



**JAJ-001-001375**

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

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

November – 2019

**Geography : Paper - 5**

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

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001375**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

1 આબોહવાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવી હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત વર્ણવો. 14

**અથવા**

1 વાતાવરણની સ્તર રચના વિષે વિગતવાર માહિતી આપો. 14

2 સૂર્યઘાતની વ્યાખ્યા આપો, પૃથ્વી સપાટી પર સૂર્યઘાતનું વિતરણ સમજાવો. 14

**અથવા**

2 કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને કાયમી પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો. 14

3 આર્દ્રતા એટલે શું ? સાપેક્ષ આર્દ્રતા વિગતે સમજાવો. 14

**અથવા**

3 વરસાદના વિવિધ સ્વરૂપો અને પ્રકારોનું વિગતે વર્ણન કરો. 14

4 ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતો પર વિગતે ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. 14

**અથવા**

4 ગ્લોબલ વોર્મિંગ પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14

5 નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર નોંધ લખો : 14

- (1) આબોહવાશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ
- (2) વાતાવરણનું બંધારણ
- (3) ઘનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપો
- (4) સમશીતોષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાતો.

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

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

1 Explain the meaning of climatology and describe the difference between weather and climate. 14

**OR**

1 Give a detailed information of the structure of atmosphere. 14

2 Define insolation, explain the factors influencing the distribution of insolation on the earth surface. 14

**OR**

2 Explain the origin of permanent pressure belt and planetary winds. 14

3 What is humidity ? Explain in detail the relative humidity. 14

**OR**

3 Describe in detail the different forms and types of rainfall. 14

4 Give a detailed geographical account on the tropical cyclone. 14

**OR**

4 Write a geographical essay on global warming. 14

5 Write notes on any two of the following : 14

- (1) Importance of climatology.
- (2) Composition of atmosphere.
- (3) Different form of condensation.
- (4) Temperate cyclones.