

2023

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper : GE/CC-2

(Environmental Geography)

Full Marks : 50

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

শ্রেণি - ক

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

- | | |
|--|-----|
| ১। চিত্রসহ মৌসুমি বায়ুর উৎপত্তি আলোচনা করো। | ১০ |
| ২। ওজোন হ্রাসের কারণ এবং ফলাফল বর্ণনা করো। | ৫+৫ |
| ৩। মৃত্তিকা গঠনে জৈব পদার্থের ভূমিকা আলোচনা করো। | ১০ |
| ৪। ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যের বন্টন এবং বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো। | ১০ |

শ্রেণি - খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)।

- | | |
|--|-----|
| ৫। 'তাপীয় বাজেট' কী? | ৫×৪ |
| ৬। চিত্রসহ পৃথিবীর চাপবলয়সমূহ আলোচনা করো। | |
| ৭। ক্রান্তীয় অঞ্চলে কীভাবে বজ্রঝড় তৈরি হয়? | |
| ৮। মৃত্তিকার স্তরায়ণ চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। | |
| ৯। মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণগুলি লেখো। | |
| ১০। জেরোফাইটের অভিযোজন প্রক্রিয়া সম্পর্কে আলোচনা করো। | |
| ১১। জীববৈচিত্র্য হ্রাসের কারণগুলি কী কী? | |

Please Turn Over

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)।

- ১২। ITCZ কী?
- ১৩। ফ্রন্টোজেনেসিস-এর সংজ্ঞা দাও।
- ১৪। ঘূর্ণবাতের চক্ষু কী?
- ১৫। মৃত্তিকার যে-কোনো দুটি রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- ১৬। পডজোলাইজেশন কী?
- ১৭। রেগোলিথ কী?
- ১৮। বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি লেখো।
- ১৯। জীববৈচিত্র্য হটস্পট সংজ্ঞায়িত করো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

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

1. Discuss the origin of monsoon wind with suitable diagrams. 10
2. Describe the causes and consequences of ozone depletion. 5+5
3. Discuss the role of organic matter in the formation of soil. 10
4. Explain the distribution and characteristics of the Tropical Rainforest Biome. 10

Category - B

Answer *any four* questions (each within 150 words).

5. What is 'heat budget'? 5×4
6. Describe global pressure belts with diagrams.
7. How does thunderstorm develop in the tropical region?

(3)

Z(2nd Sm.)-Geography-G/(GE/CC-2)/CBCS

8. Explain the soil profile with suitable diagram.
9. Write the causes of soil erosion.
10. Discuss the adaptation process of the xerophytes.
11. What are the causes of biodiversity loss?

Category - C

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

2×5

12. What is ITCZ?
 13. Define frontogenesis.
 14. What is 'eye of cyclone'?
 15. Mention any two chemical properties of soil.
 16. What is podzolisation?
 17. What is regolith?
 18. Write the components of ecosystem.
 19. Define biodiversity hotspot.
-