

2024

GEOGRAPHY

Paper : GEGM010104 / GEOG010104

(INTRODUCTION TO PHYSICAL GEOGRAPHY)

Answer *either* in English *or* in Assamese

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Answer the following question as directed : 1x7=7

নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া :

a) Who proposed the concept of "uniformitarianism"?

সমৰূপতা ধাৰণাটো কোনে প্ৰস্তাৱ কৰিছিল?

b) Increase of temperature leads to decrease salinity in the seas. True or False?

উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ ফলত সাগৰত লৱণতা হ্ৰাস হয়। — সঁচা নে মিছা লিখা।

c) Name any one cold current of North Atlantic Ocean.

উত্তৰ আটলাণ্টিক মহাসাগৰৰ যিকোনো এটা শীতল সোঁতৰ নাম লিখা।

d) Mention any one discipline closely related with Geomorphology.

ভূ-আকৃতিত্ব ভূগোলৰ লগত জড়িত যিকোনো এটা বিষয়ৰ নাম লিখা।

e) Give an example of erosional landform of river.

নদীৰ খননকাৰ্যৰ দ্বাৰা গঠন হোৱা এটা ভূ-অৱয়বৰ উদাহৰণ দিয়া।

f) Give an example marine ecosystem.

সাগৰীয় পৰিবেশতন্ত্ৰৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।

g) Where is 'Mariana Trench' located?

‘মেৰিয়ানা খাট’ ক’ত অৱস্থিত?

2. Answer the following questions :

2x4=8

যিকোনো দুটা কাৰক উল্লেখ কৰা :

a) Mention any two factors which influences isolation received by the earth's surface.

ভূ-পৃষ্ঠই লাভ কৰা আওপনক প্ৰভাৱ কৰা যিকোনো দুটা কাৰক উল্লেখ কৰা।

b) Name any two types of rainfall.

যিকোনো দুই প্ৰকাৰৰ বৰষুণৰ নাম লিখা।

c) What is "biosphere"?

‘জৈৱমণ্ডল’ মানে কি?

d) Cite two examples of ocean currents of Atlantic Ocean.

আটলান্টিক মহাসাগৰৰ দুটা সাগৰীয় সোঁতৰ উদাহৰণ দিয়া।

3. Answer any three of the following questions :

5x3=15

তলৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ কৰিবা :

a) Discuss the relationship between temperature and rainfall.

উষ্ণতা আৰু বৰষুণৰ মাজৰ সম্পৰ্ক আলোচনা কৰা।

b) Explain the heat budget of the earth with a neat diagram.

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত পৃথিৱীৰ তাপৰ খতিয়ানৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

c) Write a note on how temperature impacts salinity of

the oceans.

তাপমাত্ৰাই সাগৰৰ লৱণতাত কেনেদৰে প্ৰভাৱিত কৰে তাৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

d) What is biodiversity? Explain how human activities are causing threat to biodiversity?

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য কি? মানুহৰ কাৰ্যকলাপে কেনেদৰে জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ প্ৰতি ভাবুকি সৃষ্টি কৰিছে বৰ্ণনা কৰা।

e) Discuss the significance of climatological studies in Geography.

ভূগোলত জলবায়ু বিজ্ঞানৰ উধ্যয়নৰ তাৎপৰ্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

4. Answer any three of the following questions : 10x3=30

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ কৰা :

a) Define physical geography. Discuss its branches and interdisciplinary characteristics. 2+3+5=10

প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ সংজ্ঞা দিয়া। প্ৰাকৃতিক ভূগোলৰ শাখাসমূহৰ নাম উল্লেখ কৰা আৰু সেইবোৰৰ মাজৰ পাৰস্পৰিক সম্পৰ্কৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

b) Discuss in detail the Davisian Concept of landform development with a neat diagram. 8+2=10

ডেভিচৰ ভূমিৰূপ বিকাশৰ ধাৰণাটো এটা উপযুক্ত চিত্ৰৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

c) Discuss the meaning, scope, and significance of climatology. 2+4+4=10

জলবায়ু ভূগোলৰ অৰ্থ, পৰিসৰ আৰু তাৎপৰ্য আলোচনা কৰা।

d) What is insolation? Discuss the factors affecting the

distribution of insolation.

3+7=10

আতপন মানে কি? আতপনৰ বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহৰ
বিষয়ে আলোচনা কৰা।

e) What is an ecosystem? Discuss its components and
functions.

2+4+4=10

পৰিবেশতন্ত্ৰ মানে কি? ইয়াৰ উপাদান আৰু কাৰ্যবোৰ আলোচনা কৰা।
