

2013

GEOGRAPHY

(General)

Full Marks : 60

Time : 2½ hours

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

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions/Choose the correct answer : 1×7=7

নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া/শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা :

(a) What is isobar?

সমচাপ ৰেখা কাক বোলে ?

(b) What is biodiversity?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য মানে কি ?

(c) Monsoon are

(i) westerly winds

(ii) seasonal winds

(iii) permanent winds

(iv) temporary winds

মৌচুমী বতাহ হৈছে

- (i) পশ্চিমা বতাহ
- (ii) ঋতু অনুযায়ী বলা বতাহ
- (iii) নিয়ত বতাহ
- (iv) অস্থায়ী বতাহ

(d) Which of the following are an integral part of biogeographic system?

- (i) Forest
- (ii) Soils
- (iii) Mountains
- (iv) Animals

নিম্নলিখিত বিষয়সমূহৰ কোনটো জীৱ-ভূগোলতন্ত্ৰৰ
অবিচ্ছেদ্য অংগ ?

- (i) অৰণ্য
- (ii) মৃত্তিকা
- (iii) পৰ্বত
- (iv) জীৱ

(e) Which layer of atmosphere absorbed ultraviolet ray of the sun?

সূৰ্যৰ পৰা অহা অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মি বায়ুমণ্ডলৰ কোনটো
স্তৰে শোহি লয় ?

(f) Write the name of one tropical rain forest of Assam.

অসমৰ এখন বৰ্ষা অৰণ্যৰ নাম লিখা ।

(g) Which of the following is a greenhouse gas?

- (i) Carbon dioxide
- (ii) Ozone
- (iii) Oxygen
- (iv) All of the above

নিম্নলিখিত গেছসমূহৰ কোনটো গ্ৰীণহাউছ গেছ ?

- (i) কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড
- (ii) অ'যন
- (iii) অক্সিজেন
- (iv) ওপৰত দিয়া আটাইকেইটা

2. Answer the following questions :

2×4=8

নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Distinguish between relative humidity and absolute humidity.

আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা আৰু নিৰপেক্ষ আৰ্দ্ৰতাৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Discuss the process of soil formation.

মাটিৰ গঠন প্ৰক্ৰিয়াৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

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

পৃথিৱীৰ বিভিন্ন চাপ বলয়সমূহৰ নাম লিখা।

(d) What are the components of ecosystem?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ উপাংশ কি কি ?

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

নিম্নলিখিত যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Soil profile

মৃত্তিকা পৰিচ্ছেদিকা

(b) Trade wind

বাণিজ্যিক বতাহ

(c) Indian monsoon

ভাৰতৰ মৌচুমী জলবায়ু

(d) Tundra biomes

তুন্ড্রা বায়'ম

(e) Factors of plant growth

উদ্ভিদৰ বৃদ্ধিৰ কাৰক

4. What are the important characteristics of soil? Explain the different characteristics of soil. 4+6=10

মাটিৰ দৰকাৰী গুণাগুণসমূহ কি কি? মাটিৰ বিভিন্ন গুণাগুণসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

5. Give the definition of biogeography. Describe the scope of biogeography. 4+6=10

জীৱ-ভূগোলৰ সংজ্ঞা লিখা। জীৱ-ভূগোলৰ পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(5)

Or / অথবা

What are the controlling factors of horizontal distribution of temperature? Describe various controlling factors. 4+6=10

তাপৰ আনুভূমিক বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহ কি কি ?
বিভিন্ন প্ৰভাৱ পেলাৱা কাৰকসমূহ ব্যাখ্যা কৰা ।

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

বায়ুমণ্ডল কি ? বায়ুমণ্ডলৰ উপাদান আৰু উল্লম্বিক গঠনৰ বিষয়ে
চিত্ৰ সহকাৰে ব্যাখ্যা কৰা ।

Or / অথবা

What are the major biomes of the world? Explain the characteristics of the major biomes. 4+6=10

পৃথিৱীৰ মুখ্য বায়'ম কেইটা ? প্ৰত্যেকৰে বৈশিষ্ট্যসমূহ ব্যাখ্যা
কৰা ।
