Total number of printed pages–7

1 (Sem–4/FYUGP) GGY 42 MN/(A)

Ahanadaram Dhekial Phookan College Library
Acc. No.
Date
Nagaon : Assam

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.

Contd.

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।

Nat. Phookan College Library * Acc. No. * Date * Nagaon : Assam *

(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 : 5×4=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

Anandaram Dhekiai Phukan College Library * Acc. No. Date * Nagaon : Assam *

(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 বিজাৰ্পী

(h) Underground Water

ভূমিগত জল

4. Answer ***any one*** of the following questions : 10×1=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.

আলব্রেখট কোবাৰৰ পর্বত গঠন তত্ত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(d) What is weathering? Discuss about the *three* major groups of weathering processes. 3+7=10

বিচূর্ণীভৱন মানে কি? কাৰকৰ ভিন্নতা অনুসৰি বিচূর্ণীভৱনৰ *তিনিটা* শ্রেণীৰ 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 প্রকাৰসমূহ উদাহৰণসহ বহলাই আলোচনা কৰা।

College Library Nagaon : Assam