

**U.G. 2nd Semester Examination - 2021**

**GEOGRAPHY**

**[HONOURS]**

**Generic Elective (GE)**

**Course Code : GEO-H-GE-T-02C**

**(Climatology, Soil and Biogeography)**

**[NEW SYLLABUS under CBCS]**

Full Marks : 20

Time : 1 Hour

*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:  $1 \times 5 = 5$

যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Give the definition of soil.

মৃত্তিকার সংজ্ঞা দাও।

b) What do you mean by ecotone?

ইকোটোন বলতে কী বোঝ?

c) Define biosphere.

জীবমণ্ডলের সংজ্ঞা দাও।

d) Give two examples of solid waste.

কঠিন বর্জ্যপদার্থের দুটি উদাহরণ দাও।

e) What is biodiversity?

জীববৈচিত্র্য কী?

f) Define ecology.

ইকোলজির সংজ্ঞা দাও।

g) Distinguish between climate and weather.

জলবায়ু এবং আবহাওয়ার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ কর।

h) Define soil texture.

মৃত্তিকার গঠনের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **one** from the following:  $5 \times 1 = 5$

যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Identify the pressure belts of the earth.

পৃথিবীর চাপবলয়গুলি চিহ্নিত কর।

b) Mention the main causes of biodiversity loss.

জীববৈচিত্র্য হ্রাসের মূল কারণগুলি উল্লেখ কর।

c) Discuss briefly the role of soil pH on soil fertility.

মৃত্তিকার উর্বরতার উপর মৃত্তিকার pH-এর ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর।

3. Answer any **one** from the following: 10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Elaborate the vertical layerings of atmosphere with suitable diagram.

উপর্যুক্ত চিত্রসহ বায়ুমণ্ডলের উল্লম্ব স্তরগুলি বিশদে বর্ণনা কর।

b) Explain the formation of podzol soils.

পড্‌জল মৃত্তিকার উৎপত্তি সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর।

c) Discuss the causes and consequences of air pollution.

বায়ুদূষণের কারণ ও তার ফলাফলগুলি আলোচনা কর।

-----