

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 : $3 \times 2 = 6$

তলব যি কোনো দুটা প্রশ্নৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) Explain the various uses of map.
মানচিত্রৰ 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.
বায়বীয় আৰু উপগ্রহীয় আলোকচিত্রৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দাঙি ধৰা।

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

তলব যি কোনো দুটা প্রশ্নৰ 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।

(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 প্ৰবণতা 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। মানচিত্র প্ৰস্তুতকৰণত ইয়াৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

- Discuss the meaning and scope of cartography. 10

মানচিত্র বিদ্যাৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰ আলোচনা কৰা।
