2018

GEOGRAPHY

(General)

(Physical Geography—I)

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Which branch of physical geography deals with landforms over the earth's surface?

প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ কোনটো শাখাই পৃথিৱীৰ উপৰিভাগৰ ভূ-অৱয়বসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰে ?

(b) What is the name of the process that involves the mechanical disintegration and chemical decomposition of rocks *in situ?*

ভৌতিক আৰু ৰাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াৰ ফলত শিলবোৰ ভাঙি টুকুৰা-টকুৰ বা গলন হৈ একেঠাইতে পৰি থকা প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বুলি জনা যায় ?

(c) Mountain belongs to which order of landform?
পৰ্বত কোন বৰ্গৰ ভূ-অৱয়ব ?

(d) What is the name of the process responsible for the earth movement?
ভূ-আন্দোলন সৃষ্টিকাৰী শক্তিক কি বুলি জনা যায় ?

(e) What do you mean by gorge?
গিৰিখাত বা কন্দৰ বুলিলে কি বুজা ?

(f) Give an example of depositional landform under glacial action.
হিমবাহৰ কাৰ্যৰ বাবে ভূ-অৱক্ষেপণৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।

(g) Who proposed the concept of cycle of erosion?
ক্ষয়চক্ৰৰ ধাৰণাটো কোনে উত্থাপন কৰিছিল ?

2. Write short notes on the following : 2×4=8
তলত দিয়াসমূহৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Folded mountain / ভংগিল পৰ্বত

(b) Orogenic movement / গিৰিজনি আন্দোলন

(c) Alluvial cone / পলস শংকু

(d) Mariana trench / মেৰিয়ানা খাত

3. Answer any *three* of the following questions : 5×3=15
তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What do you mean by fold and fault? Explain with diagrams.

ভাঁজ আৰু চ্যুতি বুলিলে কি বুজা ? চিত্ৰৰ সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা ।

(b) Discuss briefly the physical weathering processes.

ভৌতিক বিচূৰ্ণীভৱনৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা ।

(c) How do the ocean currents influence the climate of a neighbouring area?

সামুদ্ৰিক সোঁতে পাৰ্শ্বৱৰ্তী ঠাইৰ জলবায়ুৰ ওপৰত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলায় ?

(d) Write briefly on the wind action in creation of erosional features in desert region.

মৰুভূমি অঞ্চলত বতাহৰ খনন কাৰ্যৰ ফলত সৃষ্টি হোৱা ভূ-অৱয়ববোৰৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা ।

4. Answer any *three* of the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss briefly the scope of each branch of physical geography and their interrelaions. 6+4=10

প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ প্ৰতিটো শাখাৰ পৰিসৰ আৰু সেইবোৰৰ মাজত থকা আন্তঃসম্পৰ্কৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(b) Describe the concept of normal cycle of erosion with examples. 10

উদাহৰণসহ স্বাভাৱিক ক্ষয়চক্ৰৰ ধাৰণাটো বৰ্ণনা কৰা।

(c) Describe the bottom relief features of the Pacific Ocean. 10

প্ৰশান্ত মহাসাগৰৰ তলিৰ বন্ধুৰতাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(d) Discuss briefly the earth movments and their impact on the earth's surface. 10

ভূ-আন্দোলন আৰু সেইবোৰে পৃথিৱীপৃষ্ঠৰ ওপৰত পেলোৱা প্ৰভাৱৰ বিষয়ে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) Describe the glacial processes and the landforms created by them. 10

হিমবাহ প্ৰক্ৰিয়া আৰু ইয়াৰ দ্বাৰা সৃষ্টি হোৱা ভূ-অৱয়ববোৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(f) Give an account of marine resources and their economic importance. 10

সামুদ্ৰিক সম্পদ আৰু ইয়াৰ অৰ্থনৈতিক গুৰুত্ব সম্পৰ্কে এটি খতিয়ান দাঙি ধৰা।

★★★