

Total number of printed pages-8

1 (Sem-3/FYUGP) GGY41MN/(B)

2025



GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : GGY4300104 MN

(SET-B)

(Geography as a Spatial Science)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

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

1. Answer the following questions : 1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Regional geography mainly focuses on —

আঞ্চলিক ভূগোলত মূলতঃ গুৰুত্ব দিয়া হয়—

(i) Spatial distribution of phenomena

পৰিঘটনাৰ স্থানিক বিতৰণ

(ii) Detailed study of individual regions

প্রতিটো অঞ্চলৰ বিশদ অধ্যয়ন

(iii) Temporal changes in the environment

পৰিৱেশৰ সময়-ভিত্তিক পৰিৱৰ্তন

(iv) None of the above

ওপৰৰ কোনোটোৱেই নহয়

(b) What is the main aim of systematic geography?

প্ৰণালীবদ্ধ ভূগোলৰ মূল লক্ষ্য কি?

(c) Who wrote the book "The Nature of Geography" emphasizing systematic study?

পদ্ধতিগত অধ্যয়নৰ ওপৰত গুৰুত্ব আৰোপ কৰি "The Nature of Geography" নামৰ কিতাপখন কোনে লিখিছিল?

(d) Give one example each of ideographic and nomothetic approaches in geography.

ভূগোল বিজ্ঞানৰ মতাদৰ্শগত আৰু সাধাৰণ বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিগত অধ্যয়নৰ এটাকৈ উদাহৰণ দিয়া।

(e) The inductive approach is mainly based on —

আনুভূতিক পদ্ধতিটো মূলতঃ —

(i) Logical reasoning

যুক্তিসংগত যুক্তি

(ii) Empirical observation

অভিজ্ঞতাভিত্তিক পৰ্যবেক্ষণ

(iii) Mathematical proof

গাণিতিক প্ৰমাণ

(iv) Historical records

ঐতিহাসিক অভিলেখন

(f) Which method begins with general laws to explain specific cases?

নিৰ্দিষ্ট ঘটনাৰ ব্যাখ্যা কৰিবলৈ কোনটো পদ্ধতি সাধাৰণ বিধিৰ পৰা আৰম্ভ হয়?

(g) Who defined geography as "the study of the earth as the home of man"?

ভূগোল বিজ্ঞানক কোনে "the study of the earth as the home of man" বুলি সংজ্ঞায়িত কৰিছিল?

(h) Mention two tools used for spatial analysis.

স্থানিক বিশ্লেষণৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা দুটা সঁজুলি উল্লেখ কৰা।

2. Answer **any six** questions from the following :
2×6=12

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো ছয়টা প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) What is the importance of studying Geography in understanding human-environment interaction ?

মানুহ-পৰিবেশৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া-কলাপৰ সম্পৰ্কে বুজিবলৈ ভূগোল বিজ্ঞান অধ্যয়নৰ গুৰুত্ব কি?

- (b) Write *two* differences between Systematic and Regional Geography.

বিষয় ভিত্তিক অধ্যয়নৰ ভূগোল আৰু আঞ্চলিক ভূগোলৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য লিখা।

- (c) State *two* fundamental characteristic that define a territory.

প্ৰাদেশিক ক্ষেত্ৰৰ দুটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

- (d) Give *one* example each of *absolute* location and *relative* location.

নিৰপেক্ষ অৱস্থান আৰু আপেক্ষিক অৱস্থানৰ এটাকৈ উদাহৰণ দিয়া।

- (e) What is meant by a *point pattern* in Geography ?

ভূগোল বিজ্ঞানত বিন্দুৰ আৰ্হি বুলিলে কি বুজোৱা হয়?

- (f) Mention *two* methods used to analyze spatial patterns in Geography.

ভূগোল বিজ্ঞানত স্থানিক প্ৰতিকল্প বিশ্লেষণ কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা দুটা পদ্ধতি উল্লেখ কৰা।

- (g) What is the significance of studying spatial relationships in geography ?

ভূগোল বিজ্ঞানত স্থানিক সম্পৰ্ক অধ্যয়নৰ তাৎপৰ্য কি?

- (h) Mention *any two* modes of explanation given by David Harvey.

ডেভিদ হাৰ্ভেই দিয়া যিকোনো দুটা ব্যাখ্যাৰ ধৰণ উল্লেখ কৰা।

- (i) What do you mean by the term 'spatial distribution' ?

