

2025

GEOGRAPHY — MINOR

Paper : MN-1

(Physical Geography)

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 ৫০ শব্দের মধ্যে)।

২×১০

- ১। নদীর বাঁক সৃষ্টি হওয়ার দুটি কারণ লেখো।
- ২। 'B' মৃত্তিকা স্তর কী?
- ৩। রাসায়নিক আবহবিকারের দুটি প্রক্রিয়ার নাম লেখো।
- ৪। মৃত্তিকা ক্ষয়ের দুটি কারণ লেখো।
- ৫। R.F স্কেল বলতে কী বোঝো?
- ৬। বেলনাকৃতি অভিক্ষেপের সংজ্ঞা দাও।
- ৭। ভূকম্প তরঙ্গগুলির সংজ্ঞা দাও।
- ৮। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- ৯। খরা সৃষ্টির প্রধান দুটি কারণ উল্লেখ করো।
- ১০। NDRF কী?
- ১১। 'টম্বোলো' কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
- ১২। 'ঘূর্ণাবর্তের চক্ষু' কী?
- ১৩। মৃত্তিকার pH কী?
- ১৪। জেরোফাইট কাকে বলে?

Please Turn Over

(5430)

বিভাগ - খ

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

৫×৫

- ১৫। অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ গঠনের প্রক্রিয়া বর্ণনা করো।
- ১৬। সিয়াল ও সিমার-এর পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।
- ১৭। যান্ত্রিক আবহবিকার ও রাসায়নিক আবহবিকারের পার্থক্য লেখো।
- ১৮। মানচিত্রের শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১৯। মৃত্তিকা গঠনের ক্ষেত্রে ভূ-প্রকৃতির ভূমিকা উল্লেখ করো।
- ২০। এলুভিয়েশন ও ইলুভিয়েশন প্রক্রিয়ার মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
- ২১। হাইড্রোগ্রাফিটের বৈশিষ্ট্য চিহ্নিত করো।

বিভাগ - গ

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

- ২২। নদীগত ক্ষয় প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো। নদীর ক্ষয়জাত ভূমিরূপগুলি চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। ৬+৯
- ২৩। মানচিত্র অভিক্ষেপ কাকে বলে? বিভিন্ন ধরনের মানচিত্র অভিক্ষেপের উদাহরণসহ শ্রেণিবিভাগ করো। ৩+১২
- ২৪। হোমোমর্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস সম্পর্কে উপযুক্ত চিত্রসহ আলোচনা করো। ৩+১২
- ২৫। দুর্ভোগ ও বিপর্যয়ের পার্থক্য কী? ভারতের সাপেক্ষে দুর্ভোগের উদাহরণসহ শ্রেণিবিভাগ করো। ৩+১২

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

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

2×10

1. State two causes of the formation of river meanders.
2. What is the 'B' soil horizon?
3. Name two processes of chemical weathering.
4. State two causes of soil erosion.
5. What do you mean by R.F. Scale?
6. Define cylindrical projection.

7. Define seismic waves.
8. Write the characteristics of laterite soil.
9. Mention two major causes of drought.
10. What is NDRF?
11. What is meant by 'tombolo'? Give example.
12. What is 'eye of a cyclone'?
13. What is soil pH?
14. What is meant by xerophytes?

Category - B

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

5×5

15. Describe the process of formation of an ox-bow lake.
16. Distinguish between SIAL and SIMA.
17. Differentiate between physical weathering and chemical weathering.
18. Classify the different types of maps.
19. Mention the role of topography in soil formation.
20. Distinguish between Eluviation and Illuviation.
21. Identify the characteristics of hydrophytes.

Category - C

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

22. Describe fluvial erosional processes. Describe with illustrations, the erosional landforms created by rivers. 6+9
23. What is map projection? Classify different types of map projection with example. 3+12
24. What are the characteristic features of homosphere? Discuss with suitable sketches, the layering of the atmosphere. 3+12
25. What is the difference between hazard and disaster? Classify hazards in context of India with suitable examples. 3+12