



**PBB-001-001319**

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

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

November / December - 2018

**Geography : Paper - V**

*(Elements of Climatology)*

*(Core) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001319**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

- ૧ આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી તેના તત્ત્વોનું વર્ણન કરો. ૧૪  
અથવા
- ૧ વાતાવરણનો અર્થ, બંધારણ અને મહત્વ સમજાવો. ૧૪
- ૨ વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું ? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને કાયમી પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૨ કોઈ પણ સ્થળના ઉષ્ણતામાન ઉપર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ ગ્લોબલ વોર્મિંગના કારણો અને અસરોની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૩ ધનીભવન એટલે શું ? તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪
- ૪ સૂર્યઘાતની વ્યાખ્યા આપો, પૃથ્વી સપાટી પર સૂર્યઘાતનું વિતરણ સમજાવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ વાતાવરણની સ્તરરચના અને દરેક વિભાગોનું પૃથ્વી ઉપરના જીવન માટે મહત્વ સમજાવો. ૧૪
- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪  
(૧) જળચક્ર  
(૨) વાતાવરણનું પ્રદૂષણ  
(૩) વરસાદના પ્રકારો  
(૪) વ્યસ્ત તાપમાન.

## ENGLISH VERSION

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

- 1 Explain the difference between climate and weather. 14  
Explain its elements.

**OR**

- 1 Explain the meaning composition and importance of 14  
atmosphere.
- 2 What is meant by atmospheric pressure ? Explain the 14  
permanent pressure belt and planetary winds.

**OR**

- 2 Discuss the factors affecting the temperature of any place. 14
- 3 Discuss the reasons and effects of global warming. 14

**OR**

- 3 What is condensation. Describe the different forms of 14  
condensation.
- 4 Define insolation. Explain the factors influencing the 14  
distribution of insolation on the earth surface.

**OR**

- 4 Explain the structure of atmosphere and its importance 14  
of each zone for life on earth.
- 5 Write notes on : (any two) 14
- (1) Hydrological cycle
  - (2) Atmospheric pollution
  - (3) Types of rainfall
  - (4) Inversion of temperature.