

63(FY) SEM-1/VAC/ECOVAC1014

2023

(Held in 2024)

ECONOMICS

Paper : ECOVAC1014

(Sustainable Development)

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Time : 3 hours

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

1. Choose the correct answer : 1×8=8

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছনি কৰা :

(a) In Which year was the United Nations Commission on Sustainable Development started by the UN General Assembly?

কোন বৰ্ষত সংযুক্ত ৰাষ্ট্ৰৰ সাধাৰণ পৰিষদে সংযুক্ত ৰাষ্ট্ৰৰ
আয়োগৰ অধীনত বহনক্ষম উন্নয়নৰ আৰম্ভণী কৰা
হৈছিল?

(i) 1995 / ১৯৯৫

(ii) 1994 / ১৯৯৪

(iii) 1993 / ১৯৯৩

(iv) 1992 / ১৯৯২

(2)

(b) The 21st century notion of sustainable growth places a greater emphasis on একবিংশ শতিকাৰ ধাৰণা অনুসৰি বহনক্ষম উন্নয়নে তলৰ কোনটো বিষয়ত অধিক গুৰুত্ব আৰোপ কৰে?

(i) economic progress

অৰ্থনৈতিক উন্নয়ন

(ii) social progress

সামাজিক উন্নয়ন

(iii) protection of the environment

পৰিবেশ সংৰক্ষণ

(iv) All of the above

ওপৰৰ সকলোবোৰ

(c) Which function is not performed by the government for promotion of economic environment?

অৰ্থনৈতিক পৰিবেশৰ প্ৰচাৰৰ বাবে চৰকাৰে কোনটো কাম সম্পাদন নকৰে?

(i) Adoption of environment friendly policies

পৰিবেশ অনুকূল নীতি গ্ৰহণ কৰা

(ii) Exploitation of environment

পৰিবেশৰ শোষণ

(iii) Aim of proper utilization of resources

সম্পদৰ সঠিক ব্যৱহাৰৰ লক্ষ্য

(iv) All of the above

ওপৰৰ সকলোবোৰ

(3)

(d) Which of the following creates externality?

নিম্নলিখিত কোনটোৱে বাহ্যিকতাৰ সৃষ্টি কৰে?

(i) Taxes

কৰ

(ii) An electricity bill

বিদ্যুতৰ বিল

(iii) Pollution

প্ৰদূষণ

(iv) Park

উদ্যান

(e) Market failure can occur because of বজাৰৰ বিফলতাৰ সৃষ্টি হ'ব পাৰে কোনটোৰ বাবে?

(i) externality

বাহ্যিকতা

(ii) unequal information to consumer

উপভোক্তাৰ বাবে অসম তথ্য

(iii) perfect competition among business

ব্যৱসায়ৰ মাজত পূৰ্ণ প্রতিযোগিতা

(iv) unequal distribution of products

সামগ্ৰীৰ অসম বিতৰণ

(4)

(f) Which among the following is not a method of valuation of environmental resources?

নিম্নলিখিত কোনটো পৰিবেশ সম্পদৰ মূল্যাঙ্কনৰ পদ্ধতি নহয়?

(i) Travel Cost Method (TCM)

ভ্ৰমণ ব্যয় পদ্ধতি

(ii) Contingent Valuation Method (CVM)

আকস্মিক মূল্যাঙ্কন পদ্ধতি

(iii) Hedonic Pricing

সুকীয়া মূল্য নিৰ্ধাৰণ

(iv) Pigouvian tax

পিগোভিয়ান কৰ

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

এটা পাৰিপাৰ্শ্বিক প্ৰকল্প বন্ধাৰ আগতে চৰকাৰে নিম্নোক্ত কোনটো বিষয় পৰিচালনা কৰিব লাগিব?

(i) cost-effective analysis

ব্যয়-কাৰ্যক্ষমী বিশ্লেষণ

(ii) cost-benefit analysis

ব্যয়-লাভলাভ বিশ্লেষণ

(iii) zero-cost analysis

শূন্য-ব্যয় বিশ্লেষণ

(iv) budget analysis

বাজেট বিশ্লেষণ

(5)

(h) Which of the following National Parks is situated in BTR region of Assam?

নিম্নলিখিত কোনখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান অসমৰ বি. টি. আৰ. অঞ্চলত অৱস্থিত?

