

**B.A./B.Sc. SEMESTER-I (HONOURS) EXAMINATION, 2021 (CBCS)**

**SUBJECT: GEOGRAPHY**

**COURSE: CC2 (CARTOGRAPHIC TECHNIQUES AND GEOLOGICAL MAP STUDY)**

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable Answer any eight questions.*

Answer any eight questions.

8x5 = 40

যে কোন আটটি প্রশ্নের উত্তর লেখ।

1. Classify maps according to their themes and purposes.  
বিষয়বস্তু ও উদ্দেশ্য অনুযায়ী মানচিত্রের শ্রেণীবিভাগ কর।
2. Differentiate between Cadastral Map and Topographical Map.  
Cadastral Map এবং Topographical Map এর মধ্যে পার্থক্য কর।
3. Write down the geographical application of Vernier Scale.  
ভার্নিয়ার স্কেলের ভৌগলিক প্রয়োগ লেখ।
4. Briefly classify map projection.  
সংক্ষিপ্তভাবে মানচিত্র অভিক্ষেপ শ্রেণীবদ্ধ কর।
5. Differentiate between WGS84 and UTM.  
WGS84 এবং UTM এর মধ্যে পার্থক্য কর।
6. Explain the concept of Strahler's stream ordering.  
Strahler- এর স্ট্রিম অর্ডারিং ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
7. Explain how unconformities are identified on a Geological Map.  
ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রে unconformities কিভাবে চিহ্নিত করা যায় ব্যাখ্যা কর।
8. Compare the polar group of map projections.  
Polar group এর মানচিত্র অবক্ষেপগুলির তুলনা কর।
9. Write briefly the identification characteristics of Granite and Orthoclase Feldspar.  
Granite এবং Orthoclase Feldspar এর সনাক্তকরণ বৈশিষ্ট্য সংক্ষেপে লেখ।
10. In which technique the thickness of beds is determined in Geology?  
ভূতত্ত্ববিদ্যায় স্তরের পুরুত্ব কিভাবে নিরূপণ করা হয়?