

B.A./B.Sc. 1ST SEMESTER (HONOURS) EXAMINATION, 2020 (CBCS)
SUBJECT: GEOGRAPHY
CORE 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.

8x5 = 40

যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. Mention the characteristics of Comparative Scale.
তুলনামূলক স্কেলের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
2. Differentiate between Polar and Rectangular Coordinates.
মেরু ও আয়তক্ষেত্রাকার স্থানাঙ্কের পার্থক্য কর।
3. What is Constant of Cone?
শঙ্কব ধ্রুবক বলতে কি বোঝো?
4. What is Heave?
হিভ বলতে কি বোঝো?
5. Write briefly the identification characteristics of Bauxite.
বক্সাইট শনাক্তকরণের বৈশিষ্ট্য গুলি সংক্ষেপে লেখো।
6. What is Relative Relief and explain its significance in geomorphology?
আপেক্ষিক উচ্চতা কাকে বলে এবং এর ভূমিরূপবিদ্যায় গুরুত্ব বর্ণনা কর।
7. Differentiate between Radial Scale Factor and Tangential Scale Factor.
Radial Scale Factor এবং Tangential Scale Factor এর মধ্যে পার্থক্য কর।
8. Classify map projection on the basis of developable surface.
অভিক্ষেপ তল অনুযায়ী মানচিত্র অভিক্ষেপের শ্রেণীবিভাগ কর।
9. A map is drawn on a scale of 1inch to 2.5 mile. This map is enlarged 6 times of its original size. Calculate the R.F. of the enlarged map.
একটি মানচিত্র আঁকা হয়েছে 1 ইঞ্চিতে 2.5 মাইল স্কেলে। ওই মানচিত্রকে আকৃতিতে 6 গুন বর্ধিত করলে নতুন মানচিত্রের RF কত হবে?
10. Differentiate between the dip and strike of a geological map.
ভূতাত্ত্বিক মানচিত্রের নতি এবং আঘমের মধ্যে পার্থক্য লেখো।