

U.G. 2nd Semester Examination - 2022

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Course Code : GEO-G-CC-T-02

(Climatology, Soil and Biogeography)

[NEW SYLLABUS under CBCS]

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** of the following: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) Give the definition of Pedology.

Pedology-এর সংজ্ঞা দাও।

b) What is soil profile?

মৃত্তিকা পরিলেখ কাকে বলে?

c) Mention the name of five soil forming factors.

মৃত্তিকা গঠনকারী পাঁচটি উপাদানের নাম উল্লেখ কর।

d) Give the definition of weather.

আবহাওয়ার সংজ্ঞা দাও।

e) Mention the location of stratosphere in the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলে স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের অবস্থান উল্লেখ কর।

f) Define planetary wind.

নিয়ত বায়ুপ্রবাহের সংজ্ঞা দাও।

g) What is Hygrometer?

Hygrometer কি?

h) Define isohyte.

সমবর্ষনরেখার সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **two** of the following: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Mention the controlling factors of insolation.

সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল নিয়ন্ত্রণকারী বিষয়গুলি উল্লেখ কর।

b) Identify the components of an ecosystem.

একটি বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি চিহ্নিত কর।

c) Classify soil on the basis of soil pH.

মৃত্তিকার pH-এর উপর ভিত্তি করে মৃত্তিকার শ্রেণীবিভাগ কর।

d) What are meant by Drizzle and Hail Storm?

Drizzle ও Hail Storm বলতে কি বোঝ?

[Turn Over]

3. Answer any **two** of the following: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Discuss about the three types of precipitation with suitable diagram.

উপযুক্ত চিত্রসহ বৃষ্টিপাতের তিনটি শ্রেণী সম্পর্কে আলোচনা কর।

b) Find out the causes of loss of bio-diversity.

জৈববৈচিত্র হারিয়ে যাওয়ার কারণগুলি অনুসন্ধান কর।

c) Elaborate two physical features of soil.

মৃত্তিকার দুটি প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর।

d) Critically discuss the climatic classification given by Koppen.

সমালোচনাসহ কোপেনের জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ ব্যাখ্যা কর।
