

3 (Sem-4) GGY

2017

GEOGRAPHY  
( General )

( Cartographic and Quantitative  
Techniques in Geography )

Full Marks : 40

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions*

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer in brief the following questions :

1×4=4

তলত উল্লেখিত প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) What is map projection?

মানচিত্ৰ অভিক্ষেপ কি ?

(b) Define isopleth map.

সমমান মানচিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) What is DBMS?

DBMS কি ?

(d) What do you mean by spatial data?

স্থানিক তথ্য বুলিলে কি বুজা ?

( 2 )

2. Answer any two from the following questions in short :  $3 \times 2 = 6$

তলৰ যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the various uses of map.

মানচিত্ৰৰ বিভিন্ন ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(b) Write the definition and types of scale.

মাপনীৰ সংজ্ঞা আৰু ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ লিখা।

(c) Differentiate between aerial photography and satellite imagery.

বায়ৱীয় আৰু উপগ্ৰহীয় আলোকচিত্ৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দাঙি ধৰা।

3. Answer any two of the following questions :  $5 \times 2 = 10$

তলৰ যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is remote sensing? Discuss its importance in geographical studies.

দূৰ সংবেদন বুলিলে কি বুজা? ভূগোল অধ্যয়নত ইয়াৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(b) Write the limitations of quantification in geographical studies.

ভূগোল অধ্যয়নত সাংখ্যিক পদ্ধতিৰ সীমাবদ্ধতা সম্পৰ্কে লিখা।

A7/909

( Continued )

( 3 )

(c) Write about the various types of surveying.

জৰীপৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

4. What is central tendency? Write the various measures of central tendency with relevant examples. 2+8=10

কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতা বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ বিভিন্ন জোখসমূহ উদাহৰণসহ লিখা।

5. Define GIS. Discuss its role in map making. 2+8=10

জি. আই. এচ.-ৰ সংজ্ঞা দিয়া। মানচিত্ৰ প্ৰস্তুতকৰণত ইয়াৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Discuss the meaning and scope of cartography. 10

মানচিত্ৰ বিদ্যাৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰ আলোচনা কৰা।

\*\*\*