

3 (Sem-2) GGY

2018

GEOGRAPHY

( General )

( Physical Geography )

Full Marks : 60

Time : 3 hours

The figures in the margin indicate full marks  
for the questions

Answer either in English or in Assamese

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

তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is Loo?

‘লু’ কি ?

(b) What is parent rock?

মূল শিলাখণ্ড কি ?

(c) Which gas is present in highest amount  
in the atmosphere?

বায়ুমণ্ডলত কোনটো গেচৰ পৰিমাণ সবাতোকৈ বেছি ?

(d) What is tropopause?

ট্রপ’পজ কি ?

8A/690

( Turn Over )

(e) What is barograph?

বেৰ'গ্ৰাফ কি ?

(f) What are doldrums?

শান্ত বা নিথৰ বলয় কি ?

(g) What is the meaning of hibernation?

শীতনিদ্রা বুলিলে কি বুজা ?

2. Answer the following questions very briefly :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ অতি সংক্ষেপে উত্তৰ দিয়া :

(a) What is hydrological cycle?

জলচক্ৰ কি ?

(b) Distinguish between high-pressure belt and low-pressure belt.

উচ্চ-চাপ বলয় আৰু নিম্ন-চাপ বলয়ৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(c) What is soil texture?

মাটিৰ গাঁথনি কি ?

(d) What are the major factors influencing plant growth?

উদ্ভিদৰ বৃদ্ধিত প্ৰভাৱ পেলাৱা মূল কাৰকসমূহ কি কি ?

3. Write short notes on any three of the following : 5×3=15

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Homosphere and Heterosphere

সমগুণীমণ্ডল আৰু অসমগুণীমণ্ডল

(b) Isohyet line and Isobar line

সমবৃষ্টি ৰেখা আৰু সমচাপ ৰেখা

(c) Forest ecosystem and Desert ecosystem

অৰণ্য পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ আৰু মৰুভূমি পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ

(d) Alluvial soil and Black soil

পলসূৰা মাটি আৰু ক'লা মাটি

(e) Characteristics of biosphere

জীৱমণ্ডলৰ বৈশিষ্ট্য

4. What is atmosphere? Explain the composition and vertical structure of the atmosphere with diagram. 4+6=10

বায়ুমণ্ডল কি ? বায়ুমণ্ডলৰ উপাদান আৰু উল্লম্বিক গঠনৰ বিষয়ে চিত্ৰৰ সহায়েৰে ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

What is monsoon wind? Discuss its origin and impact. 10

মৌচুমী বতাহ কি ? ইয়াৰ উৎপত্তি আৰু প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

( 4 )

5. Define biogeography. Describe its scope.

4+6=10

জীৱভূগোলৰ সংজ্ঞা দিয়া। ইয়াৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

What are the major biomes of the world?  
Explain the characteristics of the major biomes.

10

পৃথিৱীৰ মুখ্য বায়'মকেইটা কি কি? মুখ্য বায়'মকেইটাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

6. Define soil. Discuss the nature and scope of soil geography.

4+6=10

মৃত্তিকাৰ সংজ্ঞা দিয়া। মৃত্তিকা ভূগোলৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ সম্বন্ধে আলোচনা কৰা।

Or/অথবা

Differentiate between weather and climate.  
Describe different elements of climate.

10

বতৰ আৰু জলবায়ুৰ মাজত পাৰ্থক্য দেখুওৱা। জলবায়ুৰ বিভিন্ন উপাদানসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

\*\*\*