

U.G. 4th Semester Examination - 2020

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Course Code : GEOG-CC-T-04

(Environmental Geography)

(For Students other than Geography Hons.)

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 do you mean by environment?

পরিবেশ বলতে কি বোঝ?

b) Define Biome.

বায়োমের সংজ্ঞা দাও।

c) What is environmental pollution?

পরিবেশ দূষণ কাকে বলে?

d) What is eutrophication?

ইউট্রফিকেশন কাকে বলে?

e) Define climax community.

ক্লাইম্যাক্স কমিউনিটির সংজ্ঞা দাও।

f) What is ecological niche?

ইকোলজিক্যাল নীচ কি?

g) Give examples of two parasites and two saprophytes.

দুটি পরজীবী ও দুটি মৃতজীবীর উদাহরণ দাও।

h) What is food chain?

খাদ্য শৃঙ্খল কাকে বলে?

2. Answer any **two** questions :

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Elucidate the concept of trophic levels with suitable examples.

উদাহরণসহ ট্রফিক লেভেলের ধারণাটির বিশদ ব্যাখ্যা দাও।

5

b) Highlight the controlling measures of air pollution.

বায়ুদূষণ প্রতিরোধক ব্যবস্থাসমূহ উল্লেখ কর।

5

c) State the geographical location of Savanna Biome. Describe in brief the climatic characteristics of such biomes.

সাতানা বায়োমের ভৌগোলিক অবস্থান বিবৃত কর। এই বায়োমের জলবায়ুগত বৈশিষ্ট্যসমূহ সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

$$2+3=5$$

- d) What is ozone layer? What are the effects of ozone depletion on the environment?

ওজোন স্তর কাকে বলে? ওজোন স্তরের ক্রমহ্রাসমানতা পরিবেশে কি প্রভাব ফেলে?

$$2+3=5$$

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

$$10 \times 2 = 20$$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) How does an ecosystem function? Discuss with illustrations.

চিত্রসহ একটি ইকোসিস্টেমের কার্যপদ্ধতি বর্ণনা কর। 10

- b) What is meant by Ramsar sites? Describe the locations, floral and faunal communities of any three Ramsar sites in India.

রামসার সাইট বলতে কি বোঝায়? ভারতের যে কোন তিনটি রামসার সাইটের অবস্থান, উদ্ভিজ্জ ও প্রাণীজ সম্পদের বর্ণনা দাও।

$$2\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} = 10$$

- c) What do you mean by water pollution? What are its different types? How can water pollution be controlled?

জলদূষণ বলতে কি বোঝায়? এর বিভিন্ন প্রকারভেদসমূহ কি কি? জলদূষণ কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যায়? $2+3+5=10$

- d) Elucidate the man-environment relationship with reference to Sundarban Region of West Bengal.

পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবন অঞ্চলের পরিপ্রেক্ষিতে মানুষ ও পরিবেশের সম্পর্ক বর্ণনা কর। 10