

UG/2nd Sem/G/20(CBCS)

2020

## **GEOGRAPHY (General)**

**Paper : GEOG - DC-2A/GE-2A**

**[Climatology, Soil and Bio-Geography (Theory)]  
(CBCS)**

Full Marks : 25

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.*

### **Group - A**

Answer any *one* question of the following : 10×1=10

1. Elaborate the causes of Greenhouse effect. Briefly discuss the impacts of Greenhouse effect on human civilization. 6+4
2. Discuss the role of various factors on soil formation. Define the term soil profile. 8+2

### **Group - B**

Answer any *three* questions of the following : 5×3=15

3. Write a short note on heat budget. 5
4. What do you know about the vagaries of monsoon? 5
5. Make a brief discussion on orographic rainfall. 5
6. What are the major factors of human induced soil erosion? 5
7. Bring out the characteristics of an ideal soil profile. 5
8. What are the major characteristics of mangroves? 5

## বঙ্গনুবাদ

### বিভাগ - ক

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১০×১=১০

- ১। গ্রিনহাউস প্রভাবের কারণগুলি ব্যাখ্যা করো। মানব সভ্যতার উপর গ্রিনহাউস প্রভাবগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো। ৬+৪
- ২। মাটি গঠনে বিভিন্ন কারণের ভূমিকা নিয়ে আলোচনা করো। মাটির প্রোফাইল শব্দটির সংজ্ঞা দাও। ৮+২

### বিভাগ - খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৩=১৫

- ৩। তাপের বাজেটে একটি সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো। ৫
- ৪। মৌসুমী বাতাসের অনিশ্চয়তা সম্পর্কে কী জানো? ৫
- ৫। অরোগ্রাফিক বৃষ্টিপাত সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো। ৫
- ৬। মানব নিয়ন্ত্রিত মাটি ক্ষয়ের প্রধান কারণগুলি কী কী? ৫
- ৭। আদর্শ মাটির প্রোফাইলের বৈশিষ্ট্যগুলি উপস্থাপন করো। ৫
- ৮। ম্যানগ্রোভের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? ৫