

U.G. 1st Semester Examination - 2021**ENVIRONMENTAL SCIENCE****Course Code : BENVGEHT 26****Course Title: Environment and Society**

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 **ten** questions: $1 \times 10 = 10$ যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What is Environment?
পরিবেশ কি?
- Define Ecosystem.
বাস্তুতন্ত্রের সংজ্ঞা দাও।
- What is Conrad discontinuity?
কনরাড বিযুক্তি কি?
- What is Alfa diversity?
আল্ফা জীববৈচিত্র্য কি?
- Define 'Hotspot' of Biodiversity'.
জীববৈচিত্র্যের 'Hotspot' কাকে বলে?

- What is food chain?
খাদ্য শৃঙ্খল কি?
- Define Pollution.
দূষণ-এর সংজ্ঞা দাও।
- What is ENSO?
ENSO কি?
- Name two primary air pollutants.
দুইটি প্রাথমিক বায়ুদূষকের নাম লেখ।
- What is Agenda-21?
Agenda-21 কি?
- Define resource.
সম্পদ-এর সংজ্ঞা দাও।
- Who first coined the term 'ecology'?
বাস্তুবিদ্যা বা 'ecology' শব্দটির প্রবর্তক কে?
- What is tropospheric ozone?
ট্রপোস্ফারিক ওজোন কাকে বলে?
- What is Noise?
কোলাহল কি?
- What is 'man-made' environment?
'মনুষ্যসৃষ্ট' পরিবেশ কি?

2. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Mention the role of Lithosphere.
Lithosphere-এর ভূমিকা উল্লেখ করো।
- b) Mention the uses of mining resources.
খনিজ সম্পদ-এর ব্যবহারগুলি লেখ।
- c) What is green design?
'সবুজ রূপরেখা' কি?
- d) Define Hydrosphere.
জলমণ্ডল-এর সংজ্ঞা দাও।
- e) In which year Environment (Protection) Act was enacted in India?
ভারতে কত সালে পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন চালু হয়েছিল?
- f) Define Soil.
মৃত্তিকা-র সংজ্ঞা দাও।
- g) What is Society?
সমাজ কি?
- h) What is trophic level?
খাদ্যস্তর কি?

3. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write short note on Acid rain.
টীকা লেখ : অম্লবৃষ্টি
- b) Discuss the causes and consequences of ozone layer depletion.
ওজোন স্তরের ক্ষয়ের কারণ এবং পরিণতি সম্পর্কে আলোচনা কর।
- c) Write down the effects of air pollution on vegetation.
গাছপালার উপর বায়ুদূষণ-এর প্রভাবগুলি লেখ।

4. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Write in brief about Environmental movement in India.
ভারতবর্ষের পরিবেশ আন্দোলন সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- b) What is NTFP? Write down the importance of forest resources. $2+8$
NTFP কি? বনসম্পদের গুরুত্ব আলোচনা করো।
- c) Discuss the importance of Biodiversity. What are the different methods of Biodiversity conservation?
জীব বৈচিত্র্যের বিভিন্ন গুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনা কর। জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কি কি?