

2023

**GEOGRAPHY — MDC**

**Paper : CC-1**

**(Physical Geography)**

**Full Marks : 75**

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

*প্রাস্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

**Category - A**

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

২×১০

- ১। বৃহৎ স্কেল মানচিত্র কী?
- ২। অভিক্ষেপ তলের সংজ্ঞা দাও।
- ৩। ভার্নিয়ার ধ্রুবক কী?
- ৪। L-wave-এর তাৎপর্য কী?
- ৫। জেট বায়ু কাকে বলে?
- ৬। পৃথিবীর বায়ুচাপ বলয়গুলি উল্লেখ করো।
- ৭। অপরিণত মাটি কী?
- ৮। স্কিওফাইট কী?
- ৯। ক্যানিয়ন কী?
- ১০। হিউমিফিকেশন কী?
- ১১। জলজ উদ্ভিদের দুটি অভিযোজন লেখো।
- ১২। শঙ্কমোচন কী?
- ১৩। নিরক্ষীয় অঞ্চলে রাসায়নিক আবহবিকার অধিক মাত্রায় কেন দেখা যায়?
- ১৪। দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের পার্থক্য কী?

**Please Turn Over**

**Category - B**

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

৫×৫

- ১৫। দৃশ্যানুগ ও অদৃশ্যানুগ অভিক্ষেপ বলতে কী বোঝো?
- ১৬। পৃথিবীর ভূত্বকের গঠন ব্যাখ্যা করো।
- ১৭। ইনডেক্স সাইকেল বলতে কী বোঝায়?
- ১৮। পলল ব্যজনী ও পলল শঙ্কুর গঠন সম্বন্ধে আলোচনা করো।
- ১৯। একটি আদর্শ মৃত্তিকা পরিলেখের চিত্রসহ বিবরণ দাও।
- ২০। “জলের পরিমাণ উদ্ভিদের প্রকৃতিকে সর্বাধিক নিয়ন্ত্রণ করে।” — উক্তিটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।
- ২১। ভারতের দুটি গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণ আলোচনা করো।

**Category - C**

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

- ২২। উদাহরণ সহ স্কেল ও কার্যকারিতার ভিত্তিতে মানচিত্রের শ্রেণিবিভাগ করো। ১৫
- ২৩। যান্ত্রিক আবহবিকারের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি চিত্রসহ আলোচনা করো। ১৫
- ২৪। বায়ুমণ্ডলের বিভিন্ন স্তরগুলির বৈশিষ্ট্য চিত্রসহকারে আলোচনা করো। ১৫
- ২৫। জলের প্রাপ্যতা অনুযায়ী উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগ 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 is large scale map?
2. Define projection plane.
3. What is vernier constant?
4. What is the significance of L-wave?
5. What is jet stream?
6. Mention the pressure belts of the earth.

7. What is immature soil?
8. What are sciophytes?
9. What is canyon?
10. What is humification?
11. Write two adaptations found in hydrophytes.
12. What is exfoliation?
13. Why chemical weathering is most common in the equatorial region?
14. What is the difference between hazard and disaster?

**Category - B**

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

5×5

15. What do you mean by perspective and non-perspective projection?
16. Discuss the structure of the earth's crust.
17. What is meant by index cycle?
18. Discuss the formation of alluvial fans and alluvial cones.
19. Describe an ideal soil profile with diagram.
20. "Quantity of water greatly determines the nature of the plant."– Justify the statement.
21. Discuss the causes of any two significant natural hazards in India.

**Category - C**

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

22. Classify maps on the basis of scale and function with examples. 15
  23. Discuss different processes of physical weathering with sketches. 15
  24. Discuss the characteristics of different layers of the atmosphere with diagrams. 15
  25. Classify plants according to availability of water. 15
-