

Total No. of printed pages = 4

3 (Sem 4) ENS-II

2015

ENVIRONMENTAL STUDIES – II

Full Marks – 40

Time – Two hours

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

Answer either in English or in Assamese.

1. (a) Write the meaning of the following terms :

4

নিম্ন উল্লেখিত পদসমূহৰ অৰ্থ লিখা :

(i) Kyoto protocol

কাইট' প্রট'কল

(ii) BOD

বি.অ.ডি

(iii) Biodegradable pollutant

জৈৱ বিভাংগণ প্রদূষক

(iv) Acid rain.

অম্ল বৃষ্টি।

[Turn over

(b) Illustrate the following terms : $2 \times 3 = 6$

নিম্ন উল্লেখিত পদবোৰ ব্যাখ্যা কৰা :

(i) Nuclear pollution

আণবিক প্ৰদূষণ

(ii) Global warming

গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি

(iii) Population explosion.

জন বিস্ফোৰণ।

2. Answer any *two* of the following : $5 \times 2 = 10$

তলৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define disaster. Discuss the causes of disaster due to flood.

দুৰ্যোগ কাক বোলে ? বানপানীৰ কাৰণে হব পৰা দুৰ্যোগৰ কাৰণসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) What are the broad categories of water pollutants ? Mention their sources and ill effects on human health.

পানী প্ৰদূষণৰ মুখ্য ভাগসমূহ কি কি? ইয়াৰ উৎসসমূহ উল্লেখ কৰাৰ লগতে মানুহৰ স্বাস্থ্যৰ ওপৰত ইয়াৰ বেয়া প্ৰভাৱ বৰ্ণনা কৰা।

(c) Discuss the need and present status of women and child welfare programmes with special reference to developing countries.

বিশেষভাবে উন্নয়নশীল দেশসমূহৰ কথা আলোচনা কৰি মহিলা আৰু শিশু উন্নয়ন আচনিসমূহৰ প্ৰয়োজনীয়তা আৰু বৰ্তমান অৱস্থা আলোচনা কৰা।

3. What is sustainable development ? How the development without affecting the nature can be achieved ? Discuss with examples. $2+8=10$

ধাৰণক্ষম উন্নয়ন বুলি কি বুজা ? পৰিবেশ বিনষ্ট নকৰাকৈ কিদৰে উন্নয়ন হব পাৰে উদাহৰণসহ বুজাই লিখা।

Or / নাইবা

Discuss the importance of water conservation in the context of rising population. 10

জন বিস্ফোৰণৰ লগত সঙ্গতি ৰাখি পানী সংৰক্ষণৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

4. Write notes on any *two* of the following : $5 \times 2 = 10$

তলৰ যি কোনো দুটা বিষয়ৰ ওপৰত টোকা লিখা :

(a) Problems of solid waste and their management

গোটা আবৰ্জনাৰ সমস্যা আৰু ইয়াৰ ব্যৱস্থাপনা

(b) Ozone layer depletion

অজন স্তর হ্রাস

(c) Forest Conservation Act.

বন সংরক্ষণ আইন।