

2021

**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।*

১০×২

- ১। মৌসুমী বায়ুর উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।
- ২। মৃত্তিকা গঠনে প্রভাব বিস্তারকারী উপাদানসমূহ সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ৩। ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্যের বণ্টন ও বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।
- ৪। কোপেনের মত অনুসারে পৃথিবীর জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ করো।

**শ্রেণি - খ**

*যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।*

৫×৪

- ৫। উষ্ণতার উল্লম্ব বণ্টন আলোচনা করো।
- ৬। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য কী?
- ৭। ওজোন স্তরের বিনাশের কারণ কী?
- ৮। মৃত্তিকার রাসায়নিক ধর্ম সম্পর্কে আলোচনা করো।
- ৯। জীববৈচিত্র্য বিনাশের ওপর আশঙ্কাগুলি সম্বন্ধে লেখো।
- ১০। USDA অনুসারে মৃত্তিকার শ্রেণিবিভাগ করো।
- ১১। মৃত্তিকা স্তরায়ণ কাকে বলে?

**Please Turn Over**

শ্রেণি - গ

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।

২×৫

- ১২। 'ল্যাপস রেট' কী?
- ১৩। জেরোফাইট কাকে বলে?
- ১৪। ঘনীভবনের লীনতাপ কী?
- ১৫। মৃত্তিকা গঠনে হিউমাসের ভূমিকা কী?
- ১৬। 'গ্রিন হাউস এফেক্ট' কাকে বলে?
- ১৭। 'হিট বাজেট' কাকে বলে?
- ১৮। বাস্তুতন্ত্র কী?
- ১৯। 'pH' কী?

[ English Version ]

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Category - A**

Answer *any two* questions.

10×2

1. Describe the origin and characteristics of Monsoon wind.
2. Discuss the factors influencing soil formation.
3. Describe the distribution and characteristics of tropical rainforest.
4. Describe the world climatic classification after Köppen.

**Category - B**

Answer *any four* questions.

5×4

5. Describe the vertical distribution of temperature.
6. What are the characteristics of laterite soil?
7. What are the reasons of ozone depletion?

( 3 )

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

8. Write about the chemical properties of soil.
9. Write a note on threats to biodiversity.
10. Classify soils as per the USDA.
11. What is soil profile?

**Category - C**

Answer *any five* questions.

2×5

12. What is lapse rate?
  13. What is xerophyte?
  14. What is the latent heat of condensation?
  15. What is the role of humus in soil formation?
  16. What is the 'greenhouse effect'?
  17. What is 'heat budget'?
  18. What is ecosystem?
  19. What is pH?
-