

Total number of printed pages – 11

63 (FY)SEM-1/VAC/ECOVAC1014

2025

ECONOMICS

(VAC)

Paper : ECOVAC1014

(Sustainable Development – I)

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Time : Three hours

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

1. Choose the correct answer : $1 \times 10 = 10$

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছনি কৰা :

(a) The world summit on sustainable development was held in the year –

বহনক্ষম উন্নয়নৰ ওপৰত বিশ্ব শীৰ্ষ সন্মিলন অনুষ্ঠিত হোৱা বছৰটো আছিল –

(i) 2012

২০১২ চন

(ii) 2002

২০০২ চন

(iii) 1992

১৯৯২ চন

(iv) 1995

১৯৯৫ চন

(b) Which of the following is not a method of valuation of environmental resources-

নিম্নলিখিত কোনটো পাৰিপাৰ্শ্বিক সম্পদৰ মূল্যায়নৰ পদ্ধতি নহয় -

(i) Travel Cost Method

ভ্ৰমণ ব্যয় পদ্ধতি

(ii) Contingent Valuation Method

আকস্মিক মূল্যায়ন পদ্ধতি

(iii) Hedonic pricing

সুকীয়া মূল্য নিৰ্ধাৰণ

(iv) Pigourian Tax

পিগুৰ কৰ

(c) Raimona National Park was declared in the year -

ৰাইমোনা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান ঘোষণা হৈছিল-

(i) 2000

২০০০ চনত

(ii) 2021

২০২১ চনত

(iii) 2022

২০২২ চনত

(iv) 2023

২০২৩ চনত

(d) Which one of the following is not a condition of market failure -

তলৰ কোনটো বজাৰ বিফলতাৰ এটা চৰ্ত নহয় -

(i) Externality

বাহ্যিকতা

(ii) Information asymmetry

তথ্যৰ অসমতা

(iii) Monopoly

একচেটিয়া বজাৰ

(iv) Perfect competition

সম্পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতা

(e) An example of non-renewable resource is –

এটা অনৱীকৰনযোগ্য সম্পদৰ উদাহৰণ হৈছে –

(i) Solar energy

সৌৰ শক্তি

(ii) Coal

কয়লা

(iii) Natural gas

প্ৰাকৃতিক গেছ

(iv) Uranium

ইউৰেনিয়াম

(f) Which among the following is not a part of option value –

তলৰ কোনটো বিকল্প মূল্যৰ অংশ নহয় –

(i) Future use value

ভৱিষ্যত ব্যৱহাৰৰ মূল্য

(ii) Bequest value

উইল মূল্য

(iii) Vacarious value

ভিক্ৰিয়াছ মূল্য

(iv) Existence value

অস্তিত্বৰ মূল্য

(g) An example of environmental capital is–

পাৰিপাৰ্শ্বিক মূলধনৰ এটা উদাহৰণ হ'ল –

(i) Forest

বনানি

(ii) Soil quality

মাটিৰ গুণাগুণ

(iii) Factories

কাৰখানা

(iv) Both (i) and (ii)

(i) আৰু (ii) উভয়ে

(h) Which among the following is an example of positive externality in consumption –

তলৰ কোনটো উপভোগৰ ক্ষেত্ৰত ধনাত্মক বাহ্যিকতাৰ
উদাহৰণ –

(i) Vaccination

টীকাকৰণ

(ii) Riding a noisy motorcycle

শব্দ কৰি জোৰেৰে মটৰ চাইকেল চলোৱা

(iii) Dumping waste

আৱৰ্জনা পেলোৱা

(iv) Production of honey

মৌ উৎপাদন

(i) Before starting an environmental
project, the government is required to
conduct –

এটা পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰকল্প আৰম্ভ কৰাৰ আগতে চৰকাৰে
নিম্নলিখিত কোনটো বিষয়ত পোন প্ৰথমে গুৰুত্ব আৰোপ
কৰিব লাগে–

(i) Cost-Effective Analysis

ব্যয়-কাৰ্যকৰী বিশ্লেষণ

(ii) Cost-Benefit Analysis

ব্যয়-লাভলাভ বিশ্লেষণ

(iii) Budget analysis

বাজেট বিশ্লেষণ

(iv) Zero-cost Analysis

শূন্য-ব্যয় বিশ্লেষণ

(j) Which one of the following first defines
the concept of sustainable development—

নিম্নলিখিত কোনটোৱে পোন প্ৰথমে বহনক্ষম উন্নয়ন
ধাৰণাটোৰ সংজ্ঞা প্ৰদান কৰে –

(i) Kyoto Protocol

কিয়ট' প্ৰট'কল

(ii) Paris Agreement

পেৰিছ চুক্তি

(iii) Brundtland Report

ব্ৰুণ্টলেণ্ড প্ৰতিবেদন

(iv) Geneva Tready

জেনেভা চুক্তি

2. Answer the following questions : **(any five)**

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(a) State the conditions of market success.

