

2024

**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.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

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

২×১০

- ১। ক্ষুদ্র স্কেল মানচিত্র কাকে বলে?
- ২। R.F. বলতে কী বোঝায়?
- ৩। 'কনরাড বিয়ুক্তিরেখা' কী?
- ৪। I.T.C.Z কী?
- ৫। সমপ্রায়ভূমি কাকে বলে?
- ৬। ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র কাকে বলে?
- ৭। মলুকুপ কী?
- ৮। প্লাবনভূমির সংজ্ঞা দাও।
- ৯। কোন অভিক্ষেপে সকল মহাবৃত্ত সরলরেখারূপে দেখানো হয়?
- ১০। হ্যালোফাইটের সংজ্ঞা দাও।
- ১১। আঞ্চলিক মাটি কাকে বলে? উদাহরণ দাও।
- ১২। আবহবিকারের দুটি ফলাফল লেখো।
- ১৩। মনুষ্যসৃষ্ট দুটি দুর্যোগের উদাহরণ দাও।
- ১৪। রিগোলিথের সংজ্ঞা দাও।

**Please Turn Over**

**(1332)**

বিভাগ - খ

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

৫×৫

- ১৫। আলোর উৎস অনুযায়ী অভিক্ষেপের শ্রেণিবিভাগ করো। উদাহরণ দাও।
- ১৬। পৃথিবীর বায়ুচাপ বলয়গুলির বিবরণ দাও।
- ১৭। জেট স্ট্রীমের উৎপত্তি বর্ণনা করো।
- ১৮। ওজেন স্তরের গুরুত্ব বিচার করো।
- ১৯। ব-দ্বীপ কীভাবে গঠিত হয়?
- ২০। নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট দুটি ভূমিরূপ চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ২১। মেসোসোফাইট ও হাইড্রোফাইটের মধ্যে পার্থক্য কী?

বিভাগ - গ

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

- ২২। ভূ-অভ্যন্তরের বিভিন্ন স্তরের গঠন চিত্রসহ বর্ণনা করো। ১৫
- ২৩। উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে মৃত্তিকা গঠনকারী উপাদান হিসেবে জলবায়ু ও উদ্ভিদের গুরুত্ব আলোচনা করো। ১৫
- ২৪। ভারতের যে-কোনো একটি প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণ ও ফলাফল আলোচনা করো। ১৫
- ২৫। আবহবিকারের নিয়ন্ত্রকগুলি ব্যাখ্যা করো। রাসায়নিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা করো। ৫+১০

[ 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 small-scale map?
2. What is meant by R.F.?
3. What is 'Conrad Discontinuity'?
4. What is I.T.C.Z.?
5. What is meant by peneplain?

( 3 )

**B(1st Sm.)-Geography-MDC/CC-1/CCF**

6. What is epicentre of an earthquake?
7. What is pothole?
8. Define floodplain.
9. Name the projection in which all great circles are represented by straight lines.
10. Define Halophyte.
11. What is zonal soil? Give example.
12. Mention two effects of weathering.
13. Give two examples of man-made hazards.
14. Define Regolith.

**Category - B**

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

5×5

15. Classify projection on the basis of source of light. Give examples.
16. Discuss the wind pressure belts of the earth.
17. Discuss the origin of jet streams.
18. Assess the importance of Ozone layer.
19. How are deltas formed?
20. Discuss any two erosional landforms of river with diagrams.
21. Differentiate between Mesophyte and Hydrophyte.

**Category - C**

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

22. Describe the layers of the interior of the earth with diagrams. 15
23. Discuss with suitable examples the importance of climate and vegetation as soil forming factors. 15
24. Discuss the causes and consequences of any one natural hazard of India. 15
25. Explain the controlling factors of weathering. Discuss the different processes of chemical weathering. 5+10

---

(1332)