

June : 2026

GEOGRAPHY

Paper: GGR-M-201

CLIMATOLOGY AND BIOGEOGRAPHY

Time: 2 Hours

Total Mark: 45

(The figures in the right margin indicate full marks of the questions)

1. Answer the following as directed: 1×3=3

তলৰ প্রশ্নসমূহৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া :

- a) The layer of the atmosphere in which ozone layer is found in _____. (Fill in the blank)

অ'জ'ন স্তৰ বায়ুমণ্ডলৰ _____ স্তৰত পোৱা যায়। (খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

- b) Land breeze blows during day/night. (Choose the correct answer)

স্থল বতাহ দিনত/ৰাতি বয়। (শুদ্ধ উত্তৰটো বাছনি কৰা)

- c) Black soils in India are also known as _____. (Fill in the blank)

ভাৰতৰ ক'লা মাটিক _____ বুলিও কোৱা হয়। (খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

2. Write short notes on *any two* of the following (150 words each):

3×2=6

তলৰ যিকোনো দুটাৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা (১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

- a) Composition of the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলৰ সংৰচনা।

- b) Elements of weather and climate.

বতৰ আৰু জলবায়ুৰ উপাদানসমূহ।

- c) Different types of precipitation.

অধঃক্ষেপণৰ প্ৰকাৰসমূহ।

d) Significance of biogeography.

জীৱ-ভূগোলৰ গুৰুত্ব।

e) Factors affecting soil formation.

মৃত্তিকা গঠনক প্ৰভাৱিত কৰা কাৰকসমূহ।

3. Answer any three of the following questions:

12×3=36

তলৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

a) Mention the different layers of the atmosphere and discuss the characteristics of each one of them.

2+10=12

বায়ুমণ্ডলৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ উল্লেখ কৰা আৰু প্ৰতিটো স্তৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

b) What are the controlling factors of atmospheric temperature? Give a brief account of the horizontal distribution of temperature on the earth.

2+10=12

বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্ৰাৰ নিয়ন্ত্ৰণকাৰী কাৰকসমূহ কি কি? পৃথিৱীৰ ওপৰত তাপমাত্ৰাৰ অনুভূমিক বিতৰণৰ বিষয়ে চমু বিৱৰণ দিয়া।

c) What is atmospheric pressure? Discuss the permanent pressure belts of the earth's surface with a diagram.

6+6=12

বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কি? পৃথিৱীৰ পৃষ্ঠৰ স্থায়ী চাপ বলয়সমূহ এটা চিত্ৰৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

d) Define biodiversity. What are the different types of biodiversity? Explain the importance of biodiversity.

2+10=12

জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ সংজ্ঞা দিয়া। জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি? জৈৱ বৈচিত্ৰ্যৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।

e) What is soil? Mention the different types of soils found in India and describe their characteristics.

2+10=12

মৃত্তিকা মানে কি? ভাৰতত পোৱা বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মৃত্তিকাসমূহ উল্লেখ কৰা আৰু তাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।
