

Total number of printed pages-3

3 (Sem-3) ENS-I

**2021**  
**(Held in 2022)**

**ENVIRONMENTAL STUDIES -I**

(General)

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. Give answers : 1×4=4

উত্তৰ দিয়া :

(a) Who coined the term ecology ?

ইক'লজি বা বাস্তৱবিদ্যা শব্দটো কোনে ব্যৱহাৰ  
কৰিছিল ?

(b) What is Red Data Book ?

Red Data Book কি ?

(c) Give an example of non-renewable  
resources.

অনৰীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

Contd.

(d) Mention a 'Ramsar Site' of Assam.

অসমৰ এখন 'ৰামছাৰ চাইট'ৰ নাম লিখা।

2. Write in brief:  $2 \times 3 = 6$

চমুকৈ লিখা:

(a) What is secondary consumer?

দ্বিতীয় স্তৰৰ উপভোক্তা কি?

(b) What is specific diversity?

প্ৰজাতিয় বৈচিত্ৰ্য কি?

(c) What is wetland? Give an example.

আৰ্দ্ৰভূমি কি? এটা উদাহৰণ দিয়া।

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

তলৰ যিকোনো দুটাৰ চমু টোকা লিখা:

(a) Ecological succession

পৰিস্থিতিক অনুক্রম

(b) Conservation of diversity

জৈৱবৈচিত্ৰ্যৰ সৰংক্ষণ

(c) Importance of environment

পৰিবেশৰ গুৰুত্ব

(d) Grassland and Desert.

তৃণভূমি আৰু মৰুভূমি।

4. What is ecosystem? Explain the mechanism of energy flow in an ecosystem with suitable diagram.  $2 + 8 = 10$

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ কি? পৰিবেশ তন্ত্ৰত শক্তি প্ৰবাহৰ ক্ৰিয়াবিধিৰ বিষয়ে চিত্ৰৰ সহায়ত বুজাই লিখা।

**Or**

India is Mega Biodiversity Nation. Explain.

10

ভাৰতক এখন বৃহৎ জৈৱবৈচিত্ৰ্যৰ দেশ বুলি কোৱা হয়। বৰ্ণনা কৰা।

5. What is dam? Explain the benefits and problems of dam.  $2 + 8 = 10$

নদী বান্ধ কি? নদী বান্ধৰ উপকাৰিতা আৰু অসুবিধাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

**Or**

What is flood? Discuss its causes and impacts.  $2 + 8 = 10$

বানপানী কি? ইয়াৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱবোৰ আলোচনা কৰা।