

1 (Sem-5/FYUGP) GGY 45 MN/(B)

2 0 2 5

GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : GGY0500504

(Climatology, Biogeography and Oceanography)

(Set-B)

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 as directed : 1×5=5

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া :

(a) Define air mass.

বায়ু-পুঞ্জক সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Which atmospheric layer supports life on the Earth?

পৃথিৱীৰ জীৱক সমৰ্থন কৰা বায়ুমণ্ডলৰ স্তৰ কোনটো ?

(2)

(c) The tropic of cancer passes through _____.

(Fill in the blank)

কৰ্কটক্ৰান্তি ৰেখা _____ ৰ মাজেৰে পাৰ হয়।

(খালীঠাই পূৰণ কৰা)

(d) What type of soil is found in river floodplains?

নদীৰ বানভূমিত কি মাটি পোৱা যায় ?

(e) Tides occur in the oceans and seas due to which among the following?

মহাসাগৰ আৰু সাগৰত জোৰাৰ-ভাটা কিহৰ ফলত হয় ?

(i) Gravitational force of the sun

সূৰ্যৰ গুৰুত্বাকৰ্ষণ শক্তি

(ii) Gravitational force of the moon

চন্দ্ৰৰ গুৰুত্বাকৰ্ষণ শক্তি

(iii) Centrifugal force of the Earth

পৃথিৱীৰ কেন্দ্ৰাতিগ শক্তি

(iv) All of the above

ওপৰৰ আটাইকেইটা

(Choose the correct answer)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

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 hotspots?

হটস্পট মানে কি বুজাইছে?

- (b) Write two conservative measures for wildlife.

বনবীয়া জীৱজন্তু সংৰক্ষণৰ দুটা ব্যৱস্থা লিখা।

- (c) What is oceanography?

অ'চেন'গ্ৰাফি মানে কি বুজা?

- (d) Write any two names of ocean current.

সাগৰৰ যি কোনো দুটা সোঁতৰ নাম লিখা।

- (e) What are the various layers of atmosphere?

বায়ুমণ্ডলৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ কি কি?

- (f) What is monsoon climate?

মৌচুমী জলবায়ু কি?

(g) What do you mean by marine topography?

সাগৰীয় ট'প'গ্ৰাফি বুলি কি বুজা ?

(h) Name four soil types found in India.

ভাৰতত পোৱা মাটিৰ চাৰিটা প্ৰকাৰৰ নাম লিখা।

(i) What are coral reefs?

কোৰাল ৰিফ্‌স কি ?

(j) State two differences between Wildlife Sanctuary and National Park.

বনৰীয়া জীৱজন্তু অভয়াৰণ্য আৰু ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ দুটা পাৰ্থক্য লিখা।

3. Answer any *four* from the following questions :

5×4=20

তলত দিয়া যি কোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Differentiate between cyclones and anticyclones.

ঘূৰ্ণিবিতাহ আৰু প্ৰতিঘূৰ্ণিবিতাহৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Write the effect of El-Nino.

এল-নিন'ৰ প্ৰভাৱ লিখা।

- (c) What do you understand by bio-energy cycles in eco-system?

পৰিৱেশত জৈৱ শক্তি চক্ৰ মানে কি বুজা ?

- (d) "Soil-forming processes are a vital element of the Earth." Explain.

“মাটিৰ গঠন প্ৰক্ৰিয়া পৃথিৱীৰ এক গুৰুত্বপূৰ্ণ উপাদান”—ব্যাখ্যা কৰা।

- (e) Compare and contrast the traditional and modern techniques of weather forecasting.

পৰম্পৰাগত আৰু আধুনিক বতৰৰ পূৰ্বাভাস প্ৰযুক্তিৰ তুলনা কৰা।

- (f) Write a note on ocean salinity.

মহাসাগৰৰ লৱণাক্ততাৰ ওপৰত এটা টোকা লিখা।

- (g) What are the components of food chain? Explain.

খাদ্য শৃংখলৰ উপাদানসমূহ কি ? ব্যাখ্যা কৰা।

- (h) Write a short note on distributional pattern of animal in the world.

বিশ্বত প্ৰাণীৰ বিতৰণৰ ধাৰণাৰ ওপৰত এক সংক্ষিপ্ত
টোকা লিখা।

4. Answer any one from the following questions :

10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Why do you think conservation of biodiversity is important for each and everyone including the wildlife? Explain.

জৈৱ বৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণ কিয় প্ৰতিজন মানুহ আৰু বনৰীয়া
জীৱজন্তুৰ বাবে গুৰুত্বপূৰ্ণ? বৰ্ণনা কৰা।

- (b) Discuss the composition of the Earth's atmosphere with a diagram.

পৃথিৱীৰ বায়ুমণ্ডলৰ গঠনক এটা চিত্ৰসহ আলোচনা কৰা।

- (c) Write the bottom topographic pattern and configuration of Atlantic Ocean.

আটলাণ্টিক মহাসাগৰৰ তলৰ ভৌগোলিক বিন্যাস আৰু
গঠন লিখা।

(7)

(d) Explain the origin and characteristics of tropical cyclones.

উষ্ণমণ্ডলীয় ঘূৰ্ণিবতাহৰ উৎপত্তি আৰু বৈশিষ্ট্যসমূহ বুজাই
লিখা।

★ ★ ★