

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP MINGGR2

2024

(May/June)

GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : MINGGR2

(Climatology and Biogeography)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়া : 1×5=5

Answer the following as directed :

(a) ট্ৰপস্ফিয়েৰত / স্ট্ৰেটস্ফিয়েৰত / মেছস্ফিয়েৰত /
থাৰ্ম'স্ফিয়েৰত বতৰ আৰু জলবায়ুৰ পৰিৱৰ্তন হয়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

Change of weather and climate occurs in
Troposphere / Stratosphere / Mesosphere
/ Thermosphere.

(Choose the correct one)

(2)

- (b) বায়ুমণ্ডলৰ _____ স্তৰত মুঠ গেছৰ প্ৰায় ৭০ শতাংশ পোৱা যায়।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

The _____ layer of the earth's atmosphere contains about 70% of the total gases.

(Fill in the blank)

- (c) উপ-ক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়ৰ পৰা বিষুৱীয় নিম্নচাপ বলয়লৈ বলা বতাহৰ নাম লিখা।

Name the wind that blows between the sub-tropical highs and equatorial lows.

- (d) ২১ জুন / ২২ চেপ্তেম্বৰ / ২২ ডিচেম্বৰ / ৩ জানুৱাৰীত পৃথিৱী আৰু সূৰ্যৰ দূৰত্ব সৰ্বনিম্ন হয়।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

On June 21 / September 22 / December 22 / January 3, the distance between the sun and the earth becomes shortest.

(Choose the correct one)

- (e) _____ নদী অৱবাহিকাক পৃথিৱীৰ হাঁওফাঁও বুলি কোৱা হয়।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

The _____ basin is known as the lungs of the earth.

(Fill in the blank)

2. চমু টোকা লিখা (প্রতিটো ৮০ শব্দৰ ভিতৰত) : $3 \times 5 = 15$

Write short notes on (**within 80 words** each) :

- (a) বায়ুমণ্ডলৰ সংযুতি
Composition of atmosphere
- (b) তাপৰ পান্থীয় বিলোমন
Temperature inversion
- (c) জৈৱ বিচিত্ৰতা
Bio-diversity
- (d) বায়ুপুঞ্জ
Airmass
- (e) আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা
Relative Humidity

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ কৰা : $10 \times 4 = 40$

Answer *any four* from the following :

3. বায়ুমণ্ডল মানে কি? পৃথিৱীৰ বায়ুমণ্ডলৰ বিভিন্ন তৰপবোৰৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা। $2+8=10$

What is atmosphere? Explain, in brief, about the layers of earth's atmosphere.

4. বতৰ আৰু জলবায়ু বুলিলে কি বুজা? জলবায়ুক প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰা কাৰকসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। $2+8=10$

What do you mean by weather and climate? Explain the factors that influence the climate.

5. ঘূৰ্ণিবতাহ সৃষ্টিত বায়ুপুঞ্জই কি ধৰণে প্ৰভাৱিত কৰে?
বৰ্ণনা কৰা। 2+8=10

How is airmass associated with the development of cyclone? Explain.

6. জলবায়ুৰ শ্ৰেণীবিভাগ কেনেদৰে কৰা হয়? কপেনৰ জলবায়ু
শ্ৰেণীবিভাজনৰ বিৱৰণ দিয়া। 2+8=10

How is climate classified? Give an account of Köppen's climatic classification.

7. পৰিবেশতন্ত্ৰ মানে কি? এটা পুখুৰীৰ পৰিবেশতন্ত্ৰত দেখিবলৈ
পোৱা বিভিন্ন কাৰ্য আৰু ব্যৱস্থা সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা। 2+8=10

What is ecosystem? Explain the functions and systems associated in a pond ecosystem.

8. জৈৱ বিচিত্ৰতাৰ অৱক্ষয় মানে কি? ইয়াৰ বিভিন্ন কাৰণ আৰু
সংৰক্ষণৰ ব্যৱস্থা সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা। 2+(4+4)=10

What do you mean by loss of biodiversity? Explain its causes and means of conservation.
