

3 (Sem-1) GGY

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 : $1 \times 7 = 7$

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 বাসায়নিক প্ৰক্ৰিয়াৰ ফলত শিলবোৰ ভাঙি টুকুৰা-টুকুৰ বা গলন হৈ একেঠাইতে পৰি থকা প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বুলি জনা যায় ?

A9/365

(Turn Over)

(2)

(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 : $2 \times 4 = 8$

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

A9/365

(Continued)

(3)

3. Answer any *three* of the following questions :

$5 \times 3 = 15$

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।

A9/365

(Turn Over)

(4)

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 interrelations. 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 তলৰ বন্ধুৰতাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
- (d) Discuss briefly the earth movements 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।

A9—8500/365

3 (Sem-1) GGY