



**BBE-1601300201030500** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**

**July - 2021**

**Geography : Paper - 5**

*(Elements of Climatology) (Elective - 1)*

*(Old Course)*

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.  
(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 આબોહવાના વિવિધ તત્ત્વોની ચર્ચા કરો. 14
- 2 આબોહવા શાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનાં વિષય વ્યાપ અને વ્યવહારુ ઉપયોગીતા ચર્ચો. 14
- 3 સુર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેનાં વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 4 વાતાવરણ એટલે શું ? તેના સ્તરરચનાની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
- 5 પવન સમજૂતી આપી. કાયમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14
- 6 મોસમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14
- 7 ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 8 જળચક્રની સમજૂતી આપો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14  
(a) જમીન અને દરિયાઈ લહેર.  
(b) ચક્રવાત.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14  
(a) વાતાવરણનું બંધારણ.  
(b) આબોહવામાં પરિવર્તન.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question carry equal marks.  
(2) Answer any five questions.

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Discuss the different elements of climate.  | 14 |
| 2  | Define climatology and discuss its scope and practical utility.                           | 14 |
| 3  | Explain the meaning of insolation, discuss the factors affecting the distribution of its. | 14 |
| 4  | What is atmosphere? Discuss in detail its structure.                                      | 14 |
| 5  | Explain the winds. Give detailed account of permanent wind.                               | 14 |
| 6  | Give detailed account of monsoon wind.  | 14 |
| 7  | Describe the different from of condensation.  | 14 |
| 8  | Explain the hydrological cycle.   | 14 |
| 9  | Write notes :<br>(a) Land and Sea breezes.<br>(b) Cyclone.                                | 14 |
| 10 | Write notes :<br>(a) Composition of the atmosphere.<br>(b) Climate change.                | 14 |
-