(i) Nameri National Park

নামেৰি ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান

(ii) Dehing Patkai National Park

দিহিং পাটকাই ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান

(iii) Raimona National Park

ৰাইমোনা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান

(iv) Pobitora National Park

পবিতৰা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান

2. Answer any six of the following questions :

2×6=12

নিম্নলিখিত যি কোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is environmental degradation?

পাৰিপাৰ্শ্বিক অৱক্ষয় মানে কি?

(c) Give two examples of negative externalities.

ঋণাত্মক বাহ্যিকতাৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

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

নৱীকৰণযোগ্য আৰু অ-নৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ মাজৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ধাৰণ কৰা।

- (e) What are the two major diversives of resource depletion?
সম্পদ হ্রাসৰ দুটা মুখ্য বৈচিত্ৰ্য কি?
- (f) Suggest two measures to address the bio-diversity loss.
জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ ক্ষতি দূৰ কৰিবলৈ দুটা ব্যৱস্থা উল্লেখ কৰা।
- (g) Write a short note on environmental externalities.
পাৰিপার্শ্বিক বাহ্যিকতাৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- (h) Write the effects of environmental externalities on society and environment.
সমাজ আৰু পৰিৱেশৰ ওপৰত পাৰিপার্শ্বিক বাহ্যিকতাৰ প্ৰভাৱসমূহ লিখা।

3. Answer any six of the following questions :

5×6=30

নিম্নলিখিত যি কোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) How does environmental economics help in assessing the economic value of natural resources in the context of sustainable development? Discuss.
বহনক্ষম বিকাশৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত প্ৰাকৃতিক সম্পদৰ অৰ্থনৈতিক মূল্য মূল্যাঙ্কন কৰনত পাৰিপার্শ্বিক অৰ্থনীতিয়ে কেনেদৰে সহায় কৰে? আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss the methods for valuing environmental resources.
পাৰিপার্শ্বিক সম্পদৰ মূল্য নিৰ্ধাৰণৰ পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা।
- (c) Explain briefly the role of economic analysis in understanding environmental issues.
পাৰিপার্শ্বিক সমস্যাবোৰ বুজতে অৰ্থনৈতিক বিশ্লেষণৰ ভূমিকা চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।
- (d) What are the key principles of sustainable development?
বহনক্ষম উন্নয়নৰ মূল নীতিবোৰ কি?
- (e) What strategies and policies are needed to ensure sustainable development? Discuss.
বহনক্ষম বিকাশ নিশ্চিত কৰিবলৈ কি বৰ্ণনীতি আৰু নীতিৰ প্ৰয়োজন? আলোচনা কৰা।
- (f) Write a short note on market failure in the context of environmental economics.
পাৰিপার্শ্বিক অৰ্থনীতিৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত বজাৰৰ বিফলতাৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- (g) Write a short note on resource depletion.
সম্পদ হ্রাসৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- (h) Write a note on cost-benefit analysis for evaluating environmental projects.
পাৰিপার্শ্বিক প্ৰকল্পবোৰ মূল্যাঙ্কন কৰাৰ বাবে ব্যয়-লাভাভ বিশ্লেষণৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

- (i) Discuss briefly how positive externalities benefit the natural eco-system.
ইতিবাচক বাহ্যিকতাই প্ৰাকৃতিক পৰিবেশ-প্ৰণালীক কেনেদৰে লাভান্বিত কৰে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

4. Answer any two of the following questions :

10×2=20

নিম্নলিখিত যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Discuss broadly the relationship between environmental economics and sustainable development.

পাৰিপাৰ্শ্বিক অৰ্থনীতি আৰু বহনক্ষম বিকাশৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ বিষয়ে বিস্তৃতভাৱে আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss the economic implications of environmental degradation and resource depletion.

পাৰিপাৰ্শ্বিক অৱক্ষয় আৰু সম্পদ হ্রাসৰ অৰ্থনৈতিক প্ৰভাৱবোৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (c) Point out the limitations and challenges of valuing environmental goods and services.

পাৰিপাৰ্শ্বিক লক্ষ্য আৰু সেৱাসমূহক মূল্য দিয়াৰ সীমাবদ্ধতা আৰু প্ৰত্যাহ্বানবোৰ আঙুলিয়াই দিয়া।

- (d) Discuss the prospects and challenges to local resources in BTR as a hub of tourism.

পৰ্যটনৰ কেন্দ্ৰ হিচাপে বি. টি. আৰ.-ৰ স্থানীয় সম্পদৰ সম্ভাৱনা আৰু প্ৰত্যাহ্বানৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

★ ★ ★