনা কৰা।

- (d) Critically explain the Coase theorem.

কোৱাছতত্ত্বটো সমালোচনাসহ বৰ্ণনা কৰা।

- (e) What is internalization of externality? How can negative externality be internalized?

বাহ্যিকতাৰ আভ্যন্তৰীণীকৰণ কি? ঋণাত্মক বাহ্যিকতাক কিদৰে আভ্যন্তৰীণীকৰণ কৰিব পাৰি?

- (f) What are the causes responsible for climate change? What steps have internationally been taken to mitigate this problem?

জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কাৰণসমূহ কি? এই সমস্যা সমাধানৰ বাবে আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয়ভাবে কি কি পদক্ষেপ গ্ৰহণ কৰা হৈছে?

- (g) What is environmental pricing? Explain the hedonic pricing of environmental good.

পৰিৱেশৰ দৰ কি? পৰিৱেশীয় সামগ্ৰীৰ সুখময় মূল্য নিৰ্ধাৰণৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

22A/867

( Turn Over )

(h) How does tradable permit result in mutually beneficial exchange outcome? Explain with the help of suitable diagram.

৭. বিনিময়যোগ্য অনুমতি পত্ৰই কেনেদৰে পাৰস্পৰিক লাভজনক বিনিময় সম্পূৰ্ণ কৰে? উপযুক্ত চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(i) What are the main obstacles of sustainable development? Explain briefly the main indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ প্ৰধান ৰোধকবোৰ কি? বহনক্ষম উন্নয়নৰ ইংগিতবহনকাৰী উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(j) What is transboundary pollution? Suggest some policies to combat transboundary pollution.

আন্তৰ্জাতিক প্ৰদূষণ কি? এই প্ৰদূষণ ৰোধৰ বাবে কিছুমান নীতিগত ব্যবস্থাৰ পৰামৰ্শ দিয়া।

\*\*\*

### 3 (Sem-6/CBCS) ECO HE 2

2 0 2 2

## ECONOMICS

Paper : ECO-HE-6026

( **International Economics** )

( **Honours Elective** )

*Full Marks : 80*

*Time : 3 hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer any *ten* of the following questions :

1×10=10

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ যি কোনো দহটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention one feature of international trade.

আন্তর্জাতিক বাণিজ্যৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(b) What is international economics?

আন্তর্জাতিক অর্থনীতি কি ?

(c) What is meant by comparative cost differences?

তুলনামূলক ব্যয়ৰ পার্থক্য মানে কি বুজা যায় ?



- (d) Give one essential element of Heckscher-Ohlin theory of international trade.

হেক্সাৰ-অ'লিনৰ আন্তৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্য তত্ত্বটোৰ এটা আৱশ্যকীয় উপাদান লিখা।

- (e) What is meant by Leontief paradox?

লিওণ্টিফৰ সাঁথৰ মানে কি বুজা যায়?

- (f) How does economies of scale affect international trade?

অৰ্থনৈতিক মিতব্যয়িতাই কেনেদৰে আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যক প্ৰভাৱান্বিত কৰে?

- (g) Who developed the technological gap model of international trade?

আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যৰ প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ ফাঁক আৰ্হিটো কোনে উন্নীত কৰিছিল?

- (h) Define multinational enterprise.

বহুজাতিক উদ্যোগৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (i) Give one argument in favour of free trade.

মুক্ত বাণিজ্যৰ সপক্ষে এটা যুক্তি দিয়া।

- (j) Mention one objective of trade restriction.

বাণিজ্য নিয়ন্ত্ৰণৰ এটা উদ্দেশ্য উল্লেখ কৰা।

- (k) What is political argument for trade intervention?

বাণিজ্যিক হস্তক্ষেপৰ ৰাজনৈতিক যুক্তিটো কি?

- (l) What is protection trade?

সংৰক্ষিত বাণিজ্য কি?

- (m) Define flexible exchange rate.

পৰিৱৰ্তনশীল বিনিময় হাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (n) What is foreign exchange market?

বৈদেশিক বিনিময় বজাৰ কি?

- (o) State one main feature of European Monetary System.

ইউৰোপীয় মুদ্রা ব্যৱস্থাৰ এটা মূল বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

2. Answer the following questions in brief (any five) :

2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া (যি কোনো পাঁচটা) :

- (a) Write two subject matters of international economics.

আন্তৰ্জাতিক অৰ্থনীতিৰ দুটা বিষয়বস্তু লিখা।

- (b) What is meant by pattern of trade?

বাণিজ্যিক ধৰণ মানে কি বুজা যায়?

( 4 )

- (c) Distinguish between complete and incomplete specialization.

সম্পূর্ণ আৰু অসম্পূর্ণ বিশেষীকৰণৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (d) Mention two assumptions of Heckscher-Ohlin theory of international trade.

হেক্সাৰ-অ'লিনৰ আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্য তত্ত্বটোৰ দুটা অধিধাৰণা উল্লেখ কৰা।

- (e) What is international product cycle theory?

আন্তৰ্জাতিক উৎপাদন চক্ৰ তত্ত্বটো কি?

- (f) Is there any relevance of the theory of comparative cost advantage in a globally integrated world? Give two arguments.

