

2024

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.*

প্রাণলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

শ্রেণি - ক

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

১০×২

- ১। উপযুক্ত চিত্রসহ ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের প্রক্রিয়া আলোচনা করো।
- ২। উপযুক্ত চিত্রসহ বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রার উল্লম্ব বন্টন আলোচনা করো।
- ৩। মৃত্তিকা সৃষ্টির উপাদানগুলির বিশদ বিবরণ দাও।
- ৪। সাভানা তৃণভূমির বৈশিষ্ট্য ও বন্টন আলোচনা করো।

শ্রেণি - খ

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

৫×৪

- ৫। ইনসোলেশনের নিয়ন্ত্রকগুলি কী কী?
- ৬। জেট স্ট্রিম এবং মৌসুমী বায়ুর মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো।
- ৭। ওজোন স্তর হ্রাসের প্রধান কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৮। ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
- ৯। জীববৈচিত্র্যের ক্ষতি নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থাপনার কৌশলগুলি আলোচনা করো।
- ১০। মৃত্তিকার গঠনের শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১১। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

Please Turn Over

শ্রেণি - গ

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

২×৫

- ১২। তাপীয় বাজেট কী?
- ১৩। ডোলড্রাম কী?
- ১৪। প্রধান গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নাম লেখো।
- ১৫। মৃত্তিকাতে pH-এর যে-কোনো দুটি ভূমিকা লেখো।
- ১৬। চেরনোভেম মাটি অধিক উর্বর কেন?
- ১৭। বায়োমের সংজ্ঞা দাও।
- ১৮। জেরোফাইটের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- ১৯। খাদ্যশৃঙ্খল কী?

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

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

10×2

1. Discuss the mechanism of tropical cyclone with suitable diagrams.
2. Discuss the vertical distribution of atmospheric temperature with suitable diagram.
3. Describe the factors of soil formation in details.
4. Discuss the characteristics and distribution of Savannah grasslands.

Category - B

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

5×4

5. What are the factors of insolation?
6. Explain the relationship between jet stream and monsoon winds.
7. Explain the main reasons for the depletion of ozone layer.
8. Mention the characteristics of Tropical Rainforest.

9. Discuss the management strategies to control the loss of biodiversity.
10. Classify soil structure.
11. Write down the characteristics of laterite soil.

Category - C

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

2×5

12. What is heat budget?
 13. What is doldrum?
 14. Mention the names of the main greenhouse gases.
 15. State any two roles of pH in soil.
 16. Why is the chernozem soil highly fertile?
 17. Define biome.
 18. Mention two characteristics of xerophytes.
 19. What is foodchain?
-