

U.G. 2nd Semester Examination - 2022

GEOGRAPHY

[HONOURS]

Generic Elective Course (GE)

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

(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** from the following: 2×5=10

যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) What is parent rock?

মূল শিলাখণ্ড কাকে বলে?

b) Give the definition of climate.

জলবায়ুর সংজ্ঞা দাও।

c) What do you mean by insolation?

সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল বলতে কী বোঝ?

d) What is food pyramid?

খাদ্য পিরামিড কী?

e) Give two examples of zonal soil.

স্থানীয় মৃত্তিকার দুটি উদাহরণ লেখ।

f) Identify two controlling factors of soil colour.

মৃত্তিকার বর্ণের নিয়ন্ত্রণকারী দুটি বিষয়ের উল্লেখ কর।

g) Identify the importance of ionosphere.

আয়োনোস্ফিয়ার-র গুরুত্ব চিহ্নিত কর।

h) Give the definition of biosphere.

জীবমণ্ডলের সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **two** from the following: 5×2=10

যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Mention the differences between consumer and decomposer.

খাদক ও বিয়োজকের মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ কর।

b) Discuss briefly the main features of troposphere.

ট্রপোস্ফিয়ারের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

c) Identify the different forms of precipitation.

অধঃক্ষেপনের বিভিন্ন রূপগুলি চিহ্নিত কর।

d) Mention the controlling factors of atmospheric motion.

বায়ুশক্তির নিয়ন্ত্রকগুলি উল্লেখ কর।

[Turn Over]

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

যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Describe the planetary wind circulation with suitable diagrams.

উপযুক্ত চিত্রসহ নিয়ত বায়ুপ্রবাহের বর্ণনা দাও।

b) Explain the role of different soil forming factors on soil formation.

মৃত্তিকার গঠনে বিভিন্ন মৃত্তিকা গঠনকারী উপাদানগুলির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

c) Discuss the methods of solid and liquid waste management.

কঠিন ও তরল বর্জ্য পদার্থের ব্যবস্থাপনার পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।

d) Describe the formation of temperate cyclone with suitable diagrams.

উপযুক্ত চিত্রসহ নাতিশীতোষ্ণমণ্ডলীয় ঘূর্ণাবর্তের উৎপত্তি ব্যাখ্যা কর।
