

U.G. 1st Semester Examination - 2021

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** of the following questions:

2×5=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Name the constituent materials of the earth's core.

পৃথিবীর কেন্দ্রমণ্ডল গঠনকারী উপাদানগুলির নাম লেখ।

b) Distinguish between weathering and denudation.

আবহ্বিকার ও নগ্নীভবনের পার্থক্য কর।

c) What is transform fault?

ট্রান্সফর্ম চ্যুতি কাকে বলে?

d) What is Gour?

গৌর কাকে বলে?

e) What is delta?

ব-দ্বীপ কাকে বলে?

f) What is continental shelf?

মহীসোপান কাকে বলে?

g) What is sargasso sea?

শৈবাল সাগর কি?

h) What are infiltration in hydrological cycle?

জলচক্র অনুপ্রবেশ বলতে কি বোঝায়?

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

5×2=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define moraine and describe briefly the different types of moraines.

গ্রাবরেখা কাকে বলে এবং সংক্ষেপে বিভিন্ন প্রকার গ্রাবরেখার বর্ণনা দাও।

b) Highlight the geological events and landforms related with convergent plate margins.

অভিসারী পাতসীমান্তের সঙ্গে সম্পর্কিত ভূতাত্ত্বিক ঘটনাসমূহ ও ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

c) Describe any two processes related to chemical weathering.

রাসায়নিক আবহবিকারের যে-কোনো দুটি পদ্ধতির বর্ণনা দাও।

d) Highlight any four landforms developed due to wind erosion.

বাতাসের ক্ষয়কার্য দ্বারা উদ্ভূত যে-কোনো চারটি ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

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

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the internal structure of the earth with respect to seismic waves.

ভূমিকম্প তরঙ্গের সাপেক্ষে পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন ব্যাখ্যা কর।

b) Describe the bottom relief features of the Pacific Ocean.

প্রশান্ত মহাসাগরের তলদেশের ভূপ্রকৃতির বর্ণনা দাও।

c) Critically evaluate the model of cycle of erosion as proposed by Davis.

ডেভিস প্রবর্তিত ক্ষয়চক্র মডেলটি সমালোচনাসহ বিবৃত কর।

d) Discuss the major processes of physical weathering with suitable illustrations.

চিত্রসহ ভৌত আবহবিকারের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলির বর্ণনা দাও।