Total number of printed pages–7

1 (Sem–1) GGY

Jawaharlal Nehru College Library
Estd.-1984
Boko, Dist. Kamrup

2024

GEOGRAPHY

Paper : GGY0100104

(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) Define physical geography.
   প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ সংজ্ঞা দিয়া।

   (b) The earliest form of geography was
   (i) ancient man-centric
   (ii) ancient society-centric
   (iii) nature-centric
   (iv) world-centric

ভূগোলৰ আদি ৰূপ আছিল

(i) প্ৰাচীন মানৱ-কেন্দ্ৰীক

(ii) প্ৰাচীন সমাজ-কেন্দ্ৰীক

(iii) প্ৰকৃতি-কেন্দ্ৰীক

(iv) পৃথিৱী-কেন্দ্ৰীক

(c) Who was the chief scholar who advocated the idea of catastrophism?

প্ৰলয়বাদৰ ধাৰণা পোষণ কৰা মুখ্য পণ্ডিতজন কোন আছিল?

(d) Give a definition of biogeography.

জীৱ-ভূগোলৰ এটি সংজ্ঞা দিয়া।

(e) What is the unit of atmospheric pressure?

বায়ুমণ্ডলীয় চাপৰ একক কি?

(f) What is environment?

পৰিৱেশ বুলিলে কি বুজা?

(g) Give an example of a cold ocean current.

শীতল সমুদ্ৰ সোঁতৰ এটি উদাহৰণ দিয়া।

(h) Who was W. M. Davis?

W. M. Davis কোন আছিল?

2. Answer ***any six*** questions from the following: 2×6=12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা *যিকোনো ছয়টা* প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What is the basic idea associated with nature-centric geography?

প্ৰকৃতি-কেন্দ্ৰীক ভূগোলৰ লগত জড়িত মৌলিক ধাৰণাটো কি?

(b) Give *two* examples of permanent winds blowing over the globe.

পৃথিৱীত প্ৰবাহিত হোৱা নিয়ত বতাহৰ *দুটা* উদাহৰণ দিয়া।

(c) What do you mean by the term 'ecology'?

'পৰিস্থিতি বিজ্ঞান' বুলিলে কি বুজা?

(d) Why is ocean water saline?

সাগৰৰ পানী লুনীয়া কিয়?

(e) Distinguish between insolation and temperature.

সৌৰ তাপ আৰু উষ্ণতাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য বিচাৰ কৰা।

(f) How does temperature help in causing rainfall ?

উত্তাপে কেনেকৈ বৃষ্টিপাত সৃষ্টি কৰাত সহায় কৰে?

(g) Mention *one* fundamental concept in biogeography.

জীৱ-ভূগোলৰ *এটা* মৌলিক ধাৰণা উল্লেখ কৰা।

(h) What is physical process ?

প্ৰাকৃতিক প্ৰক্ৰিয়া কি?

(i) Why does atmospheric low pressure develop ?

বায়ুমণ্ডলীয় নিম্নচাপ কিয় সৃষ্টি হয়?

(j) Define geomorphology.

ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer ***any four*** questions from the following : 5×4=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা *যিকোনো চাৰিটা* প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Briefly describe the factors causing variations of atmospheric pressure on the earth's surface.

পৃথিৱীপৃষ্ঠত বায়ুমণ্ডলীয় চাপৰ ভিন্নতা সৃষ্টিকাৰী কাৰকসমূহ চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Write a note on the biological processes as a part of earth's processes.

পৃথিৱীৰ প্ৰক্ৰিয়াসমূহৰ অংশ হিচাবে জীৱবৈজ্ঞানিক প্ৰক্ৰিয়াৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

(c) Explain how peneplain is formed.

কেনেকৈ সমপ্ৰায়ভূমি গঠন হয়—ব্যাখ্যা কৰা।

(d) Discuss the factors responsible for the origin of ocean currents with examples.

সমুদ্ৰ সোঁতৰ উৎপত্তিৰ কাৰকসমূহ উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।

(e) State the importance of the study of oceanography.

সমুদ্ৰবিজ্ঞান অধ্যয়নৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(f) Explain the cyclic concept of landform development proposed by W. M. Davis.

W. M. Davis য়ে দাঙি ধৰা ভূ-অৱয়ব গঠনৰ চক্ৰাকাৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

(g) Divide physical geography into its various branches and write briefly about a*ny one* of these.

প্ৰাকৃতিক ভূগোলক বিভিন্ন ভাগত ভগোৱা আৰু এই ভাগবোৰৰ *যিকোনো এটি* ভাগৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(h) State the factors causing variations in the intensity of insolation over the earth's surface.

ভূ-পৃষ্ঠত সৌৰতাপৰ তীব্ৰতাৰ ভিন্নতা ঘটোৱা কাৰকবোৰ আলোচনা কৰা।

4. Answer ***any two*** questions from the following : 10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ পৰা *যিকোনো দুটা* প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Describe the global wind system with a neat diagram.

এটা পৰিষ্কাৰ চিত্ৰ আঁকি পৃথিৱীৰ বতাহতন্ত্ৰ বৰ্ণনা কৰা।

(b) State the meaning and scope of biogeography.

জীৱ-ভূগোল অধ্যয়নৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰ সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা।

(c) Mention *any three* fundamental concepts in geomorphology and explain *any one* of them in detail.

ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ *যিকোনো তিনিটা* মৌলিক ধাৰণা উল্লেখ কৰা আৰু *যিকোনো এটাৰ* বিষয়ে বিতংকৈ আলোচনা কৰা।

(d) Explain how the earth maintains its heat budget.

পৃথিৱীয়ে কেনেকৈ ইয়াৰ তাপ-বাজেত বক্ষা কৰে ব্যাখ্যা কৰা।

(e) State the concept and the importance of the theory of uniformitrianism.

সমৰূপতা তত্ত্বটোৰ ধাৰণা আৰু গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

———