

Total number of printed pages-7

1 (Sem-4/FYUGP) GGY 42 MN/(A)

2026

GEOGRAPHY

(Minor)

SET-A

Paper : GGY4400604MN

(Geomorphology)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

SET-A

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. Answer the following questions in very brief:

1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা :

(a) Who is the father of Geomorphology?

ভূ-আকৃতিবিজ্ঞানৰ পিতৃ বুলি কাক কোৱা হয়?

(b) Name one second order relief feature.

দ্বিতীয় বৰ্গৰ ভূ-আকৃতিক অবয়ব এটাৰ নাম লিখা।

(c) What is the composition of Sima layer?

ছিমা স্তৰৰ গঠন কি?

(d) Name the transitional zone between the crust and the mantle.

ভূত্বক আৰু মেণ্টেলক পৃথক কৰা স্তৰটোৰ নাম লিখা।

(e) What is the another name of P-wave?

P-তৰংগৰ আন এটা নাম কি?

2. Answer **any five** questions from the following : 2×5=10

তলৰ যিকোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) What is Applied Geomorphology?

প্ৰায়োগিক ভূ-আকৃতিবিজ্ঞান মানে কি?

(b) What is rock?

শিলা মানে কি?

(c) Based on origin name two types of mountains.

উৎপত্তি অনুযায়ী পৰ্বতবোৰৰ দুটা প্ৰকাৰ উল্লেখ কৰা।

(d) What is geo-syncline?

ভূ-অভিনতি মানে কি?

(e) Define fault.

চ্যুতিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(f) Define Igneous rocks.

আগ্নেয় শিলাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) Name *two* landforms formed by glacial deposition.

হিমবাহৰ অৱক্ষেপণৰ দ্বাৰা গঠিত দুটা ভূ-ৰূপৰ নাম লিখা।

(h) What is Delta ?

ব-দ্বীপ মানে কি?

(i) Name *three* different types of rock with examples.

উদাহৰণসহ শিলৰ তিনিটা প্ৰকাৰৰ নাম লিখা।

3. Write short notes on **any four** of the following : $5 \times 4 = 20$

তলৰ যিকোনো চাৰিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Concept of Geomorphology

ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ ধাৰণা

(b) Dynamic Equilibrium

গতিশীল ভাৰসাম্য

(c) Fluvial Geomorphology

নদীসম্বন্ধীয় ভূ-আকৃতি বিজ্ঞান

(d) Difference between V-shaped and U-shaped valley

V-আকৃতি আৰু U-আকৃতি উপত্যকাৰ মাজত পাৰ্থক্য

(e) Youth stage of a river

নদীৰ যৌৱন কাল

(f) Mass Movement

বৃহৎ সংচলন

(g) River Meanders

নদী বিজাপী

(h) Underground Water

ভূমিগত জল

4. Answer **any one** of the following questions : $10 \times 1 = 10$

তলৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Define Geomorphology and discuss about the development of Geomorphic ideas. $4 + 6 = 10$

ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ
ধাৰণাসমূহৰ বিকাশৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss the concept of Environmental
Geomorphology and Paleogeomorphology.

5+5=10

পৰিবেশিক ভূ-আকৃতিবিজ্ঞান আৰু পুৰাতন
ভূ-আকৃতিবিজ্ঞানৰ ধাৰণাসমূহ বহলাই আলোচনা কৰা।

- (c) Discuss the Mountain Building Theory
of Albrecht Kober.

আলব্ৰেখট কোবৰৰ পৰ্বত গঠন তত্ত্বৰ বিষয়ে আলোচনা
কৰা।

- (d) What is weathering? Discuss about the
three major groups of weathering
processes.

3+7=10

বিচূৰ্ণীভৱন মানে কি? কাৰকৰ ভিন্নতা অনুসৰি বিচূৰ্ণীভৱনৰ
তিনিটা শ্ৰেণীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (e) Define rocks and discuss in detail about
different types of rocks with examples.

4+6=10

শিলাৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু শিলাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ
উদাহৰণসহ বহলাই আলোচনা কৰা।