

Total number of printed pages-02

1(Sem-8/FYUGP)BNC(A)/VACI

2024

(Value Added Course)

**Paper Name: Environmental Studies**

Paper Code: BNC-VAC-121

Full Marks: 30

Time: One and Half Hours

(The figures in the margin indicate full marks for the questions)

Answer **either** in English **or** in Assamese

1. Answer the following questions in one word 1x4=4  
or one sentence

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ এটা শব্দ বা এটা বাক্যত উত্তৰ দিয়া

(a) The word Environment is derived from \_\_\_\_\_.

(Fill in the blank)

পৰিৱেশ শব্দটো \_\_\_\_\_ পৰা আহৰণ কৰা হৈছে।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(b) Who introduced the word 'Ecology'?

কোনে 'Ecology' শব্দটো প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল?

(c) When the Koyoto protocol was signed?

ক'য়টো প্ৰট'কল কেতিয়া স্বাক্ষৰ কৰা হৈছিল?

(d) Mention one source of Air Pollution.

বায়ু প্ৰদূষণৰ এটা উৎস উল্লেখ কৰা।

2. Answer the following questions 2x3=6

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া

(a) Distinguish between renewable and non-renewable resources.

নবীকৰণযোগ্য আৰু অ-নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Write two measures to control the industrial pollution.

ঔদ্যোগিক প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ দুটা ব্যৱস্থা লিখা ।

(c) Write the differences between ecology and ecosystem.

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ আৰু পৰিৱেশতন্ত্ৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্যবোৰ লিখা ।

**3. Answer the following questions (any two) 5x2=10**

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো দুটা)

(a) Write a short note on Sustainable Development.

বহনক্ষম উন্নয়নৰ ওপৰত এটা চমুটোকা লিখা ।

(b) Explain biotic and abiotic components of the ecosystem with example.

উদাহৰণৰ সৈতে পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ জৈৱিক আৰু অজৈৱিক উপাদানবোৰ ব্যাখ্যা কৰা ।

(c) Explain the effects of water pollution.

জলপ্ৰদূষণৰ প্ৰভাৱবোৰ ব্যাখ্যা কৰা ।

(d) Discuss briefly about 'Global warming'.

'গোলকীয় উষ্ণতা'ৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা ।

**4. Answer the following questions (any one) 10x1=10**

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো এটা)

(a) Discuss the scope and importance of the environmental studies.

পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্ব আলোচনা কৰা ।

(b) Discuss about the energy flow in an ecosystem.

পৰিৱেশ তন্ত্ৰৰ শক্তি প্ৰবাহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা ।

(c) Explain the causes and consequences of Noise Pollution.

শব্দ প্ৰদূষণৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱসমূহ বৰ্ণনা কৰা ।

\*\*\*\*\*