

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 ফেব্রুৱাৰী দিনটো কি দিৱস হিচাপে পালন কৰা হয়?

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

অনৱীকৰণযোগ্য 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.
নিৰ্বনিকৰণ কি? নিৰ্বনিকৰণৰ 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 প্ৰদূষণৰ 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।