

2025

VALUE ADDED COURSE

Course Name : Environmental Studies

Course Code : ENS-VAC-1012

Full Marks : 30

Time : 1½ Hours

*The figures in the margin indicate full marks for the questions.**Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following question in short : 1x5=5

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- Who coined the term 'Ecology' ?
'ইক'লজি' শব্দটো কোনে প্রবর্তন কৰিছিল ?
- In which year the First 'Earth Summit' was held ?
কোন চনত প্রথম 'ধৰিত্ৰী সন্মিলন' অনুষ্ঠিত হৈছিল ?
- What is Acid rain ?
অম্ল বৃষ্টি কি ?
- Write the full form of NITI Aayog.
NITI আয়োগৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ লিখা।
- What is the unit for measuring Noise pollution ?
শব্দ প্ৰদূষণ জুখিব পৰা একক কি ?

2. Answer **any five** of the following questions : 2x5=10

তলত দিয়া যিকোনো পাঁচটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- What is Renewable and Non-renewable resources ? Give example.
নবীকৰণযোগ্য আৰু অনবীকৰণযোগ্য সম্পদ কি ? উদাহৰণ দিয়া।
- Write the difference between Ecology and Ecosystem.
পৰিস্থিতি বিজ্ঞান আৰু পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।
- What is food chain ?
খাদ্য শৃংখল কি ?

(Turn over)

- d) Name some sources of green house gases.
সেউজ গৃহ গেছৰ কিছুমান উৎসৰ নাম লিখা।
- e) Write the significance of ozone layer in atmosphere.
বায়ুমণ্ডলত অ'জেন স্তৰৰ তাৎপৰ্য্য লিখা।
- f) Write the name of two National Parks of Assam ?
অসমৰ দুখন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ নাম লিখা।
- g) Define Ecological succession.
পাৰিষ্কাৰিক অনুক্ৰমণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer *any three* of the following questions : 5x3=15

তলত দিয়া যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- a) Describe the tragedy of common property resources with examples.
সামাজিক সম্পত্তি সম্পদৰ বিবাদ উদাহৰণৰ সৈতে বৰ্ণনা কৰা।
- b) What do you mean by sustainable development ? Discuss about any two sustainable development goals.
বহনক্ষম উন্নয়ন বুলিলে কি বুজা ? যিকোনো দুটা বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- c) Explain the mechanism of energy flow through ecosystem with suitable diagram.
পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ মাজেৰে শক্তি প্ৰবাহৰ ব্যৱস্থাটো উপযুক্ত চিত্ৰৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা।
- d) What are the different sources of Air pollution ? How it affects the human health ?
বায়ু প্ৰদূষণৰ বিভিন্ন উৎস কি ? ই মানুহৰ স্বাস্থ্যৰ ওপৰত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলায় ?
- e) What are the consequences caused by Water Pollution ?
জল প্ৰদূষণৰ ফলত কি কি পৰিণতি হয় ?

- - - -