

U.G. 4th Semester Examination - 2020

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Course Code : GEOG-CC-T-04
(Environmental Geography)

Full Marks : 40

Time : 2½ 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 **five** from the following questions:

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is ecosystem?

ইকোসিস্টেম কাকে বলে?

b) State the limit of the biosphere in soil, water and air.

মাটি, জল ও বায়ুতে বায়োস্ফিয়ারের সীমানা বর্ণনা কর।

c) Who are primary producers?

প্রাথমিক উৎপাদক কাদের বলে?

d) Name the different natural vegetation found in the Taiga Biome.

[Turn Over]

তৈগা বায়োমে যে বিভিন্ন প্রকার স্বাভাবিক উদ্ভিদ দেখা যায় তাদের নাম লেখ।

e) Name the different sources of environmental pollution.

পরিবেশ দূষণের বিভিন্ন উৎসগুলির নাম লেখো।

f) Define ecotone.

ইকোটোনের সংজ্ঞা দাও।

g) What is ecological community?

ইকোলজিক্যাল কমিউনিটি বলতে কি বোঝায়?

h) What do you mean by habitat?

হাবিট্যাট বলতে কি বোঝ?

2. Answer any **two** from the following questions :

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the climatic features of the Mediterranean Biome.

ভূমধ্যসাগরীয় বায়োমের জলবায়ুগত বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।

b) Describe the ecosystem of a pond with illustrations.

চিত্রসহ একটি পুকুরের বাস্তুতন্ত্রের বর্ণনা কর।

- c) Discuss briefly the concept of ecological pyramids with suitable example.

উপযুক্ত উদাহরণসহ ইকোলজিক্যাল পিরামিড ধারণাটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

- d) Elucidate the concept of succession, sere and climatic climax.

সাকসেশন, সেরে এবং ক্লাইম্যাটিক ক্লাইম্যাক্স ধারণাগুলি ব্যাখ্যা কর।

3. Answer any **two** questions : $10 \times 2 = 20$

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Describe the location of the Tropical Evergreen Rainforest Biome. Describe its floral and faunal composition. $4 + 6 = 10$

ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃষ্টিঅরণ্য বায়োম-এর সীমানা বর্ণনা কর। এর উদ্ভিদ ও প্রাণী জগতের বর্ণনা দাও।

- b) What do you mean by Ramsar sites? What role do such sites play in the protection of our environment? Name ten important Ramsar sites in India. $2 + 3 + 5 = 10$

রামসার সাইটস বলতে কি বোঝ? পরিবেশ রক্ষায় এই রকম সাইটের গুরুত্ব কি? ভারতের দশটি গুরুত্বপূর্ণ রামসার সাইটের নাম লেখ।

- c) What are the main purposes of MAB? Explain the main theme of any five projects undertaken by MAB.

MAB-এর উদ্দেশ্যসমূহ বর্ণনা কর। এর পরিচালিত প্রকল্পসমূহের যে কোন পাঁচটির মূল বিষয়বস্তু ব্যাখ্যা কর।

$3 + 7 = 10$

- d) What are the different types of air pollutants? Highlight the adverse effects of air pollution.

বায়ুদূষণকারী পদার্থসমূহের প্রকারভেদগুলি কি কি? বায়ুদূষণের প্রতিকূল প্রভাবসমূহ আলোচনা কর। $4 + 6 = 10$