বজাৰ সফলতাৰ চৰ্তসমূহ উল্লেখ কৰা।

(b) What do you mean by hedonic pricing ?

সুকীয়া মূল্য নিৰ্ধাৰণ বুলিলে কি বুজা?

(c) Define sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) State two causes of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতাৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(e) Give *two* suggestions to improve biodiversity in BTR.

বড়োলেণ্ড প্ৰাদেশীয় অঞ্চলৰ জৈব-বৈচিত্ৰ্য উন্নীতকৰণৰ কাৰণে দুটা পৰামৰ্শ আগবঢ়োৱা।

(f) Write a short note on resource depletion.

সম্পদ হ্রাস সম্পৰ্কে এটি চমু টোকা লিখা।

(g) What is cost-benefit analysis for evaluation of environmental projects ?

পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰকল্প মূল্যায়নৰ ব্যয়-লাভালাভ বিশ্লেষণ মানে কি?

3. Answer the following questions : **(any six)**
5×6=30

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো ছয়টা)

(a) Distinguish between renewable and non-renewable resources.

নৱীকৰণযোগ্য আৰু অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Briefly discuss the major sources of market failure.

বজাৰ বিফলতাৰ মুখ্য উৎসসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(c) Write briefly about the main indicators of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ মূল সূচকসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(d) State the challenges regarding valuation of environmental goods and services.

পাৰিপাৰ্শ্বিক সামগ্ৰী আৰু সেৱাসমূহৰ মূল্যায়নৰ প্ৰত্যাহ্বান সমূহ উল্লেখ কৰা।

(e) Discuss briefly about different types of natural resources available in BTR.

বড়োলেণ্ড প্ৰাদেশীয় অঞ্চলত উপলব্ধ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (f) What are the major cause of environmental degradation?
পাৰিপাৰ্শ্বিক অৱনমনৰ মুখ্য কাৰকসমূহ কি কি?
- (g) Explain the Travel Cost Method (TCM) on indirect method of environmental valuation.
পাৰিপাৰ্শ্বিক মূল্যায়নৰ পৰোক্ষ পদ্ধতি হিচাপে ভ্ৰমণ ব্যয় পদ্ধতি আলোচনা কৰা।
- (h) Briefly discuss the role of economic analysis in understanding environmental issues.
পৰিৱেশীয় বিষয়সমূহ বুজিবলৈ অৰ্থনৈতিক বিশ্লেষণৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।
- (i) Discuss environment as public good.
ৰাজহুৱা সামগ্ৰী হিচাপে পৰিৱেশ আলোচনা কৰা।

4. Answer the following questions : **(any two)**
10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : **(যিকোনো দুটা)**

- (a) Broadly discuss the relationship between environmental economics and sustainable development.
পাৰিপাৰ্শ্বিক অৰ্থনীতি আৰু বহনক্ষম উন্নয়নৰ মাজত থকা সম্পৰ্কৰ বিষয়ে বহলভাৱে আলোচনা কৰা।

- (b) Critically discuss the Contingent Valuation Method (CVM) for valuation of environmental resources.
পাৰিপাৰ্শ্বিক সম্পদৰ মূল্যায়নৰ আকস্মিক মূল্যায়ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে সমালোচনাত্মক ব্যাখ্যা আগবঢ়োৱা।

- (c) Describe the environmental impacts and challenges of the local resources of the BTR for development of the region.
বড়োলেণ্ড প্ৰাদেশীয় অঞ্চলৰ উন্নয়নৰ বাবে এই অঞ্চলত থকা স্থানীয় সম্পদৰ পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰভাৱ আৰু প্ৰত্যাহ্বানসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (d) What do you mean by externalities? Discuss the various types of externalities for understanding environmental issues.
বাহ্যিকতা বুলিলে কি বুজা? পৰিবেশ সংক্ৰান্তীয় বিষয়সমূহৰ ক্ষেত্ৰত বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বাহ্যিকতাসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা আগবঢ়োৱা।