

Total No. of Printed Pages—4

4 SEM FYUGP GGRC4D

2026

(May/June)

GEOGRAPHY

(Core)

Paper : GGRC4D

(Biogeography and Oceanography)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

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

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

Answer the following as directed :

- (a) পুৰণি পলসূৰা মাটিক খাদৰ/ভাংগৰ বুলি কোৱা হয় ।
(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

Old alluvial soil is called Khadar/
Bhangar.

(Choose the correct answer)

26P/1439

(Turn Over)

(2)

- (b) জাপানৰ পূব উপকূলেৰে উত্তৰ দিশলৈ প্ৰবাহিত কুৰচিঅ' সোঁত এক _____ সোঁত।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The Kuroshio current runs northwards along the east coast of Japan is a/an _____ current.

(Fill in the blank)

- (c) পৃথিৱীৰ গভীৰতম ঝাতটো হ'ল _____।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The deepest trench in the world is _____.

(Fill in the blank)

- (d) উচ্চ জোৰাৰ আৰু নিম্ন জোৰাৰ হৈছে সাগৰ পৃষ্ঠৰ নিয়মীয়া, পৰ্যায়ক্ৰমে হোৱা বৃদ্ধি আৰু হ্ৰাস, মূলতঃ পৃথিৱীৰ মহাসাগৰত চন্দ্ৰ আৰু সূৰ্যৰ মহাকৰ্ষণীয় টানৰ ফলত সৃষ্টি।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

High tide and low tide are the regular, alternating rise and fall of sea levels, primarily caused by the gravitational pull of the moon and sun on earth's oceans.

(Write True or False)

(3)

- (e) ১৯৮৬ চনত স্থাপিত নীলগিৰি জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চল ভাৰতৰ প্ৰথমখন জৈৱ সংৰক্ষিত অঞ্চল।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

The Nilgiri Biosphere Reserve was the first biosphere reserve in India established in the year 1986.

(Write True or False)

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) :

4×4=16

Write short notes on (any four) :

- (a) জীৱ ভূগোলৰ পৰিসৰ
Scope of biogeography
- (b) জীৱ-জন্তুৰ গোলকীয় বিতৰণত জলবায়ুৰ ভূমিকা
Role of climate in global distribution of animals
- (c) মাটিৰ পৰিলেখ
Soil profile
- (d) সমুদ্ৰবিজ্ঞানৰ তাৎপৰ্য
Significance of oceanography
- (e) সাগৰৰ পানীৰ উষ্ণতা
Temperature of ocean water
- (f) সাগৰীয় সম্পদ
Marine resources

3. জলবায়ু আৰু মাটিৰ সম্পৰ্কত উদ্ভিদৰ গোলকীয় বিতৰণৰ বিষয়ে লিখা। 12

Discuss the global distribution of plants in relation to world climate and soil.

অথবা / Or

অসমৰ মাটিৰ মুখ্য প্ৰকাৰসমূহৰ বিষয়ে লিখা। প্ৰতি বছৰে হোৱা বানপানীয়ে অসমৰ নদীৰ দাঁতিকাষৰীয়া অঞ্চলসমূহত ভূমি অবক্ষয়ত কিদৰে প্ৰভাৱ পেলায়? 8+4=12

Write about the major soil types of Assam. How does the annual flood influence that soil erosion in riverine areas of Assam?

4. মধ্য-সাগৰীয় শৈলশিৰা কি? উপযুক্ত চিত্ৰৰ সৈতে আটলাণ্টিক মহাসাগৰৰ তলৰ ভূ-অৱয়বসমূহ বৰ্ণনা কৰা। 2+10=12

What is mid-oceanic ridge? With a suitable diagram, describe the bottom configuration of the Atlantic Ocean.

অথবা / Or

প্ৰবাল প্ৰাচীৰ কি? উপযুক্ত চিত্ৰৰ সৈতে প্ৰবাল প্ৰাচীৰৰ উৎপত্তিৰ লগত জড়িত যি কোনো এটা তত্ত্বৰ বিষয়ে বহলাই লিখা। 2+10=12

What is coral reef? With a suitable diagram, explain about any one theory related to coral reef formation.