একত্ৰিত বিশ্বৰ প্ৰতি লক্ষ্য ৰাখি তুলনামূলক সুবিধাজনক ব্যয় তত্ত্বটোৰ প্ৰাসংগিকতা আছেনে? দুটা যুক্তি দিয়া।

- (g) What is financial globalization?

বিশ্বীয় গোলকীকৰণ কি?

- (h) Mention two causes for the downfall of Bretton-Woods system.

ব্ৰেটন-উড্চ পদ্ধতিৰ পতনৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

22A/868

( Continued )

( 5 )

3. Answer any four of the following questions :

5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What are the reasons for international trade? Explain.

আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যৰ কাৰণবোৰ কি? ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Explain the reasons which led to the evolution of international economics as a distinct branch of economics.

অৰ্থনীতিৰ এটা স্পষ্ট শাখা হিচাপে আন্তৰ্জাতিক অৰ্থনীতিৰ ক্ৰমবিকাশৰ কাৰণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Discuss the validity of Ricardian comparative costs theory in developing countries.

উন্নয়নশীল দেশত ৰিকাৰ্ড'ৰ তুলনামূলক ব্যয় তত্ত্বটোৰ কাৰ্যকাৰিতা আলোচনা কৰা।

- (d) Explain the localization theory of international trade in brief.

আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যৰ স্থানীয়কৰণ তত্ত্বটো চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Distinguish between free trade and protection.

মুক্ত বাণিজ্য আৰু সংৰক্ষিত বাণিজ্যৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

22A/868

( Turn Over )



- (f) Explain the meaning of tariff. What are the main types of tariffs?

শুল্কৰ অৰ্থ ব্যাখ্যা কৰা। শুল্কৰ প্ৰধান প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

- (g) Distinguish between tariff barriers and non-tariff barriers.

শুল্ক প্ৰতিবন্ধক আৰু অনা-শুল্ক প্ৰতিবন্ধকৰ মাজত পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা।

- (h) In what way is the equilibrium rate of exchange determined under fixed exchange rate system?

স্থিৰ বিনিময় ব্যৱস্থাত কিদৰে ভাৰসাম্য বিনিময় হাৰ নিৰ্ধাৰিত হয়?

4. Answer any four of the following questions :

10×4=40

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Explain clearly the Ricardian comparative costs theory of international trade.

10

ৰিকাৰ্ড'ৰ আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যৰ তুলনামূলক ব্যয় তত্ত্বটো স্পষ্টকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) "Factor proportions and factor intensity provide the basis for export specialization." Explain.

10

"উপাদানৰ অনুপাত আৰু উপাদানৰ প্ৰাবল্যই ৰপ্তানিৰ বিশেষীকৰণৰ ভিত্তি।" ব্যাখ্যা কৰা।

- (c) Discuss the superiority of Heckscher-Ohlin theory over the Ricardian theory of international trade. State the limitations of Heckscher-Ohlin theory. 5+5=10

ৰিকাৰ্ড'ৰ আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্য তত্ত্বতকৈ হেক্সাৰ-অ'লিন তত্ত্বটোৰ শ্ৰেষ্ঠতা আলোচনা কৰা। হেক্সাৰ-অ'লিন তত্ত্বটোৰ সীমাবদ্ধতাসমূহ উল্লেখ কৰা।

- (d) State and explain the technological gap model of international trade. 10

আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যৰ প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ ফাঁক তত্ত্বটো উল্লেখ কৰা আৰু ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Describe the main stages in the product cycle model. 10

উৎপাদন চক্ৰ তত্ত্বটোৰ মূল স্তৰসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) Analyze the effects of tariffs in a partial equilibrium system. 10

আংশিক ভাৰসাম্য ব্যৱস্থাত শুল্কৰ প্ৰভাৱ বিশ্লেষণ কৰা।

- (g) Explain clearly the concept of optimum tariff. Establish the relationship between elasticity of offer curve and optimum tariff. 4+6=10

কাম্য শুল্কৰ ধাৰণাটো স্পষ্টকৈ ব্যাখ্যা কৰা। অ'ফাৰ বক্ৰৰ স্থিতিস্থাপকতা আৰু কাম্য শুল্কৰ মাজত সম্পৰ্ক স্থাপন কৰা।

- (h) Compare the effectiveness of tariff and quota as weapons of trade restrictions. 10

বাণিজ্য নিয়ন্ত্ৰণৰ আহিলা হিচাপে শুল্ক আৰু পৰিমাণ নিৰ্ধাৰণ ব্যৱস্থাৰ কাৰ্যকাৰিতা তুলনা কৰা।

- (i) How was equilibrium exchange rate determined under gold standard? What were the reasons for the collapse of the gold standard? 7+3=10

স্বৰ্ণমানত ভাৰসাম্য বৈদেশিক বিনিময় হাৰ কেনেকৈ নিৰ্ধাৰিত হৈছিল? স্বৰ্ণমান ব্যৱস্থা পতনৰ কাৰণসমূহ কি আছিল?

- (j) Discuss the key reasons for the international financial crisis. What are the effects of the international financial crisis? 6+4=10

আন্তৰ্জাতিক বিত্তীয় সঙ্কটৰ মূল কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা। আন্তৰ্জাতিক বিত্তীয় সঙ্কটৰ প্ৰভাৱসমূহ কি কি?

★★★