

3 (Sem-4) GGY

2018

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 of the following questions :

1×4=4

তলত উল্লিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is scale?

মাপনী মানে কি ?

(b) What are contours?

সমোচ্চৰেখা বুলিলে কি বুজা ?

(c) Define map.

মানচিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) Write the full form of NDSI.

এন. ডি. এচ. আই.-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

8A/957

(Turn Over)

2. Answer any *three* of the following questions :

2×3=6

তলৰ যি কোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is thematic map?

বিষয়বস্তুধৰ্মী মানচিত্র মানে কি বুজা ?

(b) Write the meaning of remote sensing.

দূৰ সংবেদনৰ অর্থ লিখা ।

(c) Mention the various types of map.

মানচিত্রৰ বিভিন্ন প্রকাৰবোৰ উল্লেখ কৰা ।

(d) What is geodetic surveying?

ভূ-গাণিতিক জৰীপ কি ?

3. Answer any *two* of the following questions :

5×2=10

তলৰ যি কোনো দুটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is the need of quantification in geographical studies? Explain with examples.

5

ভৌগোলিক অধ্যয়নত সাংখ্যিক পদ্ধতিৰ প্ৰয়োজনীয়তা কি ? উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা ।

(b) Discuss the importance of cartography in geographical studies.

5

ভৌগোলিক অধ্যয়নত মানচিত্র অংকনবিদ্যাৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা ।

(c) What is map projection? Explain the different types of map projection. 1+4=5

মানচিত্র অভিক্ষেপ মানে কি ? বিভিন্ন প্রকাৰৰ মানচিত্র অভিক্ষেপ সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা ।

4. Answer any *one* of the following questions : 10

তলত দিয়া যি কোনো এটা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define surveying. Explain the principles of plane surveying. 2+8=10

জৰীপৰ সংজ্ঞা দিয়া । সমতল জৰীপৰ নীতিসমূহ ব্যাখ্যা কৰা ।

(b) Define GIS. Discuss its importance in preparation of maps. 2+8=10

জি. আই. এচ.-ৰ সংজ্ঞা দিয়া । মানচিত্র প্ৰস্তুতকৰণত ইয়াৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা ।

5. What are the measures of dispersion? Explain its importance in geographical studies. 2+8=10

বিচ্যুতিৰ মাপ বুলিলে কি বুজা ? ভৌগোলিক অধ্যয়নত ইয়াৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা ।

Or/অথবা

Define correlation. Write the properties of correlation with suitable examples. 2+8=10

সহসম্বন্ধৰ সংজ্ঞা দিয়া । সহসম্বন্ধৰ গুণাগুণসমূহ উপযুক্ত উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা ।