

Total number of printed pages-4

4 (Sem-3) ENST

2021

(Held in 2022)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : 3·1

Full Marks : 75

Time : Three hours

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

Answer either in English or in Assamese.

1. Give answers : 1×5=5

উত্তৰ দিয়া :

(a) Write the full form of AIDS.

AIDS-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

(b) Where is Golden Langur found in India?

সোনালী বান্দৰ ভাৰতৰ ক'ত পোৱা যায়?

(c) What is Red Data Book ?

Red Data Book কি?

(d) Which day is celebrated on 2nd February ?

Contd.

2 ফেব্ৰুৱাৰী দিনটো কি দিৱস হিচাপে পালন কৰা হয়?

(e) Give an example of non-renewable resource.

অনৰীক্ষণযোগ্য সম্পদৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

2. Write in brief : $2 \times 5 = 10$

চমুকৈ লিখা :

(a) What is London Smog ?

লন্ডন স্ম'গ কি?

(b) What is meant by value education ?

মূল্যবোধৰ শিক্ষা মানে কি?

(c) What is greenhouse gas ?

সেউজ-গৃহ গেছ কি?

(d) What is Chipko Movement ?

চিপক' আন্দোলন কি?

(e) What is meant by GIS ?

GIS মানে কি?

3. Write short notes on **any four** of the following : $5 \times 4 = 20$

তলৰ যিকোনো চাৰিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Role of man in conservation of resources

সম্পদ সংৰক্ষণত ব্যক্তিৰ ভূমিকা

(b) Ecological succession

পৰিস্থিতিক অনুক্রমণ

(c) Wildlife Protection Act

বন্যপ্রাণী সুৰক্ষা আইন

(d) Man-animal conflict

মানুহ আৰু জন্তুৰ সংঘাত

(e) Forest ecosystem and aquatic ecosystem

বনজ পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ আৰু জলজ পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ

(f) Wetlands and its importance.

আৰ্দ্ৰভূমি আৰু ইয়াৰ গুৰুত্ব।

4. Write on **any four** of the following :

$10 \times 4 = 40$

তলৰ যিকোনো চাৰিটাৰ বিষয়ে লিখা :

(a) Define environment. Discuss its scope and importance.

পৰিবেশৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) What is Deforestation ? Discuss the major causes of deforestation.

নিৰ্বনীকৰণ কি? নিৰ্বনীকৰণৰ প্ৰধান কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) India is a mega biodiversity nation. Explain.

ভাৰতক এখন বৃহৎ জৈৱবৈচিত্ৰৰ দেশ বুলি কোৱা হয়। ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is water pollution ? Write briefly the causes of water pollution with examples.

জল প্ৰদূষণ কি? জল প্ৰদূষণ হোৱাৰ প্ৰধান কাৰনসমূহ উদাহৰণসহ চমুকৈ লিখা।

(e) What do you mean by rainwater harvesting ? Discuss the different methods of rainwater harvesting.

বৰষুণৰ পানী সংগ্ৰহ বুলিলে কি বুজা? বৰষুণৰ পানী সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা।

(f) Define ecosystem. Explain the mechanism of energy flow through ecosystem with suitable diagram.

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত শক্তি প্ৰবাহৰ ক্ৰিয়াবিধি বিষয়ে ছবিসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(g) What is conservation ? What are the different strategies taken for wildlife conservation ?

সংৰক্ষণ কি? বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণত লোৱা বিভিন্ন পদক্ষেপসমূহ লিখা।

(h) What is dam ? Explain the benefits and problems of dam.

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