

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP MINGGR2

2 0 2 5

(May/June)

GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : MINGGR2

(Climatology and Biogeography)

Full Marks : 45 (60 for 2023 Batch)

Time : 2 hours (3 hours for 2023 Batch)

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

শাখা—ক / GROUP—A

(২০২৩ বর্ষ আৰু ২০২৪ বৰ্ষৰ পৰীক্ষাৰ্হীসকলোৱে উত্তৰ লিখিব লাগিব)

(To be attempted by both 2023 and 2024 batches)

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×3=3

Answer the following as directed :

(a) বকি পৰ্বতৰ পূব ঢালেৰে বৈ যোৱা গৰম আৰু শুকান
বতাহক _____ বুলি কোৱা হয়।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

(2)

The warm and dry wind that blows on the eastern slopes of Rocky Mountains is known as ____.

(Fill in the blank)

- (b) বিবৃতিত অঞ্চলত 'ক'বিঅ'লিছ বল'ৰ প্ৰকোপ সন্নিয়।
(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

'Coriolis force' is minimum at the equator.

(Write True or False)

- (c) 'ইক'ল'জি' শব্দটো পোনপ্ৰথমে কোনে উদ্ভাৱন কৰিছিল ?

Who first coined the term 'ecology'?

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা
(প্ৰতিটো ১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) : $3 \times 2 = 6$

Write short notes on any two of the following
(within 150 words each) :

- (a) জেট প্ৰবাহ
Jet stream
- (b) বায়ুপুঞ্জৰ উৎপত্তিস্থল
Source regions of airmass
- (c) ভাৰতত গ্ৰীষ্মকালীন মৌচুমী বতাহ
Summer monsoon in India
- (d) তুন্দ্ৰা বায়'ম
Tundra Biome

(3)

3. চিত্ৰসহ বায়ুমণ্ডলৰ গঠন বৰ্ণনা কৰা। 12

Explain, with diagram, the structure of the atmosphere.

অথবা / Or

তাপ বাজেটৰ প্ৰক্ৰিয়াটো বিশদভাৱে বৰ্ণনা কৰা।

Explain the process of heat budget in detail.

4. চিত্ৰসহ বায়ুচাপমণ্ডল আৰু স্থায়ী বতাহৰ মাজৰ সম্পৰ্ক বৰ্ণনা কৰা। 12

Describe the relationship between pressure belts and permanent winds with a diagram.

অথবা / Or

জলবায়ু বুলিলে কি বুজা? কপেনৰ শ্ৰেণীবিভাজনৰ অনুসৰি পৃথিৱীৰ জলবায়ু বৰ্গীকৰণৰ বিৱৰণ দিয়া। $2+10=12$

What is climate? Classify the world climate according to Köppen's classification scheme.

5. পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ সংজ্ঞা দিয়া আৰু পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ গঠনৰ বিৱৰণ দিয়া। $3+9=12$

Define ecosystem and specify the structure of ecosystem.

অথবা / Or

পৃথিৱীক জৈৱ বৈচিত্ৰ্য হটস্পট অঞ্চলত ভাগ কৰা আৰু জৈৱ বৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা। $6+6=12$

Divide the world into biodiversity hotspot regions and explain the importance of conservation of biodiversity.

শাখা—খ / GROUP—B

(২০২৩ বর্ষৰ পৰীক্ষাৰ্থীৰ বাবে অতিৰিক্ত ১৫ নম্বৰ)

(Additional 15 marks for 2023 Batch)

6. বাতগ্ৰ কি ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ বাতগ্ৰ চিত্ৰসহ বৰ্ণনা কৰা।

2+10=12

What is front? Explain the different types of fronts with diagrams.

অথবা / Or

ঘূৰ্ণীৰতাহৰ প্ৰক্ৰিয়া বৰ্ণনা কৰা আৰু ভাৰতত ইয়াৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

6+6=12

Explain the process of cyclone and its impact on India.

7. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো এটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : 3

Write a short note on any one of the following :

(a) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি

Orographic rainfall

(b) জীৱ-ভূগোলৰ গুৰুত্ব

Significance of biogeography
