

17

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

2019

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper : CC / GE-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।

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×৫

- ১। জেট বায়ু কী?
- ২। ঘূর্ণবাতের 'চক্ষু' কী?
- ৩। কোপেনকৃত 'Aw' জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য কী?
- ৪। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য কী?
- ৫। 'Ecotone' কী?
- ৬। মৃত্তিকার pH কী?
- ৭। O₃ স্তরের গুরুত্ব নির্ণয় করো।
- ৮। সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল প্রভাবকারী যে-কোনো দুটি উপাদান উল্লেখ করো।

বিভাগ - খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৯। বায়ুমণ্ডলে গ্রীনহাউস গ্যাসের প্রভাব ব্যাখ্যা করো। ৫
- ১০। ভারতের মৌসুমী বায়ুর বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো। ৫
- ১১। মৃত্তিকার জৈব পদার্থের গুরুত্ব আলোচনা করো। ৫
- ১২। মৃত্তিকার USDA শ্রেণিবিভাগটির প্রধান সূত্রগুলির সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও। ৫

Please Turn Over

- ১৩। মানুষের প্রভাবে জীববৈচিত্র্যের বিনাশ ব্যাখ্যা করো। ৫
- ১৪। 'Hydrophyte' ও 'Mesophyte' উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য কী? $২\frac{১}{২}+২\frac{১}{২}$
- ১৫। ভারতে মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণগুলি চিহ্নিত করো এবং মৃত্তিকা সংরক্ষণের যে-কোনো দুটি পদ্ধতি বর্ণনা করো। ৩+২

বিভাগ - গ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১৬। চিত্র সহযোগে বায়ুমণ্ডলের উল্লম্ব স্তরায়ণ বর্ণনা করো। ১০
- ১৭। চিত্র সহযোগে নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাতের উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো। ১০
- ১৮। বাতুতন্ত্র বলতে কী বোঝো? উষ্ণ মরু বায়ুমণ্ডলের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো। ৩+৭
- ১৯। পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে চাপবিন্যাসের নিয়ন্ত্রকগুলি কী কী? চিত্রসহ ব্যাখ্যা করো। ১০

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

Answer *any five* questions.

2×5

1. What is Jet Stream?
2. What is the 'eye' of a cyclone?
3. What are the characteristics of 'Aw' type of climate as classified by Koppen?
4. What are the characteristics of laterite soil?
5. What is ecotone?
6. What is soil pH?
7. Assess the importance of O₃ layer.
8. Mention any two factors influencing insolation.

(3)

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

Category – B

Answer *any four* questions.

9. Explain the impact of greenhouse gases in the atmosphere. 5
10. Briefly discuss the characteristics of Indian Monsoon. 5
11. Discuss the importance of organic matter in soil. 5
12. Give a brief outline of the main principles of USDA classification of soils. 5
13. Explain how human interference results in loss of biodiversity. 5
14. What are the characteristics of hydrophytes and mesophytes? 2½+2½
15. Identify different factors responsible for soil erosion in India and describe any two methods of soil conservation. 3+2

Category – C

Answer *any two* questions.

16. Describe the vertical layering of atmosphere with diagram. 10
 17. Describe the origin and characteristics of temperate cyclone with diagram. 10
 18. What do you understand by ecosystem? Discuss the characteristics of Hot Desert Biome. 3+7
 19. What are the controlling factors of global atmospheric pressure system? Illustrate with diagram. 10
-