

**U.G. 2nd Semester Examination - 2021****ENVIRONMENTAL STUDIES****[PROGRAMME]****Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)****Course Code : UG-ENVS-G-AECC-02**

Full Marks : 20

Time : 1 Hour

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** of the following:  $1 \times 5 = 5$ 

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Who coined the term 'ecology' in which year?

কোন বৈজ্ঞানিক কোন্ সালে প্রথম 'ইকোলজি' শব্দটি ব্যবহার করেন?

b) What do you mean by deforestation?

অরণ্য ধ্বংস বলতে কি বোঝায়?

c) Define conservation.

সংরক্ষণের সংজ্ঞা লেখ।

d) What is noise?

শব্দ কি?

e) What do you mean by climate change?

জলবায়ু পরিবর্তন বলতে কি বোঝায়?

f) Define pollution.

দূষণের সংজ্ঞা লেখ।

g) What do you mean by solid waste?

কঠিন বর্জ্য বলতে কি বোঝায়?

h) What do you mean by sustainable development?

দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন বলতে কি বোঝায়?

2. Write a short note on any **one** of the following: $5 \times 1 = 5$ 

যে কোনো একটি টীকা লেখ :

a) Conservation of biodiversity.

জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ।

b) Deforestation: causes and consequences.

অরণ্য ধ্বংস : কারণ ও ফলাফল।

c) Earthquake: causes and effects

ভূমিকম্প : কারণ ও ফলাফল।

3. Answer any **one** of the following questions: $10 \times 1 = 10$ 

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define ecological succession. Discuss the stages of hydrosere or xerosere.  $2+8=10$ 

ইকোলজিক্যাল সাকসেশনের সংজ্ঞা লেখ। হাইড্রোসেরী অথবা জেরোসেরী বিভিন্ন পর্যায়গুলি আলোচনা করো।

- b) What do you mean by Global Warming?  
Illustrate its impacts on human communities  
and agriculture.  $2+4+4=10$

বিশ্ব উষ্ণায়ন বলতে কি বোঝায়? মানবসমাজ ও কৃষিসমাজের  
উপর এর প্রভাবগুলি ব্যাখ্যা করো।

- c) What do you mean by water pollution? Discuss  
briefly causes and effects of water pollution.  
 $2+4+4=10$

জল দূষণ বলতে কি বোঝায়? জল দূষণের কারণ ও  
ফলাফলগুলি আলোচনা করো।

---