

2019

GEOGRAPHY

(General)

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 দিয়া :

(a) What is aphelion?

পৰম দূৰত্ব কাক বোলা হয় ?

(b) What is thermograph?

থৰ্ম'গ্ৰাফ কি ?

(c) What is isothermal line?

সমতাপ বেখা কি ?

(d) From which Latin word the term 'soil'
has been derived?

মাটি বা 'soil' শব্দটো কি লেটিন শব্দৰ পৰা আহিছে ?

(e) What is 'humus' in soil?

মাটিৰ 'হিউমাছ' বুলিলে কি বুজা ?

(f) In which country Savanna grassland is found?

কোনখন দেশত ছাভানা ঘাঁহনি পোৱা যায় ?

(g) Write a name of animal found in rain forest.

বৃষ্টিবনত পোৱা এবিধ জন্তুৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions very briefly :

2×4=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ অতি সংক্ষেপে উত্তৰ দিয়া :

(a) What is homosphere?

সমগ্ৰণীমণ্ডল কি ?

(b) What is insolation?

আতপন কি ?

(c) What is biodiversity?

জৈৱবৈচিত্ৰ্যতা কি ?

(d) Write the functions of soil.

মাটিৰ কামসমূহ লিখা।

3. Write short notes on any three of the following :

5×3=15

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Tropopause and stratopause

ট্ৰপ'পজ আৰু ষ্ট্ৰেট'পজ

(b) Radiation and convection

বিকিৰণ আৰু পৰিচলন

(c) Permanent winds and seasonal winds

নিয়ত বতাহ আৰু সাময়িক বতাহ

(d) Grassland ecosystem and artificial ecosystem

তৃণভূমীয় পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ আৰু কৃত্ৰিম পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ

(e) Laterite soil and tundra soil

লেটেৰাইট মাটি আৰু তুন্দ্ৰা মাটি

4. What are the principal gases comprising atmosphere? Write the modern views regarding the structure of the atmosphere.

4+6=10

বায়ুমণ্ডল কি কি প্ৰধান গেছৰ দ্বাৰা গঠিত হৈছে? বায়ুমণ্ডলৰ সংৰচনা সম্পৰ্কে আধুনিক ধাৰণা লিখা।

Or / অথবা

Write heat budget of the earth with diagram. 10

পৃথিৱীৰ তাপৰ আয়বায় চিত্ৰ সহকাৰে লিখা।

5. Write the components and functioning of an ecosystem. Write briefly about the different types of ecosystem. 4+6=10

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ উপাংশবোৰ আৰু প্ৰকাৰ্য লিখা। পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

Or / অথবা

Discuss about the distribution of plants and animals in different ecosystems. 5+5=10

বিভিন্ন পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণীৰ বিতৰণ সম্বন্ধে আলোচনা কৰা।

6. Write about the process of soil formation and soil types. 4+6=10

মৃত্তিকা গঠনৰ প্ৰক্ৰিয়া আৰু মৃত্তিকাৰ শ্ৰেণীবিভাগ সম্পৰ্কে লিখা।

Or / অথবা

What are the different factors that control the climate of a place? Discuss briefly. 10

এখন ঠাইৰ জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণকাৰী কাৰকসমূহ কি কি? চমুকৈ আলোচনা কৰা।
