

2026
(Regular)
Geology (SEC)
Paper Code : GL-SE-2113
Paper Name : Basic Field Training

Time : 1½ hours

Full Marks : 30

*The figures in the margin indicate full marks for the questions
Answer either in English or in Assamese.*

1. Answer the following questions :

1×4=4

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

a) What is meant by map scale in a topographic sheet ?

টপ'গাফিক ছীটত মানচিত্রৰ স্কেল কি ?

b) What does true north indicate on a map ?

মানচিত্রত টু-নর্থ কি বুজায় ?

c) What is lithology ?

লিথ'লজি কি ?

d) What is meant by outcrop ?

আউটক্ৰপ মানে কি ?

2. Write very short notes :

2×3=6

অতি চমকৈ লিখা :

a) Geological field notebook.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্র নোটবুক।

b) Lithology measurement.

লিথ'লগ জোখ।

Contd..

c) Mineral identification in geological field.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰত খনিজ চিনাক্তকৰণ।

3. Answer the following questions (*any two*) :

5×2=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (*যিকোনো দুটা*) :

a) Describe the procedure for marking a location on a topographic map in the field.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰত টপ'গ্ৰাফিক ছীটত অৱস্থান কেনেকৈ চিহ্নিত কৰা হয় বৰ্ণনা কৰা।

b) Explain the importance of litholog preparation during geological fieldwork.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰকাৰ্যত লিথ'লগ প্ৰস্তুত কৰাৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

c) Discuss the field characteristics used to identify metamorphic rocks.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰত ৰূপান্তৰিত শিল চিনাক্ত কৰাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

d) Describe the major geological features of the Shillong Plateau.

শ্বিলং মালভূমিৰ মুখ্য ভূ-তাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

4. Answer the following questions (*any one*) :

10×1=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (*যিকোনো এটা*) :

a) Discuss the Methods of taking bearing in the field and explain the difference between magnetic bearing and true bearing.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰ অধ্যয়নত বেয়াৰিং কেনেকৈ লোৱা হয় আৰু মেগনেটিক বেয়াৰিং আৰু ট্ৰু-বেয়াৰিংৰ পাৰ্থক্য ব্যাখ্যা কৰা।

b) Describe the lithological variation and basement rock characteristics observed along the Shillong-Guwahati transect during geological field study.

ভূ-তাত্ত্বিক ক্ষেত্ৰ অধ্যয়নৰ সময়ত শ্বিলং-গুৱাহাটী ট্ৰান্সেক্টত দেখা পোৱা লিথ'লজিকেল পৰিৱৰ্তন আৰু বেছমেণ্ট শিলৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