'স্থানিক বিতৰণ' বুলিলে কি বুজা?

- (j) What is nomothetic approach ?

সাধাৰণ বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি অধ্যয়ন কি?

3. Answer **any four** questions from the following :
5×4=20

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো চাৰিটাৰ প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Explain how Geography integrates the principles of both natural and social science in its study.

ভূগোল বিজ্ঞানে কেনেকৈ ইয়াৰ অধ্যয়নত প্ৰাকৃতিক আৰু সমাজ বিজ্ঞান উভয়ৰে নীতি একত্ৰিত কৰে সেই বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।



- (b) Describe the transition in the definitions of Geography from environmental determinism to human-environment interaction and spatial analysis.

ভূগোল বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞাসমূহ কেনেকৈ পৰিৱেশ নিৰ্ধাৰণবাদৰ পৰা মানুহ-পৰিৱেশৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া আৰু স্থানিক বিশ্লেষণলৈ পৰিৱৰ্তন হ'ল তাৰ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) How do spatial processes influence the arrangement and distribution of spatial phenomena?

স্থানিক প্ৰক্ৰিয়াই ভৌগোলিক পৰিঘটনাৰ স্থানীয় আৰ্হিৰ ব্যৱস্থা আৰু বিতৰণত কেনে ধৰণেৰে প্ৰভাৱ পেলায়?

- (d) Explain the importance of the cognitive approach in understanding human perception of space and environment.

স্থান আৰু পৰিৱেশৰ প্ৰতি মানুহৰ ধাৰণা বুজিবলৈ জ্ঞানমূলক দৃষ্টিভঙ্গীৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Evaluate the relevance of the morphometric approach in physical geography.

প্ৰাকৃতিক ভূগোলত ৰূপমাপক পদ্ধতিৰ প্ৰাসংগিকতা মূল্যায়ন কৰা।

- (f) Discuss the concept of spatial organization and spatial relationship in Geography.

ভূগোল বিজ্ঞানত স্থানিক সংগঠন আৰু স্থানিক সম্পৰ্কৰ ধাৰণা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (g) Distinguish between pure and applied approaches in geography.

ভূগোল বিজ্ঞানৰ তাত্ত্বিক আৰু ব্যৱহাৰিক বিচাৰ পদ্ধতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

- (h) Discuss about the field of geography with examples.

উদাহৰণসহ ভূগোল বিজ্ঞানৰ ক্ষেত্ৰখনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

4. Answer **any two** questions from the following : 10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Describe how the idea of Geography as the home of man highlights the relationship between humans and the environment.

মানুহৰ বসতিস্থল হিচাপে ভূগোলৰ ধাৰণাটোৱে মানুহ আৰু পৰিৱেশৰ মাজৰ সম্পৰ্কৰ কেনেকৈ মনোযোগ আকৰ্ষণ কৰে সেই বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (b) Evaluate the role of absolute and relative space in understanding spatial organization and human-environment interactions. $5+5=10$

স্থানিক সংগঠন আৰু মানুহ-পৰিবেশৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া-কলাপৰ সম্পৰ্কে বুজিবলৈ পৰম আৰু আপেক্ষিক স্থানৰ ভূমিকা মূল্যায়ন কৰা।

- (c) Describe how the Cause and Effect relationship method contributes to the scientific nature of geographical study.

কাৰণ আৰু প্ৰভাৱৰ সম্পৰ্কীয় ভৌগোলিক অধ্যয়নৰ বৈজ্ঞানিক প্ৰকৃতিত কেনেদৰে অৰিহণা যোগায় সেই বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

- (d) Discuss the concepts of territory and region and their significance in geographical studies. $4+6=10$

ভূখণ্ড আৰু অঞ্চলৰ ধাৰণা আৰু ভৌগোলিক অধ্যয়নত ইয়াৰ তাৎপৰ্য্য সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (e) Discuss with examples how line and area patterns are used to interpret geographical processes and relationships with suitable diagrams.

ভৌগোলিক প্ৰক্ৰিয়া আৰু সম্পৰ্কৰ ব্যাখ্যা কৰিবলৈ ৰেখা আৰু এলেকাৰ আৰ্হি কেনেকৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয় সেই বিষয়ে চিত্ৰ আৰু উদাহৰণ সৈতে আলোচনা কৰা।