

**U.G. 2nd Semester Examination - 2020**

**GEOGRAPHY**

**[PROGRAMME]**

**Course Code : GEOG/CC-T-02**

**(Climatology, Soil and Biogeography)**

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** questions: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Climate.

জলবায়ুর সংজ্ঞা দাও।

b) What is laterisation?

ল্যাটেরাইজেশন কী?

c) What do you mean by ecology?

ইকোলজী বলতে কী বোঝ?

d) What is Coriolis effect?

কোরিওলিস বল কী?

e) Define soil texture.

মৃত্তিকার গ্রথনের সংজ্ঞা দাও।

f) Name two main sources of liquid waste.

তরল বর্জ্যপদার্থের দুটি প্রধান উৎসের নাম লেখ।

g) Identify the main elements of biosphere.

জীবমণ্ডলের মূল উপাদানগুলি চিহ্নিত কর।

h) What is biotope?

বায়োটোপ কী?

2. Answer any **two** questions: 5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Analyse the chemical composition of the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলের রাসায়নিক গঠন বিশ্লেষণ কর।

b) Identify the main causes of air pollution.

বায়ুদূষণের মূল কারণগুলি চিহ্নিত কর।

c) Discuss briefly the soil forming factors.

মৃত্তিকা গঠনকারী নিয়ন্ত্রকগুলি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

d) Mention the main characteristics of ecosystem.

বাস্তুতন্ত্রের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।

3. Answer any **two** questions: 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Critically explain Koppen's Climatic Classification.

সমালোচনাসহ কোপেনের জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ ব্যাখ্যা কর।

b) Describe different types of rainfall with suitable diagrams.

উপযুক্ত চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার বৃষ্টিপাত সম্পর্কে বর্ণনা কর।

c) Discuss the causes and consequences of biodiversity loss.

জীববৈচিত্র হ্রাসের কারণ ও ফলাফল সম্পর্কে আলোচনা কর।

d) Discuss about any one physical property and one chemical property of soil.

মৃত্তিকার যে কোন একটি প্রাকৃতিক ও একটি রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে আলোচনা কর।

-----