

2 0 1 6

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Full Marks : 30

Time : 1 hour

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Write very short answers of the following questions : $1 \times 10 = 10$
তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Name any two man-made environmental problems.
মানুহে সৃষ্টি কৰা যি কোনো দুটা পৰিৱেশৰ সমস্যা উল্লেখ কৰা।

(b) Define the term 'species'.
'প্ৰজাতি'ৰ সংজ্ঞা লিখা।

(c) Name any two non-metallic minerals.
যি কোনো দুবিধ অখাতৰ খনিজ দ্ৰব্যৰ নাম লিখা।

(d) Name the atmospheric region farthest from the earth surface.
ভূ-পৃষ্ঠৰ পৰা সৰ্বাধিক দূৰত্বত অৱস্থিত বায়ুমণ্ডলৰ স্তৰটোৰ নাম লিখা।

(e) Give an example of natural source of noise pollution.
শব্দ প্ৰদূষণৰ প্ৰাকৃতিক উৎসৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(f) State two ways by which decomposers are useful.

বিয়োজকসমূহৰ আৱশ্যকতা সম্পৰ্কে দুটা কাৰণ দৰ্শোৱা।

(g) Name two toxic gases emitted by industries.

উদ্যোগসমূহৰ পৰা নিৰ্গত হোৱা দুবিধ বিষাক্ত গেছৰ নাম লিখা।

(h) Name the biosphere reserve of Assam which is the home of golden langur.

সোণালী বান্দৰৰ বাসস্থান হিচাবে পৰিগণিত অসমৰ অভয়াৰণ্যখনৰ নাম লিখা।

(i) Which State of North-East India is famous for uranium?

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ কোনখন ৰাজ্য ইউৰেনিয়ামৰ বাবে বিখ্যাত?

(j) Every year on which date is the International Day for the Preservation of Ozone Layer observed?

প্রতি বছৰে কোন তাৰিখে আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় অ'জন স্তৰ সংৰক্ষা দিৱস পালন কৰা হয়?

2. Write short answers of the following questions (any five) :

2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ লিখা (যি কোনো পাঁচটা) :

(a) What is an ecological pyramid? Name different types of ecological pyramid.

পৰিবেশীয় পিৰামিড কাক বোলে? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ পৰিবেশীয় পিৰামিডসমূহৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(b) What is consumptive use of biodiversity?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ উপভোক্তামূলক ব্যৱহাৰ কাক বোলে?

(c) Write a short note on forest resource of Assam.

অসমৰ বনজ সম্পদ সম্পৰ্কে এটি চমু টোকা লিখা।

(d) Distinguish between *in situ* conservation and *ex situ* conservation of biodiversity.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ অন্তঃসংৰক্ষণ আৰু বহিঃসংৰক্ষণৰ প্ৰভেদ নিৰ্ণয় কৰা।

(e) Explain the formation of acid rain.

এচিড বৰষুণৰ উৎপত্তি সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Describe the causes of soil degradation.

ভূমিক্ষয়ৰ কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(g) What are greenhouse gases and how do they affect the climate?

গেছগৃহীত গেছসমূহ কি আৰু এই গেছসমূহে জলবায়ুত কেনেকৈ প্ৰভাৱ পেলায়?

(h) What measures will you adopt for energy conservation?

শক্তি সংৰক্ষণৰ বাবে তুমি কেনেধৰণৰ পদক্ষেপ গ্ৰহণ কৰিবা?

3. Answer any *two* of the following questions :

5×2=10

তলত দিয়া যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Describe different segments of environment.

পৰিৱেশৰ বিভিন্ন অংশসমূহৰ বিৱৰণ দিয়া।

(4)

(b) Discuss the major threats to biodiversity.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ প্ৰতি প্ৰধান ভাবুকিসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(c) Describe the man-made sources of air pollution.

মানুহে সৃষ্টি কৰা বায়ু প্ৰদূষণৰ উৎসসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(d) Write an account on concept of sustainable development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ ধাৰণা সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

★ ★ ★