

Goalpara College

Centre Code : 099

FYUGP First Semester Examination, 2023

Paper: Environmental Studies

Paper Code: VAC-EVE-101

Time: 1.5 hours

Full Marks: 30

1. Answer the following questions 1 x 5 = 5

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা।

(a) When the World Environment Day is observed?

বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস কেতিয়া পালন কৰা হয় ?

(b) In which year did the environmental (protection) act come into force?

পৰিবেশ (সুৰক্ষা) আইন কোন চনত বলৱৎ কৰা হয় ?

(c) What is the primary source of energy in an ecosystem?

একোটা পৰিবেশ তন্ত্ৰত শক্তিৰ প্ৰাথমিক উৎস কি ?

(d) Which atmospheric layer save the earth from UV radiation?

বায়ুমণ্ডলৰ কোনটো স্তৰে পৃথিৱীক অতিবেঙুণীয়া ৰশ্মিৰ পৰা ৰক্ষা কৰে ?

(e) Write the name of one source of water pollution.

পানী প্ৰদূষণৰ এটা উৎসৰ নাম লিখা।

2. Answer any five questions from the following 2 x 5 = 10

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ দিয়া-

(a) What is acid rain?

অম্লবৃষ্টি কি ?

(b) Write two features of the air (protection and control of pollution) act.

বায়ু (সুৰক্ষা আৰু প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ) আইনৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

(c) Mention two causes of noise pollution.

বৰ্তমান সময়ত পৰিবেশ অধ্যয়ণৰ গুৰুত্ব কি?

(d) Mention two measures of controlling the solid waste.

গোটা আৱৰ্জনা নিয়ন্ত্ৰণৰ দুটা উপায় লিখা।

(e) Why environment studies are important at present?

বৰ্তমান সময়ত পৰিবেশ অধ্যয়ণৰ গুৰুত্ব কি?

(f) What are the biotic and abiotic components of an ecosystem?

পৰিবেশতন্ত্ৰৰ জৈৱ আৰু অজৈৱ উপাদানসমূহ কি কি?

(g) Write a short note on grazing food chain.

চৰণীয়া খাদ্য শৃংখলৰ ওপৰত এটি চমুটোকা লিখা।

(h) Explain the terms food chain and food web.

খাদ্য শৃংখল আৰু খাদ্যজাল মানে কি বৰ্ণনা কৰা।

(i) How can you prevent the water pollution?

পানী প্ৰদূষণ কেনেকৈ ৰোধ কৰিব পাৰিবা?

(j) Write the name of two greenhouse gases.

দুটা সেউজগৃহ গেছৰ নাম লিখা।

3. Answer any three questions from the following 5 x 3 = 15

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া।

(a) What is global warming? What are the main causes of global warming? What are the consequences of global warming?

1+2+2

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি মানে কি? গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ মূল কাৰণসমূহ কি কি? গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ পৰিণতিবোৰ কি কি?

(b) What is noise pollution? Write two harmful effects of noise pollution? Write two measures for controlling noise pollution.

1+2+2

শব্দ প্ৰদূষণ কি? শব্দ প্ৰদূষণৰ দুটা ক্ষতিকাৰক প্ৰভাৱ লিখা? শব্দ প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ দুটা উপায় লিখা।

(c) What are the main sources of air pollution? How will you control air pollution? 2+3

বায়ু প্ৰদূষণৰ মূল উৎসসমূহ কি কি? বায়ু প্ৰদূষণ কেনেকৈ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবা?

(d) What do you mean by trophic levels. How the organism of different trophic levels contributes to ecosystem functioning? 2+3

খাদ্যস্তৰ মানে কি বুজা? বিভিন্ন খাদ্যস্তৰৰ জীৱই পৰিবেশতন্ত্ৰৰ কাৰ্যকলাপত কেনেদৰে অৰিহণা যোগায়?

(e) Write your understanding on sustainable development. 5

বহনক্ষম উন্নয়ন মানে কি বুজা।

(f) Write any five function of an ecosystem. 5

পৰিবেশতন্ত্ৰৰ যিকোনো পাঁচটা কাৰ্য উল্লেখ কৰা।

\*\*\*\*\*