

**B.A./B.Sc. 1ST SEMESTER (GENERAL) EXAMINATION, 2020 (CBCS)
COURSE: CC 1/GE 1 (GEOTECTONICS AND GEOMORPHOLOGY)**

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the right-hand margin indicate full marks. Candidates are required to give their answer in their own words as far as possible.

Answer any eight questions.

8x5 = 40

যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. Discuss any three processes of mechanical weathering.
যান্ত্রিক আবহবিকারের যে কোনো তিনটি পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কর।
2. Classify seismic waves with characteristics.
বৈশিষ্ট সহ ভূকম্পন তরঙ্গের শ্রেণীবিভাগ কর।
3. Discuss different types of plate movements.
পাত চলনের বিভিন্ন প্রকারগুলি লেখো।
4. Describe four major landforms due to erosional process in arid regions.
মরু অঞ্চল ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত চারটি প্রধান ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।
5. State the erosional processes of glaciers.
হিমবাহের ক্ষয়কার্যের প্রক্রিয়াগুলি লেখো।
6. Explain the factors for the development of waterfalls.
জলপ্রপাত তৈরির পিছনে কারনগুলি ব্যাখ্যা কর।
7. Write down the basic assumptions of the cyclic concept of Davis.
ডেভিসের ক্ষয়চক্র ধারণার প্রাথমিক অনুমানসমূহ লেখো।
8. Explain the importance of hydrological cycle.
জলচক্রের গুরুত্বটি ব্যাখ্যা কর।
9. Briefly describe the internal structure of the earth based on seismic evidences.
ভূকম্পন তরঙ্গের আলোকে সংক্ষেপে ভূ-অভ্যন্তরের গঠনা বর্ণনা কর।
10. Critically examine the concept of landform propounded by Penck.
ভূমিরূপের উদ্ভবে Penck এর ধারণার সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ কর।