

2025

1 SEM FYUGP GGR-M-101

(November-December)

Geography

Paper: GGR-M-101

Geomorphology and Oceanography

Time: 2 hours

Total Mark: 45

Pass marks: 14

(The figures in the right margin indicate full marks of the questions)

1. Answer the following as directed:

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়াঁ :

1×5=5

- a) The principal of "Uniformitarianism" was put forwarded by _____. (Fill in the blank)
'এককাৰীতাবাদ' ধাৰণাটো _____ আগবঢ়াইছিল। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)
- b) Give one example of an active volcano.
জাগ্ৰত আগ্নেয়গিৰিৰ এটা উদাহৰণ দিয়াঁ।
- c) In which stage of the Davis's cycle of erosion well - developed meanders and flood plains are found?
ডেভিছৰ ক্ষয়চক্ৰৰ কোনটো পৰ্যায়ত উন্নত মিয়েণ্ডাৰ আৰু প্লাৱনভূমি পোৱা যায়?
- d) The two sides of a fold are known as _____. (Fill in the blank)
এটা ভাঁজৰ দুয়োটা ঢালক _____ বুলি জনা যায়। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)
- e) High amount of rainfall reduces salinity in the equatorial region.
(Write True or False)
অধিক পৰিমাণৰ বৰষুণৰ ফলত বিষুৱীয় অঞ্চলত লৱণীয়তা হ্রাস পায়। (শুদ্ধ/অশুদ্ধ লিখাঁ)

2. Write short notes on (within 150 words each): 4×4=16

চমু টোকা লিখা (প্রতিটো ১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

- Scope of geomorphology (ভূ-আকৃতি বিজ্ঞানৰ পৰিসৰ)
- Mass Wasting (পূঞ্জিত ক্ষয়)
- Plate Tectonics (ফলক বিৱৰ্তন)
- Factors affecting distribution of ocean temperature.
(সাগৰৰ উষ্ণতাৰ বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ)

3. "The same physical processes and laws that operate today operated throughout geologic time, although not necessarily always with the same intensity as now." -Discuss the concept with suitable examples. 12
"The same physical processes and laws that operate today operated throughout geologic time, although not necessarily always with the same intensity as now" — উদাহৰণসহ এই ধাৰণাটো আলোচনা কৰাঁ।

Or/অথবা

Define oceanography. Discuss the nature and scope of oceanography. 2+5+5=12

সমুদ্ৰ বিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা দিয়াঁ। সমুদ্ৰ বিজ্ঞানৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰাঁ।

4. What do you mean by cycle of erosion? Discuss the concept of the cycle of erosion as put forward by Davis. 4+8=12

ক্ষয়চক্ৰ বুলিলে কি বুজা? ডেভিছে আগবঢ়োৱা ক্ষয়চক্ৰ ধাৰণাটোৰ বিষয়ে আলোচনা কৰাঁ।

Or/অথবা

What are ocean current? How are ocean currents formed? Write about the effects of ocean currents. 2+6+4=12

সমুদ্ৰ সোঁত কি? সমুদ্ৰ সোঁত কেনেকৈ গঠন হয়? সামুদ্ৰিক সোঁতৰ প্ৰভাৱৰ বিষয়ে লিখাঁ।

2025

(November-December)

Geography

Paper: GGR-M-101

Geomorphology and Oceanography

Time: 2^½ hours

Total Mark: 45

Pass marks: 14

(The figures in the right margin indicate full marks of the questions)

1. Answer the following as directed:

তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশ অনুসৰি উত্তৰ দিয়াঁ :

1×5=5

a) The principal of "Uniformitarianism" was put forward by _____. (Fill in the blank)

'এককাৰীতাবাদ' ধাৰণাটো _____ আগবঢ়াইছিল। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)

b) Give one example of an active volcano.

জাগ্ৰত আগ্নেয়গিৰিৰ এটা উদাহৰণ দিয়াঁ।

c) In which stage of the Davis's cycle of erosion well - developed meanders and flood plains are found?

ডেভিছৰ ক্ষয়চক্ৰৰ কোনটো পৰ্যায়ত উন্নত মিয়েণ্ডাৰ আৰু প্লাবনভূমি পোৱা যায়?

d) The two sides of a fold are known as _____. (Fill in the blank)

এটা ভাঁজৰ দুয়োটা ঢালক _____ বুলি জনা যায়। (খালী ঠাই পূৰ কৰাঁ)

e) High amount of rainfall reduces salinity in the equatorial region. (Write True or False)

অধিক পৰিমাণৰ বৰষুণৰ ফলত বিষুৱীয় অঞ্চলত লৱণীয়তা হ্রাস পায়। (শুদ্ধ/অশুদ্ধ লিখাঁ)