

Total number of printed pages-8

1 (Sem-1) GGY

2023

GEOGRAPHY

Paper : GGY 0100104

(Introduction to Physical Geography)

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 : 1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Who proposed the concept of 'Geographical Cycle'?

‘ভৌগোলিক চক্ৰ’ ধাৰণা কোনে আগবঢ়াইছিল?

(b) Growth of nature-centric geography laid the foundation of

(i) anthropological geography

(ii) geomorphology

(iii) physical geography

(iv) environmental geography

Contd.

প্রকৃতি-কেন্দ্রীক ভূগোলৰ বিকাশে ভেটি গঢ়িছিল

- (i) নৃতাত্ত্বিক ভূগোলৰ
- (ii) ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ
- (iii) প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ
- (iv) পাৰিৱেশিক ভূগোলৰ

(c) Which one of the following is not a branch of Physical Geography?

- (i) Climatology
- (ii) Geomorphology
- (iii) Soil Geography
- (iv) Applied Geography

তলত উল্লেখ কৰা কোনটো শাখা প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ শাখা নহয়?

- (i) জলবায়ু বিজ্ঞান
- (ii) ভূ-আকৃতি বিজ্ঞান
- (iii) মৃত্তিকা ভূগোল
- (iv) প্ৰায়োগিক ভূগোল

(d) Who proposed the theory of Uniformitarianism?

সমৰূপতা তত্ত্বটো কোনে আগবঢ়াইছিল?

(e) The popular name of Southern Ocean is

- (i) Indian Ocean
- (ii) Arctic Ocean
- (iii) Antarctic Ocean
- (iv) Atlantic Ocean

দক্ষিণ মহাসাগৰৰ জনপ্ৰিয় নামটো হৈছে

- (i) ভাৰত মহাসাগৰ
- (ii) সুমেক মহাসাগৰ
- (iii) কুমেক মহাসাগৰ
- (iv) আটলান্টিক মহাসাগৰ

(f) The term 'Ecology' comes from the two Greek words

- (i) oikos and logos
- (ii) okios and logos
- (iii) oikos and logy
- (iv) okios and logus

'পৰিস্থিতি বিজ্ঞান' শব্দটো দুটা গ্ৰীক শব্দৰ পৰা আহিছে

- (i) oikos আৰু logos
- (ii) okios আৰু logos
- (iii) oikos আৰু logy
- (iv) okios আৰু logus

(g) The trade wind is a type of

- (i) planetary wind
- (ii) seasonal wind
- (iii) sub-polar wind
- (iv) polar wind

বাণিজ্য বতাহ এক ধৰণৰ

- (i) নিয়ত বতাহ
- (ii) ঋতুজনিত বতাহ
- (iii) উপ মেকদেশীয় বতাহ
- (iv) মেকদেশীয় বতাহ

(h) Out of the total incoming solar radiation, the reflected back radiation from the atmosphere and the earth's surface is

- (i) 25%
- (ii) 45%
- (iii) 55%
- (iv) 35%

পৃথিবীলৈ অহা মুঠ সৌৰ বিকিৰণৰ ভিতৰত, বায়ুমণ্ডল আৰু ভূপৃষ্ঠৰ পৰা প্ৰতিফলিত হোৱা বিকিৰণৰ পৰিমাণ হৈছে

- (i) 25%
- (ii) 45%
- (iii) 55%
- (iv) 35%

2. Answer **any six** questions from the following :

2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা যিকোনো ছয়টা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What do you mean by the term 'land-form'?

ভূঅৱয়বৰ মানে কি বুজা?

(b) Give a definition of physical geography.
প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ এটি সংজ্ঞা দিয়া।

(c) What is insolation?
সৌৰ তাপ কি?

(d) Name **any two** warm ocean currents.
যিকোনো দুটা উষ্ণ সাগৰীয় সোঁতৰ নাম লিখা।

(e) What is peneplain?
সমপ্ৰায়ভূমি কাক বোলে?

(f) Give **two** examples of precipitation.
অধঃক্ষেপৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(g) What do you mean by the term 'Environment'?
পৰিৱেশ বুলিলে কি বুজা?

(h) Define biodiversity.
জৈৱবৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া।

- (c) Describe the pressure belts and wind systems on the earth with suitable diagrams. $5+5=10$

পৃথিবীত বায়ুৰ চাপ বলয় আৰু বতাহ তন্ত্ৰৰ চিত্ৰ আঁকি বৰ্ণনা কৰা।

- (d) Discuss the scope and significance of oceanographic studies. $5+5=10$

সমুদ্ৰ বিজ্ঞান অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু তাৎপৰ্য্য সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (e) Discuss the elements and functions of ecosystem with examples. $4+6=10$

উদাহৰণসহ পৰিৱেশতন্ত্ৰৰ উপাদানসমূহ আৰু ক্ৰিয়া-কলাপ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
