

total number of printed pages-7

3 (Sem-3) ENST-I

2023

ENVIRONMENTAL STUDIES-I

Full Marks : 40

Pass Marks : 12

Time : Two hours

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

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ কৰা।

1. Choose the correct answer : $1 \times 5 = 5$

সঠিক উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

(a) Weather and climate depends upon

জলবায়ু আৰু বতৰ নিৰ্ভৰ কৰে

(i) Environment of that area

সেই ঠাইৰ পৰিবেশৰ ওপৰত

Contd.

(ii) Atmospheric factors

বায়ুমণ্ডলীয় কাৰকৰ ওপৰত

(iii) Due to lithospheric factors

ভূ-মণ্ডলীয় কাৰকৰ ওপৰত

(iv) All of the above

ওপৰোক্ত সকলোবোৰৰ বাবে

(b) Energy flows in an ecosystem through

পৰিবেশতন্ত্ৰত শক্তিৰ প্ৰবাহ হয়

(i) Producer

উৎপাদক

(ii) Consumer

উপভোক্তা

(iii) Decomposer

বিয়োজক

(iv) All of the above

ওপৰোক্ত সকলোবোৰৰ দ্বাৰা

(c) Threat to biodiversity due to

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যতাৰ প্ৰতি ভাবুকি হৈছে

(i) Loss of habitat

বাসস্থানৰ অভাৱ

(ii) Poaching of wildlife

বন্যজীৱৰ অবৈধ হত্যা

(iii) Man and wildlife conflicts

মানুহ আৰু বন্যজীৱৰ মাজত হোৱা সংঘাত

(iv) All of the above

ওপৰোক্ত সকলোবোৰৰ বাবে

(d) Loss of natural resources due to

প্ৰাকৃতিক সম্পদ নষ্ট হোৱাৰ কাৰণ

(i) Greed of people

মানুহৰ লালসা

(ii) Over exploitation

অতি আহৰণ

(iii) Natural and man-made disaster

প্রাকৃতিক আৰু মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ বাবে

(iv) All of the above

ওপৰোক্ত সকলোবোৰৰ বাবে

(e) World food problems due to

বিশ্ব খাদ্য সংকটৰ কাৰণ হৈছে

(i) Population explosion

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণ

(ii) Climate change

জলবায়ুৰ পৰিবৰ্তন

(iii) Extensive uses of fertilizer-
pesticides

সাৰ আৰু কীটনাশক দ্ৰব্যৰ প্ৰভুত ব্যৱহাৰ

(iv) All of the above

ওপৰোক্ত সকলোবোৰৰ বাবে

2.

Fill in the blanks :

1×5=5

খালি ঠাই পূৰ কৰা :

(i) Chipko Movement was led by ____.

চিপকো আন্দোলনক নেতৃত্ব দিছিল ____।

(ii) A long term weather of a particular place is known as ____.

একোখন ঠাইৰ দীৰ্ঘম্যাদী বতৰক ____ বোলে।

(iii) Assemblage of animals and plants (flora and fauna) of a particular area is called ____.

এখন নিৰ্দিষ্ট ঠাইৰ জীৱজন্তু, গছগছনি ইত্যাদিৰ সমষ্টিক ____ বোলা হয়।

(iv) The changes other than normal condition of a place, is called ____.

এখন ঠাইৰ অস্বাভাৱিক পৰিবেশ পৰিবৰ্তনক ____ বোলা হয়।

(v) The repeatedly used energy is called _____.

পুনঃ পুনঃ ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা শক্তিক _____ বোলা হয়।

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

তলৰ যিকোনো দুটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Importance of environmental studies

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ প্ৰয়োজনীয়তা

(b) Aquatic ecosystem

জলজ পৰিবেশতন্ত্ৰ

(c) Renewable and non renewable energy resources

নবীকৰণ আৰু অনবীকৰণ শক্তি উপাদান

(d) World water problem

বিশ্ব জল সংকট

(e) Deforestation

নিৰ্বনীকৰণ

What do you mean by biodiversity? Write different types of biodiversities with suitable examples. 2+8=10

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যতা মানে কি? বিভিন্ন ধৰণৰ জৈৱ বৈচিত্ৰ্যতাৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ বুজাই লিখা।

Or / নহিবা

“Water is life.” Justify the statement with illustration. 10

“পানীয়েই প্ৰাণৰ মূল।” কথাষাৰৰ সত্যতা নিৰূপণ কৰি বহলাই লিখা।

5. Illustrate the structure and function of an ecosystem. 4+6=10

এটি পৰিবেশতন্ত্ৰৰ গঠন আৰু কাৰ্যৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

Or / নহিবা

Write your comments on the status of wildlife of North-East India and their conservation strategies. 3+7=10

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ বন্যপ্ৰাণীসমূহৰ স্থিতিৰ বিষয়ে তোমাৰ মতামত দিয়া আৰু সেইবোৰৰ সংৰক্ষণৰ কৌশলসমূহ লিখা।