

Total number of printed pages-8.

1 (Sem-3/Ar) GGY

2025

GEOGRAPHY

Paper : GGY0300104

(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) Name the author of the book 'Explanation in Geography'.

'Explanation in Geography' কিতাপখনৰ লিখকৰ নাম লিখা।

(b) What is 'Paradigm' as interpreted by Kuhn ?

'Paradigm' শব্দটো Kuhn-এৰ মতে অৰ্থটো কি?

(c) Define scale.

মাপনিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(d) Give an example of a point pattern distribution.

বিন্দু বিন্যাস বিতৰণৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(e) Cite an example of quantitative measurement of point pattern on map.

মানচিত্ৰত সংখ্যাগত মানেৰে নিৰূপণ কৰা বিন্দু বিন্যাসৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(f) GIS is an important tool in _____ science. (Fill in the blank)

GIS হ'ল _____ বিজ্ঞানৰ এটা গুৰুত্বপূৰ্ণ আহিলা।

(শূন্যস্থান পূৰণ কৰা)

(g) What is ecumene ?

বাসপোযোগী স্থান কি?

(h) 'The Nature of Geography' was written by—

(i) Richard Hartshorne

(ii) David Harvey

(iii) Immanuel Kant

(iv) Friedrich Ratzel

(Choose the correct option)

'The Nature of Geography' কিতাপখনৰ লেখক আছিল—

(i) Richard Hartshorne

(ii) David Harvey

(iii) Immanuel Kant

(iv) Friedrich Ratzel

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define geographic space with an example.

এটা উদাহৰণসহ ভৌগোলিক স্থানৰ সংজ্ঞা লিখা।

(b) Define geographic location with example.

উদাহৰণসহ ভৌগোলিক অৱস্থানৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) What is ecological analysis?

পৰিৱেশীয় বিশ্লেষণ কাক বোলে?

(d) What do you understand by a model? Give example.

নমুনা বা নিদৰ্শ বুলিলে কি বুজা? উদাহৰণ দিয়া।

(e) What do you understand by spatial pattern? Give example.

স্থানিক বিন্যাস কাক বোলে? উদাহৰণ দিয়া।

(f) Which mode of Harvey's explanation focuses on the shape and forms of the space?

স্থানৰ আকৃতি আৰু ৰূপ অধ্যয়ন কৰাৰ বাবে Harvey এ আগবঢ়োৱা পদ্ধতিটো কি?

(g) How do you differentiate between model and theory in geographical study?

ভূগোল বিজ্ঞান অধ্যয়নত নমুনা আৰু তত্ত্বৰ মাজৰ পাৰ্থক্য কেনেদৰে কৰিবা?

(h) What do you understand by research hypothesis?

গৱেষণামূলক অনুমান বুলিলে কি বুজা?

(i) What is the importance of statistical probability in geography?

ভূগোল বিজ্ঞানত পৰিসাংখ্যিক সম্ভাৱনাৰ গুৰুত্ব কি?

(j) What is spatial data?

স্থানিক তথ্য কি?

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss briefly the relationship between geography and social sciences.

ভূগোল বিজ্ঞান আৰু সমাজবিজ্ঞানৰ মাজত থকা সম্পৰ্কৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss how the definition of geography is changing with time.

সময় পৰিবৰ্তনৰ লগে লগে ভূগোল বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা কেনেকৈ সলনি হৈছে সেই বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(c) State the fundamental concept of geography as a spatial science.

ভূগোল বিজ্ঞানক স্থানিক বিজ্ঞান হিচাপে আলোচনা কৰা।

(d) Explain multidisciplinary nature of geography.

ভূগোলৰ বহু-বিষয়ক প্ৰকৃতিৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Distinguish between inductive and deductive methods applied in geographical studies.

ভৌগোলিক অধ্যয়নত প্ৰয়োগ কৰা আৰোহী আৰু অৰোহী পদ্ধতিৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(f) Define region. What are its different types? Explain. $2+3=5$

অঞ্চলৰ সংজ্ঞা দিয়া। অঞ্চলৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? ব্যাখ্যা কৰা।

(g) Discuss briefly the significance of spatial modelling in geographical studies.

ভৌগোলিক অধ্যয়নত স্থানিক আৰ্হিৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(h) Distinguish between absolute and relative location with suitable examples.

উদাহৰণৰ সৈতে নিৰপেক্ষ আৰু আপেক্ষিক অৱস্থানৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

4. Answer **any two** questions from the following : $10 \times 2 = 20$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss in detail the approaches of geography.

ভূগোল অধ্যয়নৰ পদ্ধতিসমূহ বিতংকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss Harvey's modes of explanation in geography.

ডেভিড হাৰ্ভেৰ ভৌগোলিক বিশ্লেষণৰ পদ্ধতিবোৰ আলোচনা কৰা।

(c) State how the pattern of spatial distribution is linked to spatial processes with examples.

উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে স্থানিক বিতৰণৰ প্ৰতিকল্প কেনেকৈ স্থানিক প্ৰক্ৰিয়াসমূহৰ লগত জড়িত হৈ আছে আলোচনা কৰা।

- (d) How do the point, line and polygon explain the pattern or spatial distribution on the earth's surface? Discuss with examples.

বিন্দু, ৰৈখিক আৰু বহুভুজ সংকেতে স্থানিক বিতণপৰ প্ৰতিৰূপ কেনেদৰে বিশ্লেষণ কৰে? উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

- (e) 'Geography in the study of spatial organization.'—Explain the statement.

'ভূগোল বিজ্ঞানে স্থানিক সংগঠনৰ বিষয়ে অধ্যয়ন কৰে'—
ব্যাখ্যা কৰা।