

Total number of printed pages-4

3 (Sem 4) ENS

2014

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) Smog

স্ম'গ

(ii) Secondary pollutants

গৌণ প্ৰদূষক

(iii) Chain reaction

শৃংখল বিক্ৰিয়া

Contd.

(iv) Zero population growth

শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধি

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

নিম্ন উল্লেখিত পদবোৰ বাখ্যা কৰা —

(i) Watershed management

জলবিভাজিকাৰ পৰিচালন

(ii) Climate change

জলবায়ুৰ পৰিবৰ্তন

(iii) Acid rain

অম্লবৃষ্টি

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

তলৰ যি কোনো দুটাৰ উত্তৰ লিখা —

(a) Give an account of air pollutants. What are their sources ?

বায়ু প্ৰদূষকৰ হিচাব দাখিল কৰা। এইবোৰৰ উৎস কি?

(b) What are organic pollutants ? How do you determine the organic pollutants of a water body ?

জৈৱ প্ৰদূষক কোনবোৰ? কোনো এটা জলাসয়ৰ জৈৱ প্ৰদূষকৰ পৰিমাণ কেনেদৰে নিৰ্ণয় কৰিবা?

(c) What are the major sources of soil pollution ? How do you reclaim polluted soil ?

মাটি প্ৰদূষণৰ মূল উৎসবোৰ কি? প্ৰদূষিত মাটি কেনেদৰে পুৰণ প্ৰদূষণমুক্ত কৰিবা?

3. What do you mean by earthquake hazard ? How do you prepare to face a disaster caused by the occurrence of a big earthquake ? Explain. 10
ভূকম্পন দুৰ্যোগ মানে কি বুজা? ডাঙৰ ভূমিকম্পই সৃষ্টি কৰা দুৰ্যোগৰ বাবে কেনেদৰে সাজু হব? বহলাই লিখা।

Or (অথবা)

Briefly discuss the salient features of Forest (Conservation) Act, 1980. Discuss the issues associated with the enforcement of the Act.

Forest (Conservation) Act, 1980 ৰ মূল দফাসমূহ আলোচনা কৰা। এই আইনখন প্ৰয়োগৰ লগত জৰিত দিশসমূহ আলোচনা কৰা।

4. Write short notes on *any two* of the following —

5×2=10

তলৰ যি কোনো দুটা বিষয়ৰ ওপৰত টোকা লিখা —

(a) Wildlife (Protection) Act, 1972 and its effectiveness.

Wildlife (Protection) Act, 1972 আৰু ইয়াৰ কাৰ্য্যকাৰিতা।

(b) Solid Waste management.

গোটা আৰ্জনাৰ পৰিচালনা

(c) Human rights

মানৱ অধিকাৰ