

2017

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) The English term 'soil' is derived from which word?

ইংৰাজী 'soil' শব্দটো কোনটো শব্দৰ পৰা লোৱা হৈছে ?

(b) What is lapse rate?

'লেপ্চ হাৰ' কি ?

(c) How many vertical layers are available in the atmosphere?

বায়ুমণ্ডলৰ উল্লম্বিক স্তৰ কেইটা ?

(2)

(d) What is the other name of the tropical grasslands of the world?

ক্ৰান্তীয় তৃণভূমিবোৰ অন্য কি নামে জনা যায় ?

(e) What is the range of pH value of acidic soil?

আম্লিক মৃত্তিকাত pH-ৰ মান কিমান ?

(f) Name two types of trade wind.

দুই প্ৰকাৰৰ বাণিজ্য বতাহৰ নাম লিখা।

(g) Name two most important types of precipitation.

অধঃক্ষেপণৰ মুখ্য প্ৰকাৰ দুটাৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions very briefly :

2×4=8

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ অতি সংক্ষেপে উত্তৰ দিয়া :

(a) Distinguish between relative humidity and absolute humidity.

আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা আৰু নিৰপেক্ষ আৰ্দ্ৰতাৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

(b) What is soil profile?

মৃত্তিকা পৰিচ্ছেদিকা কি ?

(c) What are the major types of ecosystem?

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰৰ মূল ভাগ কি কি ?

(d) What is insolation?

আতপন মানে কি ?

A7/802

(Continued)

(3)

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

তলৰ যি কোনো তিনিটাৰ্চমু টোকা লিখা:

(a) Mesosphere and mesopause

মেছ'মণ্ডল আৰু মে'পজ

(b) Carbon cycle

কাৰ্বন চক্ৰ

(c) Residual soil and transported soil

অৱশিষ্ট মৃত্তিকা আৰু অপসৃত মৃত্তিকা

(d) Biosphere

জীৱমণ্ডল

(e) Distinction between mineral and rock

মণিক আৰু শিলৰ মাজৰ পাৰ্থক্য

4. What do you mean by ecological balance?

Explain with example.

4+6=10

পাৰিষ্কাৰিতিক ভাৱসাম্য মানে কি বুজা? উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা।

Or/অথবা

What do you mean by biodiversity? Write a note on the need of conservation of biodiversity.

4+6=10

জৈৱবৈচিত্ৰ্য মানে কি বুজা? জৈৱবৈচিত্ৰ্যৰ সংৰক্ষণ সম্পৰ্কে টোকা লিখা।

A7/802

(Turn Over)

(4)

5. What are the various types of heat zone?
Describe with diagram. $3+7=10$

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ তাপমণ্ডল কি কি ? চিত্ৰসহায়ত বৰ্ণনা কৰা ।

Or/অথবা

- What are the various types of permanent wind? Write briefly on each of them. $4+6=10$

বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ নিয়ত বতাহ কি কি ? প্ৰতিবিধৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা ।

6. Discuss briefly about the temperate grassland and tropical grassland. $5+5=10$

নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি আৰু ক্ৰান্তীয় তৃণভূমিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা ।

Or/অথবা

- What do you mean by azonal soil? Write the different types of azonal soil. $4+6=10$

অপৈণত মৃত্তিকা কি ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ অপৈণত মৃত্তিকাৰ বিষয়ে লিখা ।
