

U.G. 1st Semester Examination - 2021**ENVIRONMENTAL STUDIES****[HONOURS]****Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)****Course Code : UG-ENVS-H-AECC-01**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

*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** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Who coined the term 'ecosystem' in which year?
কোন বৈজ্ঞানিক কোন্ সালে প্রথম 'ইকোসিস্টেম' শব্দটি ব্যবহার করেন?
- What do you mean by sustainable agriculture?
দীর্ঘমেয়াদী কৃষি (sustainable agriculture) বলতে কি বোঝায়?
- Define ecosystem.
বাস্তুতন্ত্রের সংজ্ঞা লেখ।
- What is resource?
সম্পদ কি?

e) What do you mean by biodiversity?

জীববৈচিত্র্য বলতে কি বোঝায়?

f) Write down two importance of lithosphere.

শিলামন্ডলের দুটি গুরুত্ব লেখ।

g) Write down the names of two hotspots of biodiversity present in India.

ভারতে অবস্থিত জীববৈচিত্র্যের দুটি হটস্পট এর নাম লেখ।

h) Write down the full form of IUCN and CFC.

পুরো নাম লেখ - IUCN ও CFC।

2. Answer any **two** of the following : $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Discuss briefly the impacts of big dam on the environment.
বৃহৎ জলাধার নির্মাণের পরিবেশের উপর প্রভাব সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
- Discuss the problems of human population explosion.
জনসংখ্যা বিস্ফোরণের সমস্যাগুলি লেখ।
- Discuss briefly the importance of forest resource.
অরণ্য সম্পদের গুরুত্বগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো।

d) Explain the main causes of air pollution.

বায়ুদূষণের মূল কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

3. Answer any **two** of the following : $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the causes and effects of noise pollution. $5 + 5 = 10$

শব্দ দূষণের কারণ ও ফলাফলগুলি বর্ণনা কর।

b) Discuss the Wildlife Protection Act, 1972.

10

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন ১৯৭২ সম্বন্ধে আলোচনা করো।

c) Discuss the Silent Valley Movement. Write down the main causes of ozone layer depletion.

$5 + 5 = 10$

সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন সম্বন্ধে আলোচনা কর। ওজোন স্তর ক্ষয়ের মূল কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

d) Write short notes on any **two** of the following:

$5 \times 2 = 10$

যে কোন দুটি টীকা লেখ :

i) Kyoto Protocol

কিয়োটো প্রোটোকল

ii) Desertification

মরুভূমিকরণ

iii) Acid rain

অম্ল বৃষ্টি

iv) Floods : causes and effects

বন্যা : কারণ ও ফলাফল
