

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 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 : $2 \times 5 = 10$

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 প্রধান মাটিৰ প্ৰকাৰ পোৱা যায় ?

(j) What is jet stream?

জেট ষ্ট্ৰিম কি ?

3. Write short notes on (any four) : $5 \times 4 = 20$

সংক্ষিপ্ত টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

(a) Walker Oscillation

বাকাৰ দোলন

(b) La-Nino

লা-নিন'

(c) Ocean Deposit

সমুদ্রীয় অৱক্ষেপণ

(d) Ecosystem

পৰিষ্কৃতিতন্ত্ৰ

(e) Food chain

খাদ্য শৃংখল

(f) Air mass

বায়ু-পুঞ্জ

(g) Cyclone and anti-cyclone

ঘূৰ্ণি বতাহ আৰু প্রতিঘূৰ্ণি বতাহ

(h) Soil profile

মৃত্তিকা প্রোফাইল

4. Answer any one from the following questions :

10

তলৰ প্রশ্নবোৰৰ যি কোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া :

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

ভাৰতৰ তিনিটা প্রধান 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 ।

☆☆☆

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 ?

26A/185

(Turn Over)

(2)

(c) The tropic of cancer passes through _____.

(Fill in the blank)

কৰ্কটক্ৰান্তি বেখা _____ ব 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 জোৱাৰ-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 কেন্দ্ৰাভিগ শক্তি

(iv) All of the above

ওপৰৰ আটাইকেইটা

(Choose the correct answer)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(Continued)

26A/185

(3)

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 ?

26A/185

(Turn Over)

(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.

ঘূৰ্ণিবতাহ আৰু প্ৰতিঘূৰ্ণিবতাহৰ 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 পূৰ্বভাস 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।

(6)

(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 ঘূৰ্ণিতাহৰ উৎপত্তি আৰু বৈশিষ্ট্যসমূহ বুজাই লিখা।

1 (Sem-5/FYUGP) GGY 46 A MN/(A)

2 0 2 5

GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : GGY0500604A

(Economic and Resource Geography)

(Set-A)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

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

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Name an economic geographer.
এজন অৰ্থনৈতিক ভূগোলবিদৰ নাম লিখা ।
- (b) Give an example of secondary activity.
দ্বিতীয়ক বৃত্তিৰ এটা উদাহৰণ দিয়া ।
- (c) Write down the full form of TISCO.
TISCOৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা ।
- (d) Write down the longest national highway of India.
ভাৰতৰ দীৰ্ঘতম ৰাষ্ট্ৰীয় ঘাইপথটোৰ নাম লিখা ।
- (e) Name a country that practises cooperative farming.
সমবায় কৃষি কৰা এখন দেশৰ নাম লিখা ।

(2)

2. Answer any five from the following questions : $2 \times 5 = 10$

তলৰ পৰা যি কোনো পাঁচটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is quaternary activity?
চতুৰ্থক বৃত্তি কি ?
- (b) Write down two coffee producing countries of the world.
পৃথিৱীৰ কফি উৎপাদনকাৰী দুখন দেশৰ নাম লিখা।
- (c) What is a technology park?
প্ৰযুক্তি উদ্যান কি ?
- (d) What is Suez Canal?
চুয়েজ খাল কি ?
- (e) What is resource?
সম্পদ কি ?
- (f) Write down the two approaches of economic geography.
অৰ্থনৈতিক ভূগোলৰ দুটা দৃষ্টিভঙ্গীৰ নাম লিখা।
- (g) Write down the two characteristics of Mediterranean agriculture.
ভূমধ্যসাগৰীয় কৃষিৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (h) What is footloose industry?
পদস্থলন উদ্যোগ মানে কি ?
- (i) What is free trade?
মুক্ত বাণিজ্য কি ?
- (j) What is Golden Quadrilateral?
সোণালী চতুৰ্ভুজ কি ?

26A/175

(Continued)

(3)

3. Answer any four from the following questions : $5 \times 4 = 20$

তলৰ পৰা যি কোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write down the characteristics of traditional subsistence agriculture.
পৰম্পৰাগত পোষক কৃষিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।
- (b) Write briefly about the production of tea in the world.
পৃথিৱীৰ চাহ উৎপাদনৰ ওপৰত চমুকৈ লিখা।
- (c) Discuss about bilateral trade between India and Russia.
ভাৰত আৰু ৰাছিয়াৰ দ্বিপাক্ষিক আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
- (d) Discuss the role of land, labour and capital in the context of production.
উৎপাদনত ভূমি, শ্ৰমিক আৰু মূলধনৰ অৱদান সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।
- (e) Write down the influencing factors of industrial location.
উদ্যোগ এটা স্থাপনত প্ৰভাৱিত কৰা কাৰকসমূহ লিখা।
- (f) Discuss about the iron and steel industries in India.
ভাৰতৰ লো আৰু তীখা উদ্যোগৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

26A/175

(Turn Over)

(g) Write briefly about the role of transport in resource mobilization and economic development of a country.

এখন দেশৰ সম্পদ সংগ্ৰহ আৰু অৰ্থনৈতিক উন্নয়নত পৰিবহণৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে চমুকৈ লিখা।

(h) Write a short note on textile industries in China.

চীনৰ বস্ত্ৰ উদ্যোগৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

4. Answer any one from the following questions :

10

তলৰ পৰা যি কোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss the meaning and scope of economic geography.

অৰ্থনৈতিক ভূগোলৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the influencing factors of agriculture.

কৃষিকাৰ্যক প্ৰভাৱিত কৰা কাৰকসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) Discuss the industrial location theory of Weber.

বেবাৰৰ ঔদ্যোগিক অৱস্থান তত্ত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

(d) Classify resources. Discuss its different types with examples.

সম্পদৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা। ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ উদাহৰণসহ আলোচনা কৰা।
