1 (Sem–4/FYUGP) GGY 41 MN/(B)

2026

GEOGRAPHY

(Minor)

SET–B

Paper : GGY4400504MN

(Geography of India)

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 as directed : 1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Write the locational extent of India.

ভাৰতৰ ভৌগোলিক বিস্তৃতি লিখা।

(b) In which season India gets maximum amount of rainfall?

কোনটো ঋতুত ভাৰতত আটাইতকৈ বেছি বৃষ্টিপাত হয়?

(c) According to the 2011 Census, which state has the highest population in India?

২০১১ চনৰ লোকপিয়ল অনুসৰি ভাৰতৰ কোনখন ৰাজ্যত সৰ্বাধিক জনসংখ্যা আছে?

(d) What is the full form of TISCO?

TISCO-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি?

(e) Name the highest cotton producing state of India..

ভাৰতৰ আটাইতকৈ বেছি কপাহ উৎপাদন কৰা ৰাজ্যখনৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions in very short : ***(any five)*** 2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ অতি চমুকৈ উত্তৰ দিয়া ঃ ***(যিকোনো পাঁচটা)***

(a) Name *two* east flowing rivers of Peninsular India.

দক্ষিণ ভাৰতৰ *দুখন* পূৰ্ববাহিনী নদীৰ নাম লিখা।

(b) What are the physiographic divisions of India?

ভাৰতৰ ভূ-প্ৰাকৃতিক ভাগকেইটা কি কি?

(c) Mention *two* main characteristics of monsoon wind.

মৌচুমী বতাহৰ *দুটা* মূল বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(d) Name the *two* union territories which were declared in India recently.

ভাৰতৰ অতি শেহতীয়াকৈ ঘোষণা কৰা কেন্দ্ৰীয়শাসিত প্ৰদেশ *দুখনৰ* নাম লিখা।

(e) Why is the Kosi River called the 'Sorrow of Bihar'?

কোশী নদীক কিয় 'বিহাৰৰ দুখ' বুলি কোৱা হয়?

(f) Name *two* Iron and Steel Industries of India.

ভাৰতৰ *দুটা* লো আৰু তীখা উদ্যোগৰ নাম লিখা।

(g) Name *four* states of India through which the Tropic of Cancer passes.

কৰ্কট ক্ৰান্তি ৰেখা পাৰহৈ হোৱা ভাৰতৰ *চাৰিখন* ৰাজ্যৰ নাম লিখা।

(h) What are different modes of transportation?

যাতায়তৰ বিভিন্ন মাধ্যমবোৰ কি কি?

(i) Write the differences between export and import trade.

আমদানিকৃত আৰু ৰপ্তানিকৃত বণিজ্যৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(j) Write *four* important wheat growing states of India.

ঘেহু উৎপাদন হোৱা ভাৰতৰ *চাৰিখন* প্ৰধান ৰাজ্যৰ নাম লিখা।

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

চমু টোকা লিখা ঃ ***(যিকোনো চাৰিটা)***

(a) Climate characteristics of India

ভাৰতৰ জলবায়ুৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ

(b) Soil types of India

ভাৰতৰ মাটিৰ প্ৰকাৰসমূহ

(c) Cotton textile industry of India

ভাৰতৰ কপাহী বস্ত্ৰশিল্প

(d) Chhotanagpur Plateau

ছোটানাগপুৰ মালভূমি

(e) Potentiality of solar energy in India

ভাৰতত সৌৰশক্তিৰ সম্ভাৱনীয়তা

(f) Religious composition of India

ভাৰতবৰ্ষৰ ধৰ্মীয় জনগাঁঠনি

(g) Health status and healthcare systems of India

ভাৰতৰ স্বাস্থ্য আৰু স্বাস্থ্যসেৱাৰ অৱস্থা

(h) Industrial Regions of India

ভাৰতৰ ঔদ্যোগিক অঞ্চলসমূহ

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া ঃ *(যিকোনো এটা)*

(a) What is population growth? Discuss the population density and distribution pattern of India.

