

Total number of printed pages-11

3 (Sem-5/CBCS) GGY RE 1/2

2024

GEOGRAPHY

(Regular Elective)

Answer the Questions from any one Option.

OPTION-A

Paper : GGY-RE-5016

**(Environmental Geography and
Disaster Management)**

OPTION-B

Paper : GGY-RE-5026

**(Quantitative and Cartographic
Techniques in Geography)**

Full Marks : 60

Time : Three hours

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

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

Contd.

OPTION-A

Paper : GGY-RE-5016

(Environmental Geography and Disaster Management)

1. Answer the following questions : $1 \times 7 = 7$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is ecosystem ?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ কি ?

(b) Define pollution.

প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(c) Give an example of producer in an ecosystem.

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত থকা এটা উৎপাদকৰ উদাহৰণ দিয়া।

(d) Define disaster.

দুৰ্যোগৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(e) What is acid rain ?

এচিড বৰষুণ কি ?

(f) Mention one cause of soil erosion.

ভূমিক্ষয় হোৱাৰ এটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

(g) What is the percentage of O_2 in the atmosphere ?

বায়ুমণ্ডলত O_2 কিমান শতাংশ পোৱা যায় ?

2. Write short notes on the following : $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Disaster management cycle

দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা চক্ৰ

(b) Desertification

মৰুভূমি

(c) Bio-depletion

জৈৱশূন্যতা

(d) Natural ecosystem

প্ৰাকৃতিক পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ

3. Answer **any three** of the following questions : $5 \times 3 = 15$

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write the causes and consequences of forest fire.

বনজুইৰ কাৰণ আৰু ফলাফলৰ বিষয়ে লিখা।

- (b) Distinguish between natural and man-made disaster with examples.

প্রাকৃতিক আৰু মানবসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ পাৰ্থক্য উদাহৰণসহ লিখা।

- (c) Write a note on disaster mitigation.

দুৰ্যোগ নিৰাময়ৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

- (d) Discuss North-East India as an earthquake-prone area.

ভূমিকম্পৰ প্ৰাধান্য থকা অঞ্চল হিচাবে উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (e) Explain the concept of risk in connection with disaster with examples.

উদাহৰণসহ বিপদৰ সম্ভাৱনাৰ ধাৰণাটো দুৰ্যোগৰ লগত সংগতি ৰাখি ব্যাখ্যা কৰা।

4. Answer **any three** of the following questions: $10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the meaning and scope of environmental geography. $5+5=10$

পৰিবেশ ভূগোলৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (b) What are different types of pollution? Describe with examples. $3+7=10$

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ প্ৰদূষণবোৰ কি কি? উদাহৰণসহ বৰ্ণনা কৰা।

- (c) Explain flood as a hazard with reference to the Brahmaputra valley of Assam.

অসমৰ ব্ৰহ্মপুত্ৰ উপত্যকাৰ লগত সংগতি ৰাখি বানপানীক বিপৰ্যয় হিচাপে ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Discuss the activities of National Disaster Management Authority.

ৰাষ্ট্ৰীয় দুৰ্যোগ নিৰাময় কৰ্তৃপক্ষৰ কাৰ্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (e) What is climate change? Explain the causes and consequences of climate change. $2+4+4=10$

জলবায়ু পৰিবৰ্তন কি? জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ কাৰণ আৰু ফলাফলবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।

- (f) What are the causes of drought?
Discuss various types of drought and
its influence in India agriculture.

3+7=10

খৰাং বতৰৰ কাৰণবোৰ কি কি ? ভাৰতৰ কৃষিকাৰ্য্যত
বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ খৰাংৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

OPTION-B

Paper : GGY-RE-5026

(Quantitative and Cartographic Techniques in Geography)

1. Answer the following questions : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define map.

মানচিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is geographic data ?

ভৌগোলিক তথ্য মানে কি?

(c) What is map projection ?

মানচিত্ৰ অভিক্ষেপ মানে কি?

(d) Define map scale.

মানচিত্ৰ মাপনীৰ সংজ্ঞা লিখা।

(e) What is modern cartography ?

আধুনিক মানচিত্ৰবিদ্যা মানে কি?

(f) Give one example of primary source of data.

প্ৰাথমিক তথ্য আহৰণৰ উৎসৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

(g) What is 'mode'?

‘বহুলক’ কি?

2. Answer the following questions in very short :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

(a) What are different types of map projection?

মানচিত্ৰ অভিক্ষেপৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

(b) Write two functions of a map.

মানচিত্ৰৰ দুটা কাৰ্য্য লিখা।

(c) What is a base map?

ভেটি মানচিত্ৰ কি?

(d) What are the types of geographic data?

ভৌগোলিক তথ্যৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

3. Answer the following questions in brief :

(any three)

5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

(a) Write a note on ‘quantification in geography’.

‘ভূগোল বিজ্ঞানত সাংখ্যিকীয় পদ্ধতি’ৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(b) What is correlation analysis? Discuss its uses in geographical studies.

1+4=5

সহসম্পৰ্ক বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ ভূগোলত ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(c) What do you mean by frequency distribution of data? Discuss briefly with example.

1+4=5

তথ্যৰ কম্পাংক বিতৰণ মানে কি বুজা? উদাহৰণসহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(d) Define standard deviation. State its merits and demerits. $1+4=5$

মানক বিচ্যুতিৰ সংজ্ঞা লিখা। ইয়াৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ উল্লেখ কৰা।

(e) What is thematic map? Write its classification with examples. $1+4=5$

বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র কি? ইয়াৰ শ্রেণীবিভাজন উদাহৰণসহ লিখা।

4. Answer the following questions : **(any three)**

$10 \times 3 = 30$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

(a) What is sample? Explain its classifications with examples. $1+9=10$

নমুনা কি? ইয়াৰ শ্রেণীবিভাজনসমূহ উদাহৰণসহ লিখা।

(b) Discuss the measures of central tendency with examples.

কেন্দ্ৰীয় প্ৰৱণতাৰ পৰিমাপৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

(c) What are different types of projection? Write a note on the choice of map projection. $2+8=10$

মানচিত্র অভিক্ষেপৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? মানচিত্র অভিক্ষেপৰ নিৰ্বাচনৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

(d) Discuss the scope of cartography and its significance in geographical studies.

$6+4=10$

মানচিত্রবিদ্যাৰ পৰিসৰ আৰু ভূগোল অধ্যয়নত ইয়াৰ তাৎপৰ্য্য সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(e) Discuss the utility of regression analysis in geographical studies with a suitable example.

প্ৰত্যাৱৃতি পদ্ধতিৰ ভূগোল অধ্যয়নত ব্যৱহাৰ সম্পৰ্কে উপযুক্ত উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

(f) Explain the difference between traditional and modern cartography with examples.

পৰম্পৰাগত আৰু আধুনিক মানচিত্রবিদ্যাৰ মাজৰ পাৰ্থক্যসমূহ উদাহৰণসহ ব্যাখ্যা কৰা।