

2 0 1 6

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 aerial photography?

বায়বীয় আলোকচিত্ৰ কি ?

(b) What is geodetic surveying?

জিঅ'ডেটিক জৰীপ বুলিলে কি বুজা ?

(c) Where is the Indian Institute of Remote Sensing (IIRS) located?

IIRS ক'ত অৱস্থিত ?

(d) What is EMR?

EMR কি ?

(Turn Over)

(2)

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

তলৰ যি কোনো দুটা প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) What are the measures of central tendency? How is quantification useful in Geography?

কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতাৰ জোখবোৰ কি কি? ভূগোল অধ্যয়নত সাংখ্যিক পদ্ধতিৰ প্ৰয়োজনীয়তা কেনেকুৱা?

- (b) What are the main components of geographical information system (GIS)?
জি. আই. এস. (GIS)ৰ প্ৰধান উপাদানসমূহ কি কি?

- (c) Write the characteristics of thematic map.

বিষয়সূচক মানচিত্ৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

3. Distinguish between any *two* of the following : $5 \times 2 = 10$

তলৰ যি কোনো দুটাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দাঙি ধৰা :

- (a) Thematic map and Topographic map
বিষয়সূচক মানচিত্ৰ আৰু ভূ-বিৱৰণী মানচিত্ৰ
- (b) Aerial photography and Remote sensing
বায়বীয় আলোকচিত্ৰ আৰু দূৰ সংবেদন
- (c) Median and Mode
মধ্যমা আৰু বহলক

A16/580

(Continued)

(3)

4. What is a map? Write about its different types and characteristics. 10

মানচিত্ৰ বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ আৰু বৈশিষ্ট্যবোৰৰ বিষয়ে লিখা।

5. Define surveying. Explain the principles of geodetic surveying. 10

জৰীপৰ সংজ্ঞা দিয়া। জিঅ'ডেটিক জৰীপৰ নীতিসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

Write about the usefulness of cartography in geographical study. 10

ভূগোল অধ্যয়নত মানচিত্ৰ বিজ্ঞানৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।



A16—5000/580

3 (Sem-4) GGY