



**JAL-001-0013116**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. III) (CBCS) Examination**

November - 2019

**Geography : Paper - 5**

*(Elements of Climatology) (Elective - II) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 0013116**

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ આબોહવાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, આબોહવાના તત્વોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૧ વાતાવરણ એટલે શું ? તેનું મહત્વ અને સ્તર રચનાનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
- ૨ સૂર્યઘાત પર વિગતવાર ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. ૧૪  
અથવા
- ૨ પવનોના પ્રકારો જણાવી, મોસમી પવનોનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
- ૩ કોઈ પણ સ્થળના ઉષ્ણતામાન ઉપર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૩ વર્ષણ એટલે શું ? તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
- ૪ ઘની ભવનનો અર્થ સમજાવી, તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪  
અથવા
- ૪ ચક્રવાત અને પ્રતિચક્રવાત પર વિગતે ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. ૧૪
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર નોંધ લખો. ૧૪  
(૧) વાતાવરણનું મહત્વ.  
(૨) કાયમી પવનો.  
(૩) જળચક્ર.  
(૪) ગ્લોબલ વોર્મિંગ.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Give the definition of climatology and discuss in detail the elements of climate. 14

**OR**

1 What is atmosphere ? Describe in detail the importance and structure of atmosphere. 14

2 Give a detailed geographical account of insolation. 14

**OR**

2 Explain the types of winds and describe in detail monsoonal winds. 14

3 Discuss the factors affecting the temperature of any place. 14

**OR**

3 What is precipitation ? Describe in detail its various forms. 14

4 Explain the meaning of condensation, describe in detail the various forms of condensation. 14

**OR**

4 Give a detailed geographical account on the cyclone and anticyclone. 14

5 Write notes on any **two** of the following : 14

- (1) Importance of atmosphere.
  - (2) Permanent winds.
  - (3) Water cycle.
  - (4) Global Warming.
-