

U.G. 1st Semester Examination - 2020

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) Name the major constituent elements of the core of the earth.

পৃথিবীর কেন্দ্রমন্ডলের প্রধান উপাদানগুলির নাম লেখ।

b) Name the major earthquake waves that helps to determine the internal structure of the earth.

পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন নির্ণয়ে যেসব মূল ভূমিকম্প তরঙ্গগুলি সাহায্য করে তাদের নাম লেখ।

[Turn Over]

c) What is exfoliation?

শঙ্কমোচন কাকে বলে?

d) What is a transform fault boundary?

পরিবর্তনশীল চ্যুতি সীমান্ত কাকে বলে?

e) What is a pyramidal peak? Give one example.

পিরামিড চূড়া কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।

f) Why do plates move?

পাত সঞ্চালনের কারণ কি?

g) Define cold wall.

হিমপ্রাচীরের সংজ্ঞা দাও।

h) Where are sargasso seas formed?

শৈবাল সাগর কোথায় গড়ে ওঠে?

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

5×2=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Briefly describe the different types of fluvial erosional process. 5

সংক্ষেপে নদীর বিভিন্ন ধরনের ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

b) Define moraine. Describe its different types. 1+4=5

গ্রাবরেখার সংজ্ঞা দাও। এর বিভিন্ন প্রকারভেদগুলির বর্ণনা দাও।

c) Describe briefly the hydrological cycle. 5
সংক্ষেপে জলচক্রের বর্ণনা দাও।

d) Highlight the ocean bottom relief features. 5
সমুদ্রতলের ভূমিরূপ সমূহের বর্ণনা দাও।

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

10×2=20

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Define weathering. How does weathering differ from denudation? Describe the major landforms produced by chemical weathering.

2+2+6=10

আবহবিকারের সংজ্ঞা দাও। নদীভবনের সঙ্গে এর পার্থক্য কি? রাসায়নিক আবহবিকারের দ্বারা গঠিত ভূমিরূপগুলির বর্ণনা দাও।

b) Describe with suitable diagrams the major landforms evolved around convergent and divergent plate margins. 10

উপযুক্ত চিত্র সহযোগে অভিসারী ও প্রতিসারী পাতসীমান্তে গড়ে ওঠা ভূমিরূপ সমূহের বর্ণনা দাও।

c) Discuss the concept of fluvial cycle of erosion as proposed by Davis. 10

ডেভিস প্রবর্তিত ক্ষয়চক্রের বিষয়ে আলোচনা কর।

d) Describe with suitable illustrations the erosional landforms developed in arid regions.

10

শুষ্ক অঞ্চলে গড়ে ওঠা ক্ষয়জাত ভূমিরূপগুলি উপযুক্ত চিত্রসহ বর্ণনা কর।