

2023

**Value Added Course
ENVIRONMENTAL STUDIES**

Paper Code : VAC0101002

Time : 1 Hours 30 Minutes

Full Marks : 30

(The figures in the margin indicate the full marks for the questions)

1. Write the answers of the following :

1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

a) The Gas responsible for the depletion of the Ozone Layer is—

অ'জন স্তৰৰ ক্ষতিসাধনত দায়ী গেছটো হৈছে—

i) Carbon dioxide (কাৰ্বন ডাই অক্সাইড)

ii) Chloro-Fluro-Carbon (ক্ল'ৰ'ফ্ল'ৰ' কাৰ্বন)

iii) Carbon monoxide (কাৰ্বন মন'অক্সাইড)

iv) Methyl Isocyanate (মিথাইল আইচ'চায়েনেট)

b) The wildlife protection act was implemented in the year! 1972

বন্যপ্ৰাণী সুৰক্ষা আইন চনত কাৰ্য্যকৰণ কৰা হৈছিল।

c) Mention any two abiotic environment factors.

পৰিবেশৰ যিকোনো দুটা অজৈৱিক উপাদানৰ নাম উল্লেখ কৰা।

Ans, weather, sunlight
microbe

Contd. Page... 2

d) Name a renewable resource.

এটা নৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ নাম লিখা।

e) Which of the following is non-renewable natural resource—

তলৰ কোনটো অনৱীকৰণযোগ্য প্ৰাকৃতিক সম্পদ—

i) Water (পানী)

ii) Air (বায়ু)

iii) Petroleum product (পেট্ৰলজাত সামগ্ৰী)

iv) Solar Energy (সৌৰশক্তি)

2. Write **any five** of the following questions :

2×5=10

তলৰ যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

a) Write about food chain.

খাদ্যশৃংখলৰ বিষয়ে লিখা।

b) What is Forest ecosystem?

অৰণ্য পৰিস্থিতিতত্ত্ব বুলিলে কি বুজা?

c) What are the most common sources of renewable energy in India?

ভাৰতবৰ্ষত আটাইতকৈ বহুলভাৱে প্ৰচলিত নৱীকৰণযোগ্য শক্তিৰ উৎসসমূহ কি কি?

d) Cite any two examples of 'common property resource' in your locality.

তোমাৰ অঞ্চলত থকা যিকোনো দুটা 'সৰ্বসাধাৰণ সম্পত্তি সম্পদ'ৰ উদাহৰণ দিয়া।

e) What are greenhouse gases?

সেউজগৃহ গেছবোৰ কি?

f) Write the main difference between ecology and ecosystem.

বাস্তুবিদ্যা আৰু পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ মাজৰ মূল পাৰ্থক্য কি?

g) What is secondary pollution? Give example.

গৌণ প্ৰদূষণ মানে কি বুজা? উদাহৰণ দিয়া।

h) What is sustainable development?

বহনক্ষম উন্নয়ন কি?

i) Mention two consequences of global warming.

গোলকীয় উষ্ণতাৰ দুটা পৰিণাম উল্লেখ কৰা।

j) Write two measures to control soil pollution.

মাটি প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ কৰাৰ দুটা পদক্ষেপ উল্লেখ কৰা।

3. Answer the following questions in short (any three) :

5×3=15

তলৰ দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ লিখা (যিকোনো তিনিটা) :

a) What do you mean by 'Climate Change'? What are the causes responsible for change of climate visible over the world?

জলবায়ু পৰিবৰ্তন বুলিলে কি বুজা? পৃথিৱীত পৰিলক্ষিত হোৱা জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কাৰকসমূহ উল্লেখ কৰা।

b) Discuss the causes responsible for bringing 'Tragedy of the Commons'.

‘সৰ্বসাধাৰণৰ দুখ’ৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

c) Write a short note on Natural Resources.

প্ৰাকৃতিক সম্পদ সম্পৰ্কে এটা চমুটোকা লিখা।

eco-system
farmers

Contd. Page... 4

d) Briefly describe the process of ecological succession.

পৰিস্থিতিতাত্ত্বিক অনুক্রমণৰ পদ্ধতি চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

process of change
in species
↓
evolu.

e) Mention various causes of water pollution.

পানী প্ৰদূষণৰ বিভিন্ন কাৰণসমূহ উল্লেখ কৰা।

f) Explain the effects of air pollution.

বায়ু প্ৰদূষণৰ কু-প্ৰভাৱসমূহ বহুলাই লিখা।

--- X ---