

**B.A./B.Sc. SEMESTER II (HONOURS) EXAMINATION, 2022 (CBCS)**  
**SUBJECT: GEOGRAPHY**  
**COURSE: CC4 (CARTOGRAMS, SURVEY AND THEMATIC MAPPING)**  
**(THEORY)**

**TIME: 2 HOURS**

**FULL MARKS: 40**

*The figures in the margin indicate full marks. Candidates are requested to give their answers in their own words as far as practicable.*

**SECTION-A**

1. Answer any *five* questions.

2×5=10

যেকোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) What is Cartograms ?  
Cartograms কি ?
- b) What is Reference Map ?  
Reference মানচিত্র কি ?
- c) What is Magnetic Bearing .  
Magnetic Bearing কি ?
- d) Who propounded the Hythergraph and in which year ?  
কে কত সালে Hythergraph প্রকাশ করেন ?
- e) Distinguish between fore bearing and back bearing .  
Fore bearing এবং back bearing –এর পার্থক্য কর ?
- f) For what purpose is Clinometer used ?  
Clinometer কি জন্য ব্যবহার হয় ?
- g) What is Collimation line in Dumpy Level ?  
DumpyLevel -এ CollimationLine কি ?
- h) Who invented the Ergograph and in which year ?  
Ergograph কে কত সালে আবিষ্কার করেন ?

**SECTION-B**

2. Answer any *two* questions.

2×5=10

যেকোনো **দুইটি** প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Write in brief the importance of Thematic Map.  
Thematic মানচিত্রের গুরুত্ব সংক্ষেপে লেখ।
- b) What are the uses of Hythergraph ?  
হাইথারগ্রাফ এর ব্যবহার গুলি কি কি ?
- c) Mention the calculation methods of Choropleth Map.  
কোরোপ্লেথ মানচিত্রের গণনার পদ্ধতিগুলি উল্লেখ কর।
- d) What is Reduced Level ?  
রিডিউসড লেভেল কি ?

## SECTION-C

3. Answer any *two* questions.

2×10=20

যেকোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) How do the Climograph and Hythergraph help us to understand the climate of any region? 5+5+10

কোন একটি অঞ্চলের জলবায়ু অনুভবন করতে Climograph এবং Hythergraph আমাদের কিভাবে সাহায্য করে ?

b) Write the different sources of errors in Prismatic Compass Survey. Differentiate between true bearing and magnetic bearing . 5 + 5 = 10

Prismatic Compass Survey এর বিভিন্ন ত্রুটির উৎসগুলি লেখ। True bearing এবং Magnetic bearing এর পার্থক্য কর ।

c) How many types of Theodolite have you read? Write the names. Write the name of different equipments of Theodolite Survey. 2 + 3 + 5 = 10

তুমি কত ধরনের Theodolite পড়েছো ? নামগুলি লেখ। Theodolite Survey এর বিভিন্ন সরঞ্জামগুলির নাম লেখ ।

d) What kind of information will you get from Age-Sex pyramid? How do you interpret the land use and land cover map ? 5 + 5 = 10

Age-Sex pyramid থেকে কি কি ধরনের তথ্য পাবে ? তুমি কিভাবে land use and land cover মানচিত্র ব্যাখ্যা করবে ?

-----