

B.A./B.Sc. 4th Semester (Honours) Examination, 2024 (CBCS)

Subject : Geography

Course: CC-X

(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 applicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

Section-A

বিভাগ-ক

I. Answer any five questions from the following:

2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What do you mean by 'Holistic Environment'?

'সামগ্রিক পরিবেশ' বলতে তুমি কী বোঝো?

(b) Define 'Autecology'.

'Autecology'-র সংজ্ঞা দাও।

(c) What is the basic difference between 'Sanctuary' and 'National Park'?

'অভয়ারণ্য' এবং জাতীয় উদ্যানের মধ্যে মূল পার্থক্য কী?

(d) What is 'biotope'?

বায়োটোপ কাকে বলে?

(e) Define industrial melanism

Industrial melanism-এর সংজ্ঞা দাও।

(f) What is AQI?

AQI কী?

(g) What is 'Green data book'?

'গ্রিন ডাটা বুক' কাকে বলে?

(h) Differentiate between 'Alfa (α) and (β) Beta diversity.আলফা (α) বৈচিত্র্য এবং বিটা (β) বৈচিত্র্যের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

Section-B

বিভাগ-খ

2. Answer any two questions from the following:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write a short note on the concept of Deep Ecology.

5

Deep Ecology-র ধারণা সম্পর্কিত একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

(b) Mention the main objective of Ramsar Convention. Discuss the various environmental issues related to the agricultural ecology.

1+4

Ramsar Convention পর প্রধান লক্ষ্যটি উল্লেখ করো। কৃষি বাস্তুতন্ত্রের উদ্ভূত পরিবেশগত সমস্যাগুলি বর্ণনা করো।

(c) Mention the various types of Ecological Pyramid. What is Grazing Food Chain?

4+1

বিভিন্ন শ্রেণির Ecological Pyramid উল্লেখ করো। চারণ খাদ্য-শৃঙ্খল কী?

(d) Explain the environmental issues related to waste management in Urban periphery.

5

শহরতলি এলাকায় আবর্জনা ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত পরিবেশগত সমস্যাগুলি ব্যাখ্যা করো।

Section-C

বিভাগ-গ

3. Answer any two questions from the following:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Discuss the major changes in perception of environment in different stages of Human civilization. What do you mean by Human Ecology?

8+2

মানবসভ্যতার অগ্রগতির ধারায় পরিবেশগত বেদন বা চিন্তাধারায় প্রধান পরিবর্তনগুলি ব্যাখ্যা করো। মানব বাস্তুবিদ্যা বলতে কী বোঝো?

(b) Briefly explain the causes for the loss of Biodiversity in the world. What is ex-situ conservation?

8+2

জীব বৈচিত্র্য নষ্ট হওয়ার কারণগুলি বিশদে ব্যাখ্যা করো। Ex-situ conservation কী?

(c) Explain the causes and consequences of water pollution. What is E-waste?

8+2

জল দূষণের কারণ ও গুরুত্বগুলি বর্ণনা করো। E-waste কী?

(d) Discuss the various programs and policies on forest and wetland management in Indian context. What do you mean by Environmental balance?

8+2

ভারতের প্রেক্ষাপটে অরণ্য এবং জলাভূমির উপর বিভিন্ন ধরনের পরিবেশগত নীতি ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে আলোচনা করো। পরিবেশগত ভারসাম্য বলতে কী বোঝো?