

U.G. 1st Semester Examination - 2022

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Course Code : GEO-G-CC-T-01

(Geotectonics and Geomorphology)

[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 questions:

2×5=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) Distinguish between SIAL and SIMA.

সিয়াল ও সিমার পার্থক্য নিরূপণ কর।

b) Define fjord.

ফিয়র্ডের সংজ্ঞা দাও।

c) What is river terrace?

নদীমঞ্চ কাকে বলে?

[Turn Over]

- d) How are bajadas formed?
বাজাদা কিভাবে গঠিত হয়?
- e) Define block disintegration.
প্রস্তর চাঁই বিচ্ছিন্নকরণের সংজ্ঞা দাও।
- f) What is terra rosa?
টেরা রোসা কাকে বলে?
- g) Define knick point.
নিক পয়েন্টের সংজ্ঞা দাও।
- h) What is infiltration?
অনুপ্রবেশ কাকে বলে?

2. Answer any **two** from the following questions:

5×2=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

- a) Explain any four landforms evolved due to glacial deposition.
হিমবাহের সঞ্চয়জাত যে-কোনো চারটি ভূমিরূপের ব্যাখ্যা দাও।
- b) Highlight the different forms of chemical weathering.
বাস্তবায়নিক আবহবিকারের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।

- c) Describe the different processes by which a river transports its loads.
নদীর বোঝা বহনের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলির বর্ণনা দাও।
- d) Discuss different types of tides with necessary illustrations.
উপযুক্ত চিত্রসহ বিভিন্ন ধরনের জোয়ার ভাঁটা আলোচনা কর।

3. Answer any **two** from the following questions:

10×2=20

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

- a) Elucidate the physical and chemical composition of different layers of the earth's interior as evident from the study of earthquake waves.
ভূকম্পন তরঙ্গের ভিত্তিতে পৃথিবীর অভ্যন্তরের স্তরগুলির ভৌত ও রাসায়নিক গঠন বিশদে বর্ণনা কর।
- b) Compare and contrast between the concepts of cycle of erosion as proposed by Davis and Penck.
ডেভিস ও পেন্ক প্রদত্ত ক্ষয়চক্রের ধারণার তুলনামূলক আলোচনা কর।

c) Describe briefly the different currents found in the Pacific Ocean with proper illustrations.

প্রশান্ত মহাসাগরের বিভিন্ন স্রোতগুলির উপযুক্ত চিত্রসহ সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

d) State the plate boundaries and briefly explain the different landforms formed at different plate boundaries.

পাত সীমান্ত সম্পর্কে লেখ এবং বিভিন্ন পাতসীমান্তে গড়ে ওঠা ভূমিরূপগুলির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।