

B.A./B.Sc. SEMESTER IV (HONOURS) EXAMINATION, 2022 (CBCS)

SUBJECT: GEOGRAPHY

COURSE: CC 10 (ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

SECTION-A

1. Answer any *five* questions. 2×5=10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Distinguish between Autecology and Synecology.

Autecology এবং Synecology এর মধ্যে পার্থক্য কর।

b) Define food web.

খাদ্যজালের সংজ্ঞা দাও।

c) Distinguish between 'habitat' and 'niche'.

'Habitat' এবং 'Niche'-এর মধ্যে পার্থক্য কর।

d) Give two examples of Point-Source Pollution.

Point-Source Pollution এর দুটি উদাহরণ দাও।

e) What do you mean by eutrophication?

ইউট্রোফিকেশন বলতে কি বোঝ ?

f) What do you mean by medical waste?

Medical waste বলতে কি বোঝ ?

g) Which type of pollution causes development of smog?

কোন ধরনের দূষণ ধোঁয়াশা তৈরীর কারণ ?

h) What do you mean by biodiversity hotspot?

জীববৈচিত্রের তপ্তবিন্দু বলতে কি বোঝ ?

SECTION-B

2. Answer any *two* questions. 5×2=10

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Describe the structural features of an ecosystem.

বাস্তুতন্ত্রের গঠনগত বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

- b) Briefly mention the forest policies of India after Independence.
স্বাধীনতার পরবর্তী সময়ে ভারতের অরণ্যনীতি সমূহ আলোচনা কর।
- c) Briefly describe a detritus food chain with examples.
উদাহরণ সহযোগে একটি ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খলের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- d) Why is wetland loss a global concern over the last few decades?
বিগত কয়েক দশকে জলাভূমি হ্রাস কেন বিশ্বব্যাপী একটি উদ্ভিগ্নের বিষয় ?

SECTION-C

3. Answer any *two* questions. 10×2=20
যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
- a) “Biosphere is referred as a large Ecosystem” – Explain. What is ‘Vulnerability of Ecosystem’? 8+2=10
“জীবমণ্ডল হল একটি বৃহদায়তন বাস্তুতন্ত্র” – ব্যাখ্যা কর। বাস্তুতন্ত্রের বিপন্নতা বলতে কি বোঝ ?
- b) Define biodiversity. Explain the major issues related to the loss of biodiversity in the recent years. What do you mean by ‘ex-situ’ conservation? 2+6+2=10
জীববৈচিত্রের সংজ্ঞা দাও। সাম্প্রতিককালে জীববৈচিত্র হ্রাসের সঙ্গে সম্পর্কিত বিশেষ সমস্যাগুলি ব্যাখ্যা কর। ‘ex-situ’ সংরক্ষণ বলতে কি বোঝ?
- c) What are the causes and controlling measures of degradation of air quality?
বায়ুর গুণগতমান অবক্ষয়ের কারণ ও নিয়ন্ত্রনের উপায়গুলি কি কি ?
- d) Discuss significant changes of environmental perception throughout the human civilization.
মানব সভ্যতার বিভিন্ন পর্যায়ে পরিবেশগত উপলব্ধি কিভাবে পরিবর্তিত হয়েছে তা আলোচনা কর।
-