

*Total number of printed pages-15*

**3 (Sem-3/CBCS) GGY HG/RC**

**2022**

**GEOGRAPHY**

*(Honours Generic/Regular)*

**Answer the Questions from any one Option.**

**OPTION - A**

***For Honours Generic/Regular***

**Paper : GGY-HG-3016/RC-3016**

***(Economic Geography)***

**OPTION - B**

***For Honours Generic***

**Paper : GGY-HG-3026**

***(Cartographic Methods)***

***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

### (Economic Geography)

Paper : GGY-HG-3016/RC-3016

1. Answer the following questions as directed :  
(any seven)  $1 \times 7 = 7$

তলৰ প্রশ্নবোৰ নিৰ্দেশানুসাৰে উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো সাতটা)

- (a) What is shifting cultivation ?

জুম কৃষি কি?

- (b) Give an example of tertiary economic activity.

তৃতীয় অৰ্থনৈতিক বৃত্তিৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

- (c) Collection of raw gold from gold field is an example of

সোনৰ খনিৰ পৰা সোন আহৰণ কৰাটো হ'ল

- (i) primary occupation

প্রাথমিক বৃত্তি

- (ii) secondary occupation

দ্বিতীয় পর্যায়ৰ বৃত্তি

- (iii) Tertiary occupation

তৃতীয় পর্যায়ৰ বৃত্তি

- (iv) quaternary occupation

চতুর্থ পর্যায়ৰ বৃত্তি

- (d) 55% of jute of the world is produced in  
পৃথিৱীৰ ৫৫% মৰাপাট উৎপাদন হয়

- (i) Assam

অসমত

- (ii) Bangladesh

বাংলাদেশত

- (iii) India

ভাৰতবৰ্ষত

- (iv) China

চীনদেশত

- (e) 95% of tea of the world is produced in  
পৃথিৱীৰ ৯৫% চাহ উৎপাদন হয়

- (i) Assam

অসমত

- (ii) India

ভাৰতবৰ্ষত

- (iii) Sri Lanka

শ্রীলংকাত

- (iv) South-East Asia

দক্ষিণ-পূব এচিয়াত

- (f) What is one crop cultivation ?

একক শস্যৰ খেতি কি?

(g) Country with highest production of petroleum in the world is

পৃথিৱীৰ সৰ্বাধিক খাৰুৱাতেল উৎপাদনকাৰী দেশখন হ'ল

(i) Iran

ইৰান

(ii) Russia

ৰাছিয়া

(iii) Saudi Arabia

ছৌদি আৰব

(iv) USA

মাৰ্কিন যুক্তৰাষ্ট্ৰ

(h) Define extensive agriculture.

বিস্তৃত কৃষিৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(i) Mention *two* major tea producing states of India.

ভাৰতৰ দুখন চাহ উৎপাদনকাৰী ৰাজ্যৰ নাম উল্লেখ কৰা।

(j) Which is the largest sugar producing country of the world?

পৃথিৱীৰ আটাইতকৈ বেছি চেনী উৎপাদনকাৰী দেশখনৰ নাম কি?

(k) Name the oldest oilfield in India.

ভাৰতৰ আটাইতকৈ পুৰণি-তৈলক্ষেত্ৰখনৰ নাম লিখা।

(l) Give an example of non-renewable resource.

অনৱীকৰণযোগ্য সম্পদৰ এটা উদাহৰণ লিখা।

2. Answer the following questions very briefly :  
(*any four*) 2×4=8

অতি চমুকৈ তলৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো চাৰিটা)

(a) Mention *two* differences between subsistence agriculture and commercial agriculture.

জীৱিকাভিত্তিক কৃষি আৰু বাণিজ্যিক কৃষিৰ মাজৰ দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(b) Mention *two* differences between renewable and non-renewable resources.

পূৰ্ণভৰ আৰু অপূৰ্ণভৰ সম্পদৰ মাজত দুটা পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(c) Write *two* examples of secondary occupation.

দ্বিতীয়ক বৃত্তিৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(d) Mention *two* problems of deforestation.

নিৰ্বননীকৰণৰ ফলত সৃষ্টি হোৱা দুটা সমস্যা উল্লেখ কৰা।

(e) Distinguish between Rabi and Kharif crops.

ৰবি আৰু খাৰিফ শস্যৰ মাজৰ প্ৰভেদ লিখা।

(f) Define cottage industry and small industry.

কুটিৰ শিল্প আৰু ক্ষুদ্ৰশিল্পৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(g) What are different types of coal ?

কয়লাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

(h) Name two important chemical industries.

দুটা মুখ্য ৰাসায়নিক উদ্যোগৰ নাম লিখা।

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

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention five means of forest resource conservation.

বনজ সম্পদ সংৰক্ষণৰ পাঁচটা উপায় উল্লেখ কৰা।

(b) State the necessary geographical conditions for rice cultivation.

ধানখেতিৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ভৌগোলিক কাৰকসমূহ উল্লেখ কৰা।

(c) Define resource and state its important characteristics.

সম্পদৰ সূত্ৰ দিয়া আৰু ইয়াৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) Write five examples of primary activity.

প্ৰাথমিক বৃত্তিৰ পাঁচটা উদাহৰণ লিখা।

(e) Mention the geographical factors determining location of iron and steel industry in an area.

কোনো এখন ঠাইত লো-তীখা উদ্যোগ স্থাপনৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ভৌগোলিক কাৰকসমূহ উল্লেখ কৰা।

(f) Write a note on significance of Mediterranean agriculture.

ভূমধ্যসাগৰীয় কৃষিৰ বিশেষত্বসমূহৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

(g) Write the characteristic features of mixed farming.

মিশ্ৰ কৃষিৰ চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(h) Write the importance of oceans as the source of resource.

সম্পদৰ উৎস হিচাপে মহাসাগৰবোৰৰ গুৰুত্ব লিখা।

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

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Explain the meaning and scope of economic geography.

অৰ্থনৈতিক ভূগোলৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰ ব্যাখ্যা কৰা।

- (b) Describe the geographical factors necessary for the cultivation of wheat. Give a brief account of the world distribution of wheat.

ঘেঁহুখেতিৰ কাৰণে প্ৰয়োজনীয় ভৌগোলিক কাৰকসমূহ বৰ্ণনা কৰা। পৃথিৱীত ঘেঁহুৰ বিতৰণৰ এটি চমু বিৱৰণ দিয়া।

- (c) What do you mean by resources ? Explain the need of conservation of resources.

সম্পদ বুলিলে কি বুজা? সম্পদ সংৰক্ষণৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।

- (d) What are different modes of transport ? Explain the role of the rail transport in the mobilisation of resources and economic development.

পৰিবহণৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি? সম্পদৰ বিতৰণ আৰু অৰ্থনৈতিক উন্নয়ত ৰেল পৰিবহণৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা দিয়া।

- (e) Describe the basic factors influencing international trade with reference to India's trade relation with Bangladesh and Nepal.

বাংলাদেশ আৰু নেপালৰ লগত ভাৰতৰ বাণিজ্যিক সম্পৰ্কৰ উল্লেখৰে আন্তৰ্জাতিক বাণিজ্যত প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰা মৌলিক কাৰকসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- (f) What are the locational factors of cotton textile industry ? Describe the world distribution of cotton textile industry.

বস্ত্ৰশিল্পোদ্যোগ স্থাপনৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় অৱস্থানগত কাৰকসমূহ কি কি? পৃথিৱীত বস্ত্ৰশিল্পোদ্যোগ বিতৰণৰ বৰ্ণনা দিয়া।

- (g) Explain the geographical factors influencing industrial location of an area.

এখন ঠাইত শিল্পোদ্যোগ স্থাপনৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ভৌগোলিক কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (h) Describe the world distribution pattern of water resources. Explain with examples the need for conservation of water resources.

পৃথিৱীত জলসম্পদ বিতৰণৰ বৰ্ণনা দিয়া। উদাহৰণসহ জলসম্পদ সংৰক্ষণৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্বন্ধে ব্যাখ্যা কৰা।

**OPTION - B**  
**(Cartographic Methods)**

Paper : GGY-HG-3026

1. Answer **any seven** questions from the following very objectively : 1×7=7

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো সাতটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ অতি চমুকৈ লিখা :

- (a) What is the longitude of the prime meridian ?  
প্ৰাথমিক দ্ৰাঘিমাৰেখাৰ দ্ৰাঘিমাংশ কিমান?
- (b) What is the extension of latitude of the world ?  
পৃথিৱীৰ অক্ষাংশৰ বিস্তৃতি কিমান?
- (c) What is Tropic of Cancer ?  
কৰ্কটক্ৰান্তি কি?
- (d) Give an example of large-scale map.  
বৃহৎ মাপনীৰ এখন মানচিত্ৰৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (e) Give an example of great circle.  
গুৰু বৃত্তৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
- (f) What is the formula for the length of any parallel ?  
যিকোনো এডাল অক্ষৰেখাৰ দৈৰ্ঘ্যৰ সূত্ৰটো কি?

- (g) What is the average radius of the earth ?

পৃথিৱীৰ গড় ব্যাসার্ধ কিমান?

- (h) Which meridian of longitude forms the International Date Line ?

কোনডাল দ্ৰাঘিমাৰেখাই আন্তৰ্জাতিক তাৰিখ ৰেখা নিৰ্ণয় কৰিছে?

- (i) What is the surface area of the earth ?  
পৃথিৱীৰ উপৰিভাগৰ মুঠ মাটিকালি কিমান?

- (j) Where is the centre of the equator located ?

বিষুবৰেখাৰ কেন্দ্ৰ ক'ত অৱস্থিত?

- (k) What is the name of the 66½°N parallel of latitude ?

66½° উঃ অক্ষৰেখাৰ নামটো কি?

- (l) On what basis the equator and the meridians are similar ?

কি পৰিপ্ৰেক্ষিতত বিষুবৰেখা আৰু দ্ৰাঘিমাৰেখাবোৰ একেই?

2. Answer **any four** questions from the following very briefly : 2×4=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ চমুকৈ দিয়া :

- (a) Define map.

মানচিত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is great circle ?

গুৰু বৃত্ত কাক বোলে?

(c) What is thematic map ?

বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র কাক বোলে?

(d) Mention *two* functions of meridian of longitude.

দ্রাঘিমাংশৰ দুটা কাৰ্যকাৰিতা উল্লেখ কৰা।

(e) What is standard parallel ?

প্রামাণিক অক্ষরেখা কাক বোলে?

(f) What is meant by 'Isoline' ?

'সমমানৰেখা' বুলিলে কি বুজায়?

(g) Mention *two* properties of conical projection.

শংকৰ অভিক্ষেপৰ দুটা গুণাগুণ উল্লেখ কৰা।

(h) Define map scale.

মানচিত্র মাপনীৰ সংজ্ঞা লিখা।

3. Answer **any three** of the following questions in short :

$5 \times 3 = 15$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ চমু উত্তৰ লিখা :

(a) What is traditional cartography ? Briefly discuss its relevance in present-day context.

$2 + 3 = 5$

গতানুগতিক মানচিত্র বিদ্যা কাক বোলে? বৰ্তমানৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত ইয়াৰ প্ৰাসংগিকতা সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Write a short note on shape and size of the earth.

পৃথিৱীৰ আকাৰ আৰু আয়তন সম্পৰ্কে এটি চমু টোকা লিখা।

(c) Explain the distinction between latitude and longitude with the help of a diagram.

চিত্ৰৰ সহায়ত অক্ষাংশ আৰু দ্রাঘিমাংশৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Discuss in brief about the characteristics of maps.

মানচিত্রৰ বৈশিষ্ট্য সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

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

মানচিত্র অভিক্ষেপ কাক বোলে? উদাহৰণসহ ইয়াৰ শ্ৰেণীবিভাজন দাঙি ধৰা।

(f) Briefly discuss about the importance of map projection.

মানচিত্র অভিক্ষেপৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

- (g) Mention a few problems of constructing thematic maps.

বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র প্রস্তুতকৰণত সম্মুখীন হোৱা সমস্যা কেইটামান উল্লেখ কৰা।

- (h) Distinguish between globe and map.  
গোলক আৰু মানচিত্রৰ মাজৰ পাৰ্থক্য দাঙি ধৰা।

4. Answer **any three** questions from the following :  
10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Discuss the importance of cartography in geography.

মানচিত্র বিদ্যাৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (b) Discuss 'map as a tool in spatial analysis'.

'স্থানিক বিশ্লেষণত মানচিত্র এটি আহিলা' সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (c) Compare between zenithal and cylindrical groups of map projections with respect to basic properties and uses.

গুণাগুণ আৰু ব্যৱহাৰৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত শীৰ্ষ আৰু বেলন অভিক্ষেপৰ এটি তুলনা দাঙি ধৰা।

- (d) Which map projection is suitable for mid-latitude region ? Explain with justification.

মধ্য-অক্ষাংশীয় অঞ্চলৰ বাবে কোনটো মানচিত্র অভিক্ষেপ সঠিক হয়? যুক্তিসহ ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Discuss about the classification of thematic maps with examples.

বিষয়ভিত্তিক মানচিত্রৰ শ্ৰেণীবিভাজন সম্পৰ্কে উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

- (f) Discuss about the techniques of preparing quantitative thematic maps.

সাংখ্যিক বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র প্রস্তুতকৰণৰ পদ্ধতি সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (g) Discuss the utilities of computer cartography.

কম্পিউটাৰভিত্তিক মানচিত্রবিদ্যাৰ প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (h) Describe the construction procedure of any zenithal polar perspective group of map projection with the help of necessary diagrams.

প্ৰয়োজনীয় চিত্ৰৰ সহায়ত পোহৰৰ উৎস ব্যৱহাৰ কৰি মেৰুদেশীয় শীৰ্ষকেন্দ্ৰিক যিকোনো এটা মানচিত্র অভিক্ষেপ প্রস্তুতকৰণৰ পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰা।