

U.G. 1st Semester Examination - 2020**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: 1×10=10
 যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) What is Saline water?
লবণাক্ত জল কি?
- b) What are SIAL and SIMA?
SIAL ও SIMA কি?
- c) What is natural environment?
প্রাকৃতিক পরিবেশ কি?
- d) What are the three components of Lithosphere?
শিলামণ্ডল-এর তিনটি component কি কি?
- e) What is NIHL?
NIHL কি?

- f) What is Ecology?
বাস্তুবিদ্যা কি?
- g) What is gamma diversity?
গামা জীববৈচিত্র্য কি?
- h) Who coined the term ecosystem?
'ইকোসিস্টেম' শব্দটি কে প্রবর্তন করেছিলেন?
- i) What is atmospheric window?
অ্যাটমোস্ফেরিক উইন্ডো কি?
- j) What is forest?
বন কি?
- k) What are minerals?
খনিজ কি?
- l) What is CFCs?
CFC কি?
- m) What is NBA?
NBA কি?
- n) What are Green House Gases?
গ্রীন হাউস গ্যাসগুলি কি কি?
- o) What is sustainable development?
দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন কি?

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

যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write down types of metallic mineral resources.

ধাতব খনিজ সম্পদের প্রকারভেদ লেখ।

b) What is crust?

ভূ-ত্বক কি?

c) Mention the role of ozonosphere.

ওজোনস্তরের ভূমিকা উল্লেখ কর।

d) Mention the uses of land resources.

স্থল সম্পদের ব্যবহারগুলি লেখ।

e) What is food chain?

খাদ্যশৃঙ্খল কি?

f) Write down primary air-pollutants.

প্রাথমিক বায়ুদূষকগুলি লেখ।

g) In which year Air Pollution Act was enacted in India?

ভারতে কত সালে বায়ুদূষণ আইন চালু হয়েছিল?

h) What is Chipko Movement?

চিপকো আন্দোলন কি?

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

যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Briefly discuss the effect of El-Nino on Earth climate.

পৃথিবীর জলবায়ুর উপর এল-নিনোর প্রভাব সংক্ষেপে আলোচনা কর।

b) Briefly discuss the type of nutrition.

পুষ্টির বিভিন্ন প্রকারভেদ সংক্ষেপে আলোচনা কর।

c) Write down the effects of noise pollution on human health.

মানব দেহের স্বাস্থ্যের উপর শব্দদূষণের প্রভাবগুলি লেখ।

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

যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Briefly discuss the formal way of Environmental Education. Write down the components of environment. $6+4$

পরিবেশ শিক্ষার প্রথাগত পদ্ধতি বা পথটি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর। পরিবেশের উপাদানগুলি লেখ।

b) Give an account of producers and consumers of ecosystem. Write down the role of decomposers in ecosystem. Give an example of Grazing food chain. $4+3+3$

বাস্তুতন্ত্রের উৎপাদক ও খাদক সম্পর্কে লেখ। বাস্তুতন্ত্রে বিয়োজকের ভূমিকা উল্লেখ কর। গ্রেজিং খাদ্যশৃঙ্খলের উদাহরণ দাও।

- c) Briefly discuss the role of IT in human health.
Write down the major environmental issues.

6+4

মানব স্বাস্থ্য সংক্রান্ত বিষয়ে তথ্য প্রযুক্তির ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর। প্রধান পরিবেশ সংক্রান্ত সমস্যাগুলি লেখ।
