Total number of printed pages–7

1 (Sem–4/FYUGP) GGY 42 MN/(B)

2026

GEOGRAPHY

(Minor)

SET–B

Anandaram Dekial Phookan College Library
Acc. No.
Date
Nagaon : Assam

Paper : GGY4400604MN

(Geomorphology)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

SET–B

*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) Geomorphology shows the inter-disciplinary nature with which discipline ?

কোনটো বিষয়ৰ লগত ভূ-আকৃতিবিজ্ঞানে আন্তঃবিষয়ক সম্পৰ্ক বতাই ৰাখে?

(b) Name *one* third order relief feature.

তৃতীয় ৰ্গৰ ভূ-আকৃতিৰ অবয়ব এটাৰ নাম লিখা।

(c) What is the composition of sial layer ?

ছিয়াল স্তৰৰ গঠন কি?

(d) What is the another name of S-wave ?

S-তৰংগৰ আন এটা নাম কি?

(e) Who put forward the concept of dynamic equilibrium ?

গতিশীল ভাৰসাম্যৰ ধাৰণাটো কোনে আগবঢ়াইছিল?

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

তলৰ *যিকোনো পাঁচটা* প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ লিখা ঃ

(a) What is Theoretical Geomorphology ?

তাত্ত্বিক ভূ-আকৃতিবিজ্ঞান মানে কি?

(b) What are minerals ?

মনিক মানে কি?

(c) Name *two* depositional landforms created by fluvial processes.

নদীৰ প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা সৃষ্ট *দুটা* অৱক্ষেপজনিত ভূ-অৱয়বৰ নাম লিখা।

(d) Name *three* layers of Earth's interior.

ভূ-ত্বকৰ আভ্যন্তৰিণ স্তৰ *তিনিটাৰ* নাম লিখা।

(e) What is Geo-anticline ?

ভূ-উন্নতি মানে কি?

(f) Define sedimentary rocks.

গেদীয় শিলাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) Name *three* methods of stream ordering.

নদী বিন্যাসৰ *তিনিটা* পদ্ধতিৰ নাম লিখা।

(h) Name *two* depositional landforms created by wind.

বতাহৰ অৱক্ষেপণ প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা সৃষ্ট *দুটা* ভূ-অৱয়বৰ নাম লিখা।

(i) What are the *three* stages of a river?

নদী এটাৰ *তিনিটা* পৰ্যায় কি?

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

তলৰ *যিকোনো চাৰিটাৰ* চমু টোকা লিখা ঃ

(a) Environmental Geomorphology

পৰিবেশিক ভূ-আকৃতিবিজ্ঞান

(b) Composition of the Earth

পৃথিৱীৰ গঠন

(c) Difference between rocks and minerals

শিলা আৰু মণিকৰ পাৰ্থক্য

(d) Isostasy

আইছষ্টেছি

(e) Old stage of a river

নদীৰ বৃদ্ধ অৱস্থা

(f) Weathering

বিচূর্ণীভৱন

(g) Erosion and Deposition

খনন আৰু অৱক্ষেপণ

(h) Braided channel

গুম্ফিত নদী

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

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

তলৰ *যিকোনো এটা* প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা ঃ

(a) Discuss the branches of geomorphology and its interdisciplinary nature with related disciplines. 5+5=10

ভূ-আকৃতিবিজ্ঞানৰ শাখাসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা আৰু ইয়াৰ অন্যান্য সম্পৰ্কিত বিষয়ৰ লগত আন্তঃবিষয়ক সম্পৰ্কৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) Distinguish between the process of soil formation and soil factors. What is the role of climate and biological activity in the formation of soils? 4+6=10

মৃত্তিকা গঠন প্রক্রিয়া আৰু কাৰকৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা। মৃত্তিকা গঠনৰ ক্ষেত্ৰত জলবায়ু আৰু জৈৱিক কাৰ্য্যৰ ভূমিকা কি?

(c) Explain the Plate Tectonic theory.

ফলক বিবৰ্তন তত্ত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

(d) What is continental drift? What are the forces suggested by Alfred Wegener for the movement of the continents? 4+6=10

মহাদেশৰ বিস্থাপন মানে কি বুজা? মহাদেশবোৰৰ বিস্থাপনাৰ কাৰণে আলফ্ৰেড ওয়েগনাৰে উল্লেখ কৰা বলবোৰ কি কি আছিল?

(e) Explain the exogenic geomorphic process and their impact on the formation of major landforms on the Earth's surface. 5+5=10

বহিঃ ভূ-আকৃতিক প্ৰক্ৰিয়াবোৰ ব্যাখ্যা কৰা আৰু পৃথিবী পৃষ্ঠত থকা মূখ্য অৱয়ৱসমূহৰ গঠনত এই প্ৰক্ৰিয়াবোৰৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

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