

Total Number of printed pages- 4

(Sem-3) SEC

2024

BOTANY & ZOOLOGY

Paper Code : SEC0300503

(Environmental Ethics)

Full Marks : 30

Time : $1\frac{1}{2}$ hours



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

1. Answer (any five) of the following questions: 1×5=5

তলত দিয়া যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা।

a) Eco philosophy deals with philosophy of.....
(Nature / Science)

বাস্তৱ-দৰ্শন দৰ্শনৰ লগত জড়িত। (প্ৰকৃতি / বিজ্ঞান)

b) "In nature nothing exists alone" Who said this?

‘প্ৰকৃতিত কোনো বস্তুয়েই অকলে নাথাকে।’ এই বাক্যশাৰী কোনে
কৈছিল?

c) Sustainable development focus on future generation.
(True/false)

বহুগম্ভীৰ উন্নয়নে ভৱিষ্যত প্ৰজন্মক গুৰুত্ব দিয়ে। (শুদ্ধ / অশুদ্ধ)

Contd.

- d) Eco centrism focus ononly (nature / human).
বাস্তৱ কেন্দ্ৰীকৰণে কেৱলক গুৰুত্ব দিয়ে : (প্ৰকৃতি / মানৱ)
- e) Who coined the term eco centrism?
'বাস্তৱ কেন্দ্ৰীকৰণ' শব্দটো কোনে প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল?
- f) Name two gases which are mainly responsible for acid rain.
অম্ল বৰষুণৰ বাবে প্ৰধানকৈ দায়ী দুটা গেছৰ নাম লিখা।
- g) Itai Itai disease is caused by Poisoning.
ইটাই ইটাই ৰোগ বিষক্ৰিয়াৰ বাবে হয়।
- h) What do you mean by algal bloom?
শৈৱাল বিস্ফোৰণ বুলিলে কি বুজা।
- i) Name the chemicals used in refrigerators and air conditioners, which when released in air causes Ozone layer depletion.
ৰেফ্ৰিজাৰেটৰ আৰু এয়াৰ কণ্ডিছনাৰত ব্যৱহৃত ৰাসায়নিক পদাৰ্থবিধৰ নাম লিখা যি বায়ুমণ্ডলত এৰাৰ পিছত অজন স্তৰৰ ক্ষতিসাধন কৰে।



2. Write short answer of the following questions (any five)
2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটা)

- a) Mention few measures to maintain environmental ethics.
পৰিৱেশ নৈতিকতা বাহাল ৰখাৰ কেতবোৰ উপায় উল্লেখ কৰা।
- b) Name the types of Environmental ethics?
পৰিৱেশ নৈতিকতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰবোৰ লিখা।
- c) Name the three pillars of sustainable development.
বহুগুণ্য বিকাশৰ তিনিটা মূল স্তম্ভ কি?

- d) What is green house effect?
সেউজ গৃহ প্ৰভাৱ কি?
- e) Write a note on Bhopal gas tragedy.
ভূপাল গেছ ট্ৰেজেডীৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।
- f) What are the various effects of global warming?
গোলকীয় উত্তাপ বৃদ্ধিৰ বিভিন্ন প্ৰভাৱবোৰ লিখা।
- g) Make a list of different types of air pollutants.
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বায়ু প্ৰদূষকৰ এখন তালিকা প্ৰস্তুত কৰা।
- h) Differentiate between primary and secondary air pollutants.
মুখ্য আৰু গৌণ বায়ু প্ৰদূষকৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- i) Write about the causes of water pollution.
পানী প্ৰদূষণৰ কাৰণসমূহ লিখা।

3. Answer the following questions (any three):
5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো তিনিটা)

- a) What is environmental ethics? What are the various issues involved in environmental ethics?
পৰিৱেশ নৈতিকতা কি? পৰিৱেশ নৈতিকতাৰ বিভিন্ন সমস্যাৱলী কি কি?
1+4=5
- b) What is sustainable development? Write briefly about sustainable development?
বহুগুণ্য উন্নয়ন কি? বহুগুণ্য উন্নয়নৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
1+4=5
- c) What do you mean by noise pollution. Write about the impact of noise pollution on animals.
শব্দ প্ৰদূষণ বুলিলে কি বুজা? প্ৰাণীবোৰৰ ওপৰত শব্দ প্ৰদূষণ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
2+3=5

d) What are the contributions of fertilisers on land pollution?

5

মাটি প্রদূষণত সাৰৰ অৱদানবোৰ কি কি?

e) Write a short note on Radioactive pollution with its control measures.

5

তেজস্ক্ৰিয় প্ৰদূষণ আৰু ইয়াৰ প্ৰদূষণৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

f) Write a short note on ecologism.

5

বাস্তুৰ বিজ্ঞানবাদৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

g) Write note on Environmental attitude.

5

পৰিৱেশীয় আচৰণৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

