

U.G. 2nd Semester Examination - 2021**GEOGRAPHY****[PROGRAMME]****Course Code : GEO-G-CC-T-02****(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: 1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by air pollution?

বায়ুদূষণ বলতে কী বোঝ?

b) Name two forms of precipitation.

অধঃক্ষেপনের দুটি রূপের নাম উল্লেখ কর।

c) Give definition of soil pH.

মৃত্তিকার pH-এর সংজ্ঞা দাও।

d) Define ecology.

ইকোলজির সংজ্ঞা দাও।

e) Name the chemical components of atmosphere.

বায়ুমণ্ডলের রাসায়নিক উপাদানগুলির নাম লেখ।

f) Give definition of natural habitat.

প্রাকৃতিক বাসস্থানের সংজ্ঞা দাও।

g) What is ozone layer?

ওজোন স্তর কী?

h) Give two examples of liquid waste.

তরল বর্জ্যপদার্থের দুটি উদাহরণ দাও।

2. Answer any **one** from the following: 5×1=5

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the heat balance of the earth.

পৃথিবীর তাপীয় সাম্যতা আলোচনা কর।

b) Identify the causes of air pollution.

বায়ুদূষণের কারণগুলি চিহ্নিত কর।

c) Mention the principles of an ecosystem.

একটি বাস্তুতন্ত্রের নীতিগুলি উল্লেখ কর।

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

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Critically analyse the climatic classification of Koppen.

সমালোচনাসহ কোপেনের জলবায়ুগত শ্রেণীবিভাগ বিশ্লেষণ কর।

b) Explain the formation of lateritic soils.

ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার উৎপত্তি ব্যাখ্যা কর।

c) Elaborate the formation of temperate cyclone with suitable diagrams.

উপযুক্ত চিত্রসহ নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডলীয় ঘূর্ণাবর্তের উৎপত্তি বিশদে বর্ণনা কর।
