



ASH-IV/Geography/CC-10/19

**B.A./B.Sc. 4th Semester (Honours) Examination, 2019 (CBCS)**

**Subject : Geography**

**Paper : CC-10**

**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.*

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

**Section-A**

**(Short Answer type)**

1. Answer any five questions.

2×5=10

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) What is 'Gaia' hypothesis?

'Gaia' মতবাদ কী?

(b) Define 'Ecosphere'.

'Ecosphere'-এর সংজ্ঞা লেখো।

(c) Define non-biodegradable wastes with examples.

উদাহরণসহ অজৈব বিয়োজ্য আবর্জনার সংজ্ঞা লেখো।

(d) Define 'Climax Community'.

'শীর্ষ সম্প্রদায়'-এর সংজ্ঞা লেখো।

(e) What is 'Ramsar Convention'?

'রামসার সন্মেলন' কী?

(f) What do you mean by Productivity of Ecosystem?

বাস্তুতন্ত্রের উৎপাদনশীলতা বলতে কী বোঝো?

(g) Write down the full forms of UNEP and IUCN.

UNEP ও IUCN এর সম্পূর্ণ রূপ লেখো।

(h) What are the main sources of water pollution?

জল দূষণের প্রধান উৎসগুলি কী কী?

### Section-B

(Short Answer type)

2. Answer any two questions.

5×2=10

নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) Differentiate degradation from pollution. What is AQI?

3+2=5

অবক্ষয় ও দূষণের মধ্যে পার্থক্য লেখো। AQI কী?

(b) What is 'Deep Ecological Approach' in Environmental Studies? Define 'Environmentalism'.

3+2=5

পরিবেশ বিদ্যায় 'Deep Ecological' মতবাদ সম্পর্কে লেখো। পরিবেশবাদের সংজ্ঞা লেখো।

(c) Define Environmental Ethics. Discuss about the different Environmental policies related to Forest Conservation.

2+3=5

পরিবেশগত নৈতিকতার সংজ্ঞা লেখো। বনভূমি সংরক্ষণ সংক্রান্ত বিভিন্ন নীতিগুলি সম্পর্কে লেখো।

(d) Briefly explain the process of transfer of energy within the Ecosystem. What is Lindeman's (1942) Principle of Energy transfer?

3+2=5

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রবাহ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো। শক্তির প্রবাহ সম্পর্কিত Lindeman (1942)-এর নীতি কোনটি?

### Section-C

(Broad Answer type)

3. Answer any two questions.

10×2=20

নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) What is Environmental Perception? How the Perception of Environment changed in different stages of human civilization?

2+8=10

পরিবেশগত উপলব্ধি বলতে কী বোঝো? মানব সভ্যতার বিভিন্ন পর্যায়ে পরিবেশগত উপলব্ধি কীভাবে পরিবর্তিত হয়েছে তা আলোচনা করো।

(b) What are the causes and measures of degradation of air quality? Write down about the consequences of the same.

6+4=10

বায়ুর গুণগতমান অবক্ষয়ের বিভিন্ন কারণ ও তার পরিমাপগুলি সম্পর্কে লেখো। এর ফলাফলগুলি আলোচনা করো।

( 3 )

ASH-IV/Geography/CC-10/19

- (c) Define biodiversity. Discuss about the causes for the loss of biodiversity in recent years in the World.

2+8=10

জৈব বৈচিত্র্যের সংজ্ঞা লেখো। বিগত কয়েক বছরে বিশ্বে জৈব বৈচিত্র্য হ্রাসের কারণগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।

- (d) What is waste management? Write down the different problems associated with urban waste disposal.

2+8=10

আবর্জনা ব্যবস্থাপনা কী? পুর আবর্জনা পুনর্বাসন সংক্রান্ত সমস্যাগুলি আলোচনা করো।