



**JAJ-1601300201030500**

Seat No. \_\_\_\_

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

**November - 2019**

**Geography**

*(Elements of Climatology) (New Course)*

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

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

- ૧ વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણના બંધારણની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૧ આબોહવા શાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેની વ્યવહારું ઉપયોગિતા ચર્ચો. ૧૪
- ૨ કોઈપણ સ્થળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪  
અથવા
- ૨ દબાણ અને પવન વચ્ચેનાં સંબંધોની સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૩ જળચક્રની યોગ્ય આકૃતિ સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. ૧૪  
અથવા
- ૩ પૃથ્વીની સપાટી પર દબાણ પટ્ટાનાં વિતરણનો અહેવાલ રજૂ કરો. ૧