জনসংখ্যাৰ বৃদ্ধি কি? ভাৰতবৰ্ষৰ জনসংখ্যাৰ ঘনত্ব আৰু বিতৰণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) Devide India into physiographic divisions. Describe *any one* of them in detail. 2+8=10

ভৰতবৰ্ষক ভূ-প্ৰাকৃতিক ভাগবোৰত বিভক্ত কৰা। ইয়াৰ *যিকোনো এটা* ভাগৰ বিষয়ে বিষদ বৰ্ণনা দিয়া।

(c) Discuss the distribution and potential of petroleum resources of India.

ভাৰতৰ পেট্ৰোলিয়াম সম্পদৰ বিতৰণ আৰু সম্ভাৱনাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Give an account of the rivers of India.

ভাৰতৰ নদীসমূহৰ এটি বৰ্ণনা দাঙি ধৰা।

---

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 : 5×4=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 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.

আলব্ৰেখট কোবাৰৰ 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।

Total number of printed pages–7

1 (Sem–4/FYUGP) GGY 42 MN/(B)

2026

GEOGRAPHY

(Minor)

SET–B

Paper : GGY4400604MN

(Geomorphology)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

B05 GA 042B

Contd.

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 বৰ্গৰ 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?

তাত্বিক 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

আইছ্'ষ্টেছি

(e) Old stage of a river

নদীৰ বৃদ্ধ অৱস্থা

(f) Weathering

বিচূৰ্ণীভৱন

(g) Erosion and Deposition

খনন আৰু অৱক্ষেপণ

(h) Braided channel

গুম্ফিত নদী

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

(c) Explain the Plate Tectonic theory.

ফলক বিবৰ্তন তত্ত্বৰ 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।

Total number of printed pages–8

1 (Sem–4/FYUGP) GGY 43 MN/(A)

2026

GEOGRAPHY

(Minor)

SET–A

Paper : GGY4400704MN

(Population and Settlement Geography)

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.*

(i) *Objective type : **1** mark question × **5** Nos = **5** Marks*

*(No option-**All** are **compulsory**)*

1. Answer the following questions with correct option from the following : 1×5=5

তলৰ পৰা শুদ্ধ বিকল্পৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What is population density ?

জনসংখ্যাৰ ঘনত্ব কি ?

(i) Total birth rate

মুঠ জন্মৰ হাৰ

(ii) Number of people per unit area

প্ৰতি ইউনিট এলেকাত মানুহৰ সংখ্যা

(iii) Death rate

মৃত্যুৰ হাৰ

(iv) Migration rate

প্ৰব্ৰজনৰ হাৰ

(b) Which of the following is a 'push factor' of migration ?

তলৰ কোনটো প্ৰব্ৰজনৰ 'বিকৰ্ষক কাৰক' Push factor ?

(i) Job opportunities

চাকৰিৰ সুযোগ

(ii) Better education

উন্নত শিক্ষা

(iii) Natural disasters

প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ

(iv) Good healthcare

উন্নত স্বাস্থ্যসেৱা

(c) Census in India is conducted every :

ভাৰতত লোকপিয়ল অনুষ্ঠিত হয় প্ৰতি ঃ

(i) 5 years

৫ বছৰ

(ii) 10 years

১০ বছৰ

(iii) 15 years

১৫ বছৰ

(iv) 20 years

২০ বছৰ

(d) Which settlement is found in hilly areas?

পাহাৰীয়া অঞ্চলত কোনটো বসতি পোৱা যায়?

(i) Linear

ৰৈখিক

(ii) Circular

বৃত্তাকাৰ

(iii) Dispersed

বিক্ষিপ্ত

(iv) Nucleated

নিউক্লিয়াৰযুক্ত

(e) Birth rate refers to :

জন্মৰ হাৰে নিম্নোক্তক বুজায় ঃ

(i) Death per year

প্ৰতি বছৰে মৃত্যু

(ii) Number of births per 1000 population

প্ৰতি ১০০০ জনসংখ্যাৰ ভিতৰত জন্মৰ সংখ্যা

(iii) Migration rate

প্ৰব্ৰজনৰ হাৰ

(iv) Population growth

জনসংখ্যা বৃদ্ধি

(ii) *Very short answer type :* **2** *marks question* × **5** *Nos* = **10** *Marks*

(out of **10** *options)*

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

অতি চমু উত্তৰ দিয়া ঃ *(যিকোনো পাঁচটা)*

(a) Define population growth.

জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is population migration?

জনসংখ্যা প্ৰব্ৰজন কি?

(c) Write *two* causes of rural to urban migration.

গাঁৱৰ পৰা চহৰলৈ প্ৰব্ৰজনৰ *দুটা* কাৰণ লিখা।

(d) What is a nucleated settlement?

পুঞ্জীভূত বসতি কি?

(e) Define literacy rate.

সাক্ষৰতাৰ হাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(f) What is population distribution?

জনসংখ্যাৰ বিতৰণ মানে কি?

(g) Mention *two* characteristics of urban settlements.

নগৰীয়া বসতিৰ *দুটা* বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(h) What is a 'Primate City'?

প্ৰাইমেট নগৰ বা সৰ্ব প্ৰধান নগৰ কি?

(i) What is sex ratio?

লিংগ অনুপাত কি?

(j) What is meant by occupational structure of population?

জনসংখ্যাৰ বৃত্তিগত গাঁথনি বুলিলে কি বুজা?

(iii) *Short answer type :* **5** *marks question* × **4** *Nos* = **20** *Marks*

(out of **6** *options)*

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

চমু টোকা লিখা ঃ ***(যিকোনো চাৰিটা)***

(a) Discuss the factors affecting population distribution.

জনসংখ্যা বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ আলোচনা কৰা।

(b) Describe different types of rural settlements.

বিভিন্ন ধৰণৰ গ্ৰাম্য বসতিৰ বৰ্ণনা কৰা।

(c) Explain the causes and effects of migration.

প্ৰব্ৰজনৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱ ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Discuss the importance of Census.

লোকপিয়লৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(e) Explain the problems of urban settlements with examples.

নগৰীয়া বসতিৰ সমস্যাৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।

(f) Describe the concept of population density and its types.

জনসংখ্যাৰ ঘনত্ব আৰু ইয়াৰ প্ৰকাৰৰ ধাৰণাটো বৰ্ণনা কৰা।

(iv) *Essay Type :* **10** *marks question×1 No* = **10** *Marks*

(out of **7** *options)*

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ ***(যিকোনো এটা)***

(a) Explain the composition of population and its importance

জনসংখ্যাৰ গঠন আৰু ইয়াৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

(b) Discuss the patterns and types of human settlements with examples.

মানৱ বসতিৰ আৰ্হি আৰু প্ৰকাৰৰ বিষয়ে উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

(c) Discuss the trend of population growth in India and its impacts.

ভাৰতত জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ ধাৰা আৰু ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(d) Discuss the factors responsible for uneven distribution and density of population with suitable examples.

জনসংখ্যাৰ অসমান বিতৰণ আৰু ঘনত্বৰ বাবে দায়ী কাৰকসমূহৰ বিষয়ে উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

(e) Explain the concept of population explosion. Discuss its causes, effects, and control measures.

জনসংখ্যা বিস্ফোৰণৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা। ইয়াৰ কাৰণ, প্ৰভাৱ আৰু নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(f) Describe the functional classification of settlements with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে বসতিৰ কাৰ্য্যকৰী শ্ৰেণীবিভাজনৰ বৰ্ণনা কৰা।

(g) Discuss the role of transport and communication in the development of human settlements.

মানৱ বসতিৰ উন্নয়নত পৰিবহণ আৰু যোগাযোগৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।