

3 (Sem-2) GGY

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

নিচলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is soil?

মৃত্তিকা কি ?

(b) What is ecosystem?

পৰিষ্কৃতিতন্ত্ৰ 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

(iii) Fog and mist

কুঁহুলি আৰু নিহাৰ

(iv) Solar radiation

সৌৰ বিকিৰণ

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

অসমৰ বৰ্ষা অৰণ্যত পোৱা দুবিধ গছৰ নাম লিখ :

(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'জন

(iv) Carbon

কাৰ্বন

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

বায়ুমণ্ডলৰ এক্স'ফি'য়েৰ 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:

(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 প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখ :

(a) Distinguish between alluvial soil and laterite soil.

পলসূৰা 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.

বাতৰ আৰু জলবায়ুৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(d) Write briefly the components of ecosystem.

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ উপাদানসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

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

নিম্নলিখিত যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা:

(a) Soil erosion

ভূমি অবক্ষয়

(b) Functions of ecosystem

পৰিষ্কৃতিকৰ্মৰ কাৰ্য্যবসী

(c) Mountain biome

পাৰ্বতা 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. Explain briefly the idealized global pattern of wind systems with appropriate diagram. 8+2=10
উপযুক্ত চিত্র সহ সংস্কৃত গোলকীয় বায়ুপ্রবাহতন্ত্রের বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কর।

Or/অথবা

Give a general classification of different soils found in the world with emphasis on their characteristics and distribution. 10
বিশ্বব্যাপী ভিন্ন ভিন্ন প্রকারের মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য এবং বিস্তারিত বর্ণনা করে একটি সাধারণ শ্রেণীবিন্যাস প্রস্তুত কর।

6. What is pressure? Explain briefly the pressure belts of the world. 4+6=10
চাপ কী? পৃথিবীর বিভিন্ন চাপ বলয়সমূহের বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কর।

Or/অথবা

Give an elaborate illustration of the present pattern of distribution of plants and animals in the world. 10
পৃথিবীর বর্তমান উদ্ভিদ এবং প্রাণীজগতের বর্তমান বিস্তারিত প্যাটার্নের একটি বিস্তারিত চিত্র প্রস্তুত কর।
