

2016

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 : 1×7=7

নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is soil?

মৃত্তিকা কি ?

(b) What is ecosystem?

পৰিষ্টিতত্ত্ব কি ?

(c) Which one of the following is not an important element of weather?

তলত দিয়া কোনটো উপাদান বতৰৰ বাবে প্ৰয়োজনীয়  
নহয় ?

(i) Amount of cloudiness

ভাৰবৰ পৰিমাণ

(ii) Wind velocity

বতাহৰ নতি

( 2 )

(iii) Fog and mist

কুহলী আৰু নিয়ৰ

(iv) Solar radiation

সৌৰ বিকিৰণ

(d) Write the name of two trees found in tropical rain forests of Assam.

অসমৰ বৰ্ষা অৱণ্যত পোৱা দুবিধ গছৰ নাম লিখা।

(e) Which one of the following gases is not important for all life-forms?

নিম্নলিখিত কোনটো গেছ সকলো জীৱৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় নহয় ?

(i) Nitrogen

নাইট্ৰ'জেন

(ii) Oxygen

অক্সিজেন

(iii) Ozone

অ'যন

(iv) Carbon

কাৰ্বন

(f) What is the altitude range of the exosphere layer of the atmosphere?

বায়ুমণ্ডলৰ এক্সফি়েৰ স্তৰটোৰ উচ্চতাৰ বিস্তৃতি কিমান ?

(i) 30 km-60 km

৩০ কি: মি:-৬০ কি: মি:

(ii) 400 km-1000 km

৪০০ কি: মি:-১০০০ কি: মি:

A16/661

( Continued ) A16/661

( 3 )

(iii) 1000 km-2000 km

১০০০ কি: মি:-২০০০ কি: মি:

(iv) 600 km-1200 km

৬০০ কি: মি:-১২০০ কি: মি:

(g) What is humus?

হিউমাছ মানে কি ?

2. Answer the following questions :

2×4=8

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between alluvial soil and laterite soil.

পলসুৱা মৃত্তিকা আৰু লেটেৰাইট মৃত্তিকাৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Name the various pressure belts of the earth.

পৃথিৱীৰ বিভিন্ন চাপ বলয়সমূহৰ নাম লিখা।

(c) Distinguish between weather and climate.

বতৰ আৰু জলবায়ুৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Write briefly the components of ecosystem.

পৰিষ্টিতন্ত্ৰৰ উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

( Turn Over )

( 4 )

3. Write short notes on any three of the following :  $5 \times 3 = 15$

নিম্নলিখিত যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা:

(a) Soil erosion

ভূমি অৱক্ষয়

(b) Functions of ecosystem

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ কাৰ্যাবলী

(c) Mountain biome

পাৰ্বত্য বায়'ম

(d) Factors affecting soil formation

মৃত্তিকা গঠনৰ কাৰকসমূহ

(e) Heat zones

তাপমণ্ডল

(f) Trade wind

বাণিজ্য বতাহ

4. Describe the nature and scope of soil geography.  $5+5=10$

মৃত্তিকা ভূগোলৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ বৰ্ণনা কৰা।

Or/অথবা

Explain briefly the mechanism and characteristics of monsoon with reference to India.  $5+5=10$

ভাৰতবৰ্ষৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত মৌচুমী বতাহৰ ক্ৰিয়াপ্ৰণালী আৰু বৈশিষ্ট্যসমূহ চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

( 5 )

5. Explain briefly the idealized global pattern of wind systems with appropriate diagram.  $8+2=10$

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত গোলকীয় বায়ুপ্ৰবাহতন্ত্ৰৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

Give a general classification of different soils found in the world with emphasis on their characteristics and distribution. 10

বিতৰণ আৰু গুণাগুণৰ ভিত্তিত পৃথিৱীৰ বিভিন্ন মৃত্তিকাৰ শ্ৰেণীবিভাজন সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

6. What is pressure? Explain briefly the pressure belts of the world.  $4+6=10$

চাপ মানে কি? পৃথিৱীৰ বিভিন্ন চাপ বলয়সমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

Give an elaborate illustration of the present pattern of distribution of plants and animals in the world. 10

পৃথিৱীৰ উদ্ভিদ আৰু জীৱজন্তুৰ বৰ্তমানৰ বিতৰণ সম্বন্ধে বিশদভাৱে আলোচনা কৰা।

\*\*\*