

**1 (Sem-5/FYUGP) GGY 45 MN/ (A)**

**2 0 2 5**

**GEOGRAPHY**

**( Minor )**

Paper : GGY0500504

**( Climatology, Biogeography and Oceanography )**

**( Set-A )**

*Full Marks : 45*

*Time : 2 hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
for the questions.*

*Answer either in English or in Assamese.*

**1. Answer the following questions : 1×5=5**

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

**(a) What is Biome?**

বায়'ম কি ?

**(b) What are thunderstorms called in West Bengal?**

পশ্চিমবঙ্গত বিজুলী-ঢেৰেকণি ভৰা ধুমুহাক কি বুলি কোৱা হয় ?

**(c) Name the first layer of atmosphere.**

বায়ুমণ্ডলৰ প্ৰথম স্তৰটোক কি বুলি কোৱা হয় ?

( 2 )

(d) What is Ecology?

ইক'ল'জী কি ?

(e) What is soil?

মৃত্তিকা কি ?

2. Answer any five from the following questions : 2×5=10

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ পৰা যি কোনো পাঁচটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What do you mean by El-Nino?

এল-নিন' বুলি কি বুজা যায় ?

(b) What do you mean by dust-storms?

ধূলি-ধুমুহা বুলি কি বুজা যায় ?

(c) What is monsoon climate?

মৌচুমী জলবায়ু কি ?

(d) What is meant by biogeography?

জীৱ-ভূগোল বুলি কি বুজা যায় ?

(e) What do you mean by anti-cyclones?

প্রতিঘূৰ্ণি বুলি কি বুজা যায় ?

(f) What is ocean current?

মহাসাগৰীয় সোঁত কি ?

(g) Write any two factors of climate control.

জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণৰ যি কোনো দুটা কাৰক লিখা ।

(h) Name two greenhouse gases present in the atmosphere.

বায়ুমণ্ডলত উপস্থিত দুটা সবুজগৃহ গেছৰ নাম লিখা ।

( 3 )

(i) How many major soil types are found in India?

ভাৰতত কিমান প্ৰধান মাটিৰ প্ৰকাৰ পোৱা যায় ?

(j) What is jet stream?

জেট ষ্ট্ৰিম কি ?

3. Write short notes on (any four) : 5×4=20

সংক্ষিপ্ত টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Walker Oscillation

ৰাকাৰ দোলন

(b) La-Nino

লা-নিন'

(c) Ocean Deposit

সমুদ্ৰীয় অৱক্ষেপণ

(d) Ecosystem

পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ

(e) Food chain

খাদ্য শৃংখল

(f) Air mass

বায়ু-পুঞ্জ

(g) Cyclone and anti-cyclone

ঘূৰ্ণি বতাহ আৰু প্ৰতিঘূৰ্ণি বতাহ

(h) Soil profile

মৃত্তিকা প্ৰোফাইল

( 4 )

4. Answer any one from the following questions : 10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Name any three major soil types in India and explain their distributional pattern.

ভাৰতৰ তিনিটা প্ৰধান মাটিৰ প্ৰকাৰ আৰু সিহঁতৰ বিতৰণৰ ধৰণ বৰ্ণনা কৰা ।

- (b) What is the difference between warm and cold ocean currents? How ocean currents influence? Explain.

উষ্ণ আৰু শীতল মহাসাগৰীয় সোঁতৰ মাজত পাৰ্থক্য কি? মহাসাগৰীয় সোঁতে কেনেকৈ প্ৰভাৱ পেলায়, বৰ্ণনা কৰা ।

- (c) Write a note on Trewartha climatic classification.

ট্ৰেৱাৰ্থা জলবায়ু শ্ৰেণীবিভাজনৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা ।

- (d) What are the physical and biological factors responsible for the distribution of plants and animals? Explain.

উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণীৰ বিতৰণৰ বাবে দায়ী ভৌতিক আৰু জৈৱিক কাৰকসমূহ কি কি? বৰ্ণনা কৰা ।

★★★