

Total No. of Printed Pages—4

1 SEM FYUGP MINGGR1

2025

(November)

GEOGRAPHY

(Minor)

Paper : MINGGR1

(Geomorphology and Oceanography)

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*

নির্দেশাবলী

গ্রুপ—A : সকলো পৰীক্ষাৰ্থীয়ে উত্তৰ লিখিব লাগিব।

গ্রুপ—B : মাত্ৰ ২০২৩ বৰ্ষৰ পৰীক্ষাৰ্থীসকলে উত্তৰ লিখিব
লাগিব।

Instructions

GROUP—A : To be attempted by all examinees.

GROUP—B : To be attempted only by 2023 Batch.

GROUP—A

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

Answer the following as directed :

(a) একাকাৰিতাবাদৰ নীতিটো প্ৰথমে _____ আগবঢ়াইছিল।

(খালী ঠাই পূৰণ কৰা)

The principle of uniformitarianism was put forward by _____.

(Fill in the blank)

(b) স্থলাকৃতি প্ৰভাৱিত কৰা এটা আভ্যন্তৰীণ শক্তিৰ নাম লিখা।

Name one internal force that affects landforms.

(c) সমুদ্ৰবিজ্ঞান হৈছে এক আন্তঃক্ষেত্ৰ বিজ্ঞান।

(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Oceanography is an interdisciplinary science.

(Write True or False)

(d) 'Primarumpf' শব্দটো Davis/Penckয়ে ব্যৱহাৰ কৰিছিল।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

The word 'Primarumpf' was used by Davis/Penck.

(Choose the correct answer)

(e) পেক কাৰেণ্ট কোনে প্ৰথমে চিনাক্ত কৰিছিল?

Who first identified the Peru Current?

2. চমু টোকা লিখা (প্রতিটো ১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) : 4×4=16

Write short notes on (**within 150 words** each) :

- (a) পৃথিৱীৰ আভ্যন্তৰীণ গঠন
Interior structure of the earth
- (b) ভূমি সঞ্চাৰণ
Mass wasting
- (c) সাগৰীয় সোঁতৰ উৎপত্তিৰ কাৰণসমূহ
Causes of the origin of ocean currents
- (d) ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ পৰিসৰ
Scope of geomorphology

3. “বৰ্তমানটোৱেই হৈছে অতীতৰ চাবিকাঠি।” ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা। 12

“The present is the key to the past.” Explain the concept.

4. সমস্থিতি মানে কি? Airy আৰু Pratt য়ে আগবঢ়োৱা সমস্থিতি সম্পৰ্কত মতামতসমূহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+10=12

What is Isostasy? Explain the views of isostasy as put forward by Airy and Pratt.

অথবা / Or

- উপযুক্ত চিত্ৰসহ আটলাণ্টিক সমুদ্ৰতল বিন্যাসৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। 12

Describe the bottom configuration of the Atlantic Ocean with suitable diagram.

(4)

GROUP—B

(Additional 15 marks for 2023 Batch)

5. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : 1×3=3

Answer the following questions :

(a) ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ পিতৃ হিচাপে কাক জনা যায়?
Who is known as the father of geomorphology?

(b) ভাৰতত অৱস্থিত এটা সক্ৰিয় জ্বালামুখীৰ নাম লিখা।
Name an active volcano located in India.

(c) প্ৰশান্ত মহাসাগৰৰ এটা মুখ্য খাতৰ নাম লিখা।
Name a major trench in the Pacific Ocean.

6. ক্ষয়চক্ৰ বুলিলে কি বুজা? ডেভিছে আগবঢ়োৱা ক্ষয়চক্ৰ ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা। 2+10=12

What do you mean by cycle of erosion?
Explain the concept of the cycle of erosion as put forward by Davis.

অথবা / Or

সমুদ্ৰজলৰ উত্তাপৰ আনুভূমিক বিতৰণৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা। 12

Discuss the causes of horizontal distribution of temperature of the ocean water.
