

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP GGRC 2

2026

(May/June)

GEOGRAPHY

(Core)

Paper : GGRC-2

(**Climatology**)

Full Marks : 45 (New Course) & 60 (Old Course)

Time : 2 hours (New Course) & 2½ hours (Old Course)

*Group—A Compulsory for both New Course
and Old Course.*

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

GROUP—A

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুসৰি উত্তৰ দিয়া : 1×5=5

Answer the following as directed :

- (a) বায়ুমণ্ডলৰ গড় উচ্চতা কিমান?

What is the average height of atmosphere?

- (b) উচ্চতা বৃদ্ধিৰ সৈতে তাপমানৰ হ্ৰাসক _____ বুলি কোৱা হয়।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

(2)

The decrease of temperature with increasing height is called ____.

(Fill in the blank)

- (c) বায়ুমণ্ডল প্রধানকৈ সৌৰ বিকিৰণ / স্থল বিকিৰণৰ দ্বাৰা উত্তাপিত হয়। (শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The atmosphere is mainly heated by solar radiation / terrestrial radiation.

(Choose the correct answer)

- (d) মেকদেশীয় সামুদ্রিক বায়ুৰাশি শীতল আৰু শুষ্ক।
(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Maritime polar airmasses are cold and dry.

(Write True or False)

- (e) বায়ু সংপৃক্ত হৈ জলীয় বাষ্প ঘনীভূত হোৱা উষ্ণতাক ____ বোলে। (খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The temperature at which air becomes saturated and water vapour condenses is called ____.

(Fill in the blank)

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

5×2=10

Write short notes on any two of the following :

- (a) আপেক্ষিক আৰ্দ্ৰতা
Relative humidity

- (b) প্রতীপ ঘূর্ণীবাত
Anticyclone

26P/1038

(Continued)

(3)

- (c) ঘনীভৱন

Condensation

- (d) মৌচুমী বতাহ

Monsoon wind

3. তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া : 10×3=30

Answer any three of the following questions :

- (a) পৃথিৱীৰ উপৰিভাগত উষ্ণতা বিতৰণৰ ক্ষেত্ৰত মৌলিকভাৱে প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰা কাৰকসমূহ আলোচনা কৰা।

Discuss the factors primarily responsible for the distribution of temperature on the surface of the earth.

- (b) তাপীয় বাজেট বুলিলে কি বুজা? গোলকীয় তাপীয় বাজেট সম্পৰ্কে চিত্ৰসহ বৰ্ণনা কৰা। 2+8=10

What is heat budget? Discuss about the global heat budget with a diagram.

- (c) ভূ-পৃষ্ঠৰ চাপ বলয় সম্পৰ্কে চিত্ৰসহ বৰ্ণনা কৰা।
Describe about the pressure belts of the earth's surface with a diagram.

- (d) ডাৱৰৰ সংজ্ঞা দিয়া। বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ডাৱৰৰ বিষয়ে উপযুক্ত চিত্ৰসহ বৰ্ণনা কৰা। 2+8=10

Define cloud. Give a description about the different types of clouds with suitable diagrams.

26P/1038

(Turn Over)

- (e) ভ্লাদিমিৰ কোপেনে আগবঢ়োৱা বিশ্বৰ জলবায়ুৰ শ্ৰেণী-বিভাজন সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা। কোপেনৰ শ্ৰেণী-বিভাজনৰ ত্ৰুটিসমূহ কি কি? 8+2=10

Explain the world climatic classification put forward by Vladimir Köppen. What are the errors of Köppen's classification?

GROUP—B

(Compulsory for Old Course)

4. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো এটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : 5

Write a short note on any *one* of the following :

- (a) স্থল বতাহ আৰু জল বতাহ
Land breeze and sea breeze

- (b) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত
Orographic rainfall

5. আৰ্দ্ৰতা কি? আৰ্দ্ৰতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is humidity? Discuss about the various types of humidity.

নাইবা / Or

- আতপন কি? আতপনত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is insolation? Discuss the factors influencing insolation.

★ ★ ★