

U.G. 5th Semester Examination - 2020**ENVIRONMENTAL SCIENCE****Course Code : BENVGEHT26****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 surface water?
পৃষ্ঠভাগের জল বলতে কি বোঝ?
- What is Asthenosphere?
অ্যাসথেনোস্ফিয়ার কি?
- What is biotic environment?
জৈব পরিবেশ কি?
- What is Ozonosphere?
ওজোন স্তর কি?
- What is Crust?
ভূ-ত্বক কি?
- What is biosphere?
জীবমণ্ডল কি?

g) What is ecosystem?

বাস্তুতন্ত্র কি?

h) What is food chain?

খাদ্যশৃঙ্খল কি?

i) What are autotrophs?

স্বভোজী কারা?

j) What is albedo?

অ্যালবেডো কি?

k) What is resource?

সম্পদ কি?

l) What is ore?

আকরিক কি?

m) Mention two Green House Gases.

দুটি গ্রীন হাউস গ্যাসের নাম উল্লেখ করো।

n) What is sustainable development?

দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন কি?

o) Write down the full form of KSSP.

KSSP-পুরো কথাটি লেখ।

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

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Write down the full form of UNESCO and UNEP.
UNESCO ও UNEP এর পুরো কথাটি লেখ।

- b) What is hydrosphere?
জলমণ্ডল কি?
- c) Mention two uses of forest resources.
বনসম্পদের দুটি ব্যবহার উল্লেখ কর।
- d) What is GPP?
GPP কি?
- e) What is food Pyramid?
খাদ্য পিরামিড কি?
- f) What is biodiversity hotspot?
জীববৈচিত্র্য হটস্পট কি?
- g) What was the objective of water pollution Act, 1974?
জলদূষণ আইন, 1974-এর উদ্দেশ্য কি ছিল?
- h) What is Silent Valley Movement?
নিঃশব্দ উপত্যকা আন্দোলন কি?

3. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$
যে-কোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Briefly discuss the major causes of environment movements.
পরিবেশ আন্দোলনের প্রধান কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- b) Write down the goals of Sustainable Development.
দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়নের লক্ষ্যগুলি লেখ।

- c) What is producer? Give an example of detritus food chain. $2+3$
উৎপাদক কি? ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খলের উদাহরণ দাও।

4. Answer any **one** question: $10 \times 1 = 10$
যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Briefly discuss guiding principles of Environmental Education. Write down the type of environment. $6+4$
পরিবেশ শিক্ষার পথনির্দেশক নীতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর। পরিবেশের প্রকারভেদ লেখ।
- b) Briefly discuss about different types of productivity in an ecosystem. Describe the pond as an ecosystem. $4+6$
বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন প্রকার উৎপাদনশীলতা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর। একটি পুকুরের বাস্তুতন্ত্র বর্ণনা কর।
- c) Write down the effects of global warming. Briefly discuss the role of legislation in protection of environment.
বিশ্ব উষ্ণায়নের ফলাফলগুলি লেখ। পরিবেশ সুরক্ষায় আইনের ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর।