

First Semester Examination, BA (FYUGP)  
ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper Code : VAC0101002

Full Marks : 30

Time : 1.5 hours

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

1. Answer the following questions (any five) : 1x5=5  
তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটা) :
- (a) What is the multidisciplinary nature of Environmental Studies?  
পৰিবেশ অধ্যয়নৰ বহুমাত্রীয় প্ৰকৃতি কি?
- (b) Write one cause of global warming.  
গোলকীয় উত্তাপৰ এটা কাৰক লিখা।
- (c) Mention two sources of Renewable Energies  
নবীকৰণ শক্তিৰ দুটা উৎস উল্লেখ কৰা।
- (d) Which of the followings are Bio-degradable waste - (i) Plastic, (ii) Glass, (iii) Egg shell, (vi) Polythene  
তলৰ কোনবিধ জৈৱ ভাঙনক্ষম আবৰ্জনা?  
(ক) প্লাষ্টিক, (খ) গ্লাচ, (গ) কণীৰ খোলা, (ঘ) পলিথিন
- (e) What are fossil fuels?  
জৈৱিক ইন্ধন কি?
- (f) Write two types of pollution.  
দুবিধ প্ৰদূষণ লিখা।
- (g) Who introduced the term 'eco-system'?  
'পৰিবেশতন্ত্ৰ' শব্দটো কোনে আগবঢ়াইছিল?



(h) What is the full form of GFC and DFC in case of food chain?

খাদ্য শৃংখলৰ ক্ষেত্ৰত GFC আৰু DFCৰ সম্পূৰ্ণ গঠন কি?

(i) Which one of the following has the longest population in a food chain?

(i) Producers, (ii) Primary consumers, (iii) Secondary consumers, (iv) Decomposer

খাদ্য শৃংখলৰ তলৰ কোনটোত জনসংখ্যা আটাইতকৈ বেছি?

(ক) উৎপাদক, (খ) প্ৰাথমিক উপভোক্তা, (গ) দ্বিতীয় স্তৰৰ উপভোক্তা, (ঘ) বিয়োজক

2. Answer any five of the following questions :  $2 \times 5 = 10$

তলত দিয়া যি কোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write the main components of our Environment.

আমাৰ পৰিবেশৰ মূল উপাদানসমূহ কি লিখা।

(b) What are the scope of Environmental Studies?

পৰিবেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ অথবা সুযোগতাসমূহ কি লিখা।

(c) Mention the different Natural Resources around us.

আমি পোৱা বিভিন্ন প্ৰাকৃতিক সম্পদসমূহ কি লিখা।

(d) Describe briefly the Renewable and Non-renewable sources of energy.

নবীকৰণ আৰু অনবীকৰণ শক্তিৰ উৎসসমূহ কি চমুকৈ লিখা।

(e) What are different types of pollution on our environment? Write briefly.

পৰিবেশত বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণসমূহ কি চমুকৈ লিখা।

(f) What are the impacts of chemical fertilisers used by farmers on soil?

খেতিয়কে ব্যৱহাৰ কৰা ৰাসায়নিক সাৰে ভূমিৰ ওপৰত কি প্ৰভাৱ পেলায়?

(g) What is sustainable development? Explain.

বহনক্ষম উন্নয়ন মানে কি? ব্যাখ্যা কৰা।

3. What are fossil fuels? Describe how use of Renewable Energy save our environment 5

জীৱাশ্ম ইন্ধন কি? নবীকৰণ শক্তিৰ ব্যৱহাৰে আমাৰ পৰিবেশ কেনেদৰে ৰক্ষা কৰে লিখা।

or

What is Greenhouse effect? Write steps to protect environment from Greenhouse effect.

সেউজগৃহ পৰিঘটনা কি? এই পৰিঘটনাৰ প্ৰভাৱৰ পৰা পৰিবেশ ৰক্ষা কৰিবলৈ কি পদক্ষেপ ল'ব লাগিব ব্যাখ্যা কৰা।

4. What do you mean by ecosystem? What are the functions of ecosystems? Describe briefly the food web with simple example. 5

পৰিবেশতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা? পৰিবেশতন্ত্ৰৰ কাৰ্যসমূহ কি কি? সৰল উদাহৰণৰ সৈতে খাদ্যজালৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

Or

What is ecosystem? Write briefly about aquatic ecosystem mentioning the pond ecosystem.

পৰিবেশতন্ত্ৰ কি? পুখুৰী পৰিবেশতন্ত্ৰৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰি জলজ পৰিবেশতন্ত্ৰৰ বিষয়ে সংক্ষেপে লিখা।

5. What is environment protection act? Explain how it is helpful to protect our environment. 5

পৰিবেশ সুৰক্ষা আইন কি? এই আইনে আমাৰ পৰিবেশ সুৰক্ষাত কি ধৰণেৰে সহায় কৰিছে বহলাই লিখা।

Or

What is climate change? Explain about the impacts of climate change on environment and mention the measures to protect the

environment from climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তন কি? পৰিবেশৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱ ব্যাখ্যা কৰা  
আৰু এই পৰিৱৰ্তনৰ পৰা পৰিবেশক ৰক্ষা কৰিবলৈ কি কি ব্যৱস্থা  
ল'ব লাগিব চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Or

Write short notes (any two) :

- (a) Water polluton
- (b) Noise pollution
- (c) Nuclear Hazard

চমুটোকা লিখা (যিকোনো দুটা)

- (ক) জলপ্ৰদূষণ
- (খ) শব্দ প্ৰদূষণ
- (গ) পাৰমানৱিক সংকট

\* \* \* \* \*