

B.A./B.Sc. 2nd Semester (Honours) Examination, 2023 (CBCS)

Subject : Geography

Course: CC-IV

(Cartograms, Survey and Thematic Mapping)

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 applicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

Group-A

বিভাগ-ক

1. Answer any five questions:

2×5=10

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Define 'Isopleth' and give four examples.

'Isopleth'-এর সংজ্ঞা দাও এবং চারটি উদাহরণ দাও।

(b) What is 'pictograph'?

'Pictograph' কী?

(c) What do you mean by 'Cartograms'?

'Cartograms' বলতে কী বোঝো?

(d) Write the utility of 'Hythergraph'?

'Hythergraph'-এর উপযোগিতা লেখো।

(e) What is 'Reduced Bearing'?

'Reduced Bearing' কাকে বলে?

(f) Define 'Abney Level'.

'Abney Level'-এর সংজ্ঞা দাও।

(g) What is 'Transit Theodolite'?

'Transit Theodolite' কাকে বলে?

(h) What is meant by 'dependency ratio' of population?

জনসংখ্যার নির্ভরশীল অনুপাত বলতে কী বোঝো?

Group-B

বিভাগ-খ

2. Answer any two questions:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What are the differences between 'Isopleth' and 'Choropleth'?
'Isopleth' এবং 'Choropleth'-এর মধ্যে পার্থক্যগুলি কী কী?
- (b) Write the difference between 'Magnetic Bearing' and 'True Bearing'.
'Magnetic Bearing' এবং 'True Bearing'-এর পার্থক্যগুলি লেখো।
- (c) Write in brief the different parts of Telescope in Dumpy level.
Dumpy level-এর মধ্যে Telescope-এর বিভিন্ন অংশের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- (d) How do you measure the Whole-circle and Reduced Bearing?
Whole-circle এবং Reduced Bearing তুমি কীভাবে পরিমাপ করবে?

Group-C

বিভাগ-গ

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) Write in brief the utility and interpretation of climograph. 4+6
Climograph-এর উপযোগিতা ও ব্যাখ্যা সংক্ষেপে লেখো।
- (b) Write the importance of Age-Sex pyramid and explain its role in understanding the economic growth. 4+6
জনসংখ্যা পিরামিডের গুরুত্ব এবং অর্থনৈতিক বৃদ্ধি বোঝার ক্ষেত্রে এর উপযোগিতা লেখো।
- (c) Discuss in brief the equipments of Prismatic Compass Survey and different parts of Prismatic compass. 6+4
'Prismatic Compass Survey'-এর বিভিন্ন সরঞ্জামগুলি সংক্ষেপে লেখো। Prismatic Compass-এর বিভিন্ন অংশের নামগুলি লেখো।
- (d) Write the different classes of land use/ land cover classification. Write in brief the importance of land use/ land cover. 5+5
Land use/ land cover-এর শ্রেণিবিভাগের বিভিন্ন প্রকারগুলি লেখো। ভূমির ব্যবহারের গুরুত্বগুলি সংক্ষেপে লেখো।