

2025

GEOGRAPHY — MINOR

Paper : MN-4

(Geomorphology)

Full Marks : 75

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

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

২×১০

- ১। ভূগুর সংজ্ঞা লেখো।
- ২। সলিফ্লেকশন কী?
- ৩। হ্যালডেনহ্যাং বলতে কী বোঝায়?
- ৪। 'Cyclic Time'-এর সংজ্ঞা দাও।
- ৫। বুলন্ত উপত্যকা কী?
- ৬। মেসা ও বিউট-এর সংজ্ঞা দাও।
- ৭। জিউগেন-এর টীকা লেখো।
- ৮। হিমরেখা কাকে বলে?
- ৯। গ্রাবরেখা কী?
- ১০। ভূমিরূপের বিবর্তনে মানুষের যে-কোনো দুটি ভূমিকা উল্লেখ করো।
- ১১। নদীমঞ্চ সৃষ্টির প্রক্রিয়া লেখো।
- ১২। সিন্ধুহোল এবং ডোলাইনের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।
- ১৩। পেডিমেট ও বাজাদা-এর পার্থক্য লেখো।
- ১৪। মোনাডনক কী?

Please Turn Over

(4470)

বিভাগ - খ

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

৫×৫

- ১৫। চিত্রসহ গ্রাবরেখার শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১৬। একনত গঠনযুক্ত অঞ্চলের ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য লেখো।
- ১৭। ভাঁজযুক্ত অঞ্চলে বৈপরীত্য ভূমিরূপের সৃষ্টির কারণ আলোচনা করো।
- ১৮। বালিয়াড়ির শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১৯। পুঞ্জিত ক্ষয়ের নিয়ন্ত্রকগুলি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- ২০। ডেভিসের ক্ষয়চক্রের সমালোচনা বিবৃত করো।
- ২১। গ্রানাইট অধ্যুষিত অঞ্চলে প্রধান ভূমিরূপগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।

বিভাগ - গ

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

১৫×২

- ২২। হিমবাহের ক্ষয়কার্যের দ্বারা সৃষ্টি ভূমিরূপগুলি উদাহরণসহ বর্ণনা দাও।
- ২৩। ভূমিরূপের বিবর্তন সম্পর্কে পেস্ক-এর তত্ত্বের সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা দাও।
- ২৪। ভূমিরূপ গঠনের ক্ষেত্রে মানুষের প্রধান ভূমিকা সম্পর্কে বিস্তৃতভাবে আলোচনা করো।
- ২৫। উপযুক্ত চিত্র ও উদাহরণসহ উপকূলের ক্ষয়জাত ভূমিরূপগুলির ব্যাখ্যা দাও।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

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

2×10

1. Define Sea Cliff.
2. What is Solifluction?
3. What is meant by Haldenhang?
4. Define Cyclic Time.

5. What is Hanging Valley?
6. Define Mesa and Butte?
7. Write a short note on Zeugen.
8. What is Snow Line?
9. What is Moraine?
10. Mention any two roles played by man for changing landforms.
11. How is River Terrace formed?
12. Distinguish between Sink Hole and Doline.
13. Differentiate between Pediment and Bajada.
14. What is Monadnock?

Category - B

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

5×5

15. Classify different types of Moraines with sketches.
16. Mention the characteristics of landforms which are developed on a Uniclinal structure.
17. Explain the process of Inversion of Relief in folded region.
18. Classify dunes.
19. Briefly describe the factors influencing Mass Wasting.
20. State various criticisms of the theory of 'Cycle of Erosion' of Davis.
21. Discuss major types of landforms produced on granitic rocks.

Category - C

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

15×2

22. Give an account of the landforms resulting from glacial erosion with examples.
23. Critically explain the concept of Penck on landform evolution.
24. Illustrate the major role of humans on landform development.
25. Explain the coastal erosional landform with proper diagrams and examples.