

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 প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is Biome?

বায়'ম কি ?

(b) What are thunderstorms called in West Bengal?

পশ্চিমবঙ্গত বিজুলী-ঢেৰেকণি ভবা ধুমুহাক কি বুলি কোৱা হয় ?

(c) Name the first layer of atmosphere.

বায়ুমণ্ডলৰ প্ৰথম স্তৰটোক কি বুলি কোৱা হয় ?

(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 প্ৰশ্নবোৰৰ পৰা যি কোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ 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?

প্ৰতিঘূৰ্ণি 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 ।

(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

ৱাকৰ 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. 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।

★ ★ ★