

2026

GEOGRAPHY — MINOR

Paper : MN-4

(Geomorphology)

Full Marks : 75

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০টি শব্দের মধ্যে)।

২×১০

- ১। পুঞ্জিত ক্ষয়ের মূল কারণগুলি কী কী?
- ২। একনত গঠনযুক্ত অঞ্চলের ভূমিরূপের দুটি বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।
- ৩। আয়াম ও নতির সংজ্ঞা দাও।
- ৪। স্ট্যালাকটাইট কী?
- ৫। ডোলাইন কী?
- ৬। সামুদ্রিক খিলান কী?
- ৭। বালিয়াড়ি কীভাবে গঠিত হয়?
- ৮। ঝুলন্ত উপত্যকা কী?
- ৯। গ্রাবরেখা (moraine) কী?
- ১০। বৃক্ষরূপী জলনির্গমন বিন্যাস কী?
- ১১। প্লাবনভূমির সংজ্ঞা দাও।
- ১২। পেডিমেন্ট ও বাজাদার মধ্যে পার্থক্য লেখো।
- ১৩। দুটি উপকূলীয় সঞ্চয়াজাত ভূমিরূপ উল্লেখ করো।
- ১৪। মানুষ দ্বারা কৃত যে-কোনো দুটি ভূমিরূপ-এর রূপান্তর উল্লেখ করো।

Please Turn Over

(5775)

বিভাগ - খ

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১২৫টি শব্দের মধ্যে)।

৫×৫

- ১৫। ভূমিধ্বসের কারণ ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।
- ১৬। ভাঁজযুক্ত অঞ্চলের ওপর ভূমিরূপের বিকাশ বর্ণনা করো।
- ১৭। হিমবাহ ও জলের যুক্ত কার্যের ফলে গঠিত প্রধান ভূমিরূপগুলি আলোচনা করো।
- ১৮। গ্রানাইট টর-এর উৎপত্তি ব্যাখ্যা করো।
- ১৯। তরঙ্গকর্তিত মঞ্চের গঠন সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ২০। পেক্ষের ভূমিরূপ বিবর্তনের মডেল সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ২১। মানুষের ভূমিকা কীভাবে ভূমিরূপকে প্রভাবিত করে?

বিভাগ - গ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০০টি শব্দের মধ্যে)।

- ২২। বায়ুজনিত ক্ষয় ও সঞ্চয় ভূমিরূপগুলির চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। ৭½+৭½
- ২৩। একনত গঠনে নদী ব্যবস্থা ও ভূমিরূপের বিবর্তন ব্যাখ্যা করো। ৬+৯
- ২৪। উপত্যকা হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহের বর্ণনা দাও। ১৫
- ২৫। ভূমিচিত্র গঠনে W. M. Davis-এর মতবাদ আলোচনা করো। ১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

Answer **any ten** questions (each within **50** words).

2×10

1. What are the major causes of mass-wasting?
2. Mention two characteristics of landforms developed on an uniclinal structure.
3. Define dip and strike.
4. What is stalactite?

5. What is doline?
6. What is oceanic arch?
7. How is sand dune formed?
8. What is hanging valley?
9. What is moraine?
10. What is dendritic drainage pattern?
11. Define flood plain.
12. Write the difference between Pediment and Bajada.
13. Mention two coastal depositional landforms.
14. Mention any two landform transformation modifications made by human being.

Category - B

Answer *any five* questions (each within **125** words).

5×5

15. Discuss the causes and characteristics of landslides.
16. Describe the development of landforms on folded structure.
17. Describe the major landforms produced by Glacio-Fluvial processes.
18. Explain the origin of granite tor.
19. Explain the formation of wave-cut platforms.
20. Discuss shortly the Penck's model on landform evolution.
21. How does human activities impact landform?

Category - C

Answer *any two* questions (each within **500** words).

22. Explain the landforms associated with aeolian erosion and depositions with illustrations.

7½+7½

23. Describe the evolution of drainage and landforms on uniclinal structure.

6+9

24. Describe the landforms produced by erosional activities of valley glacier.

15

25. Discuss the theory of W. M. Davis in the development of landscape.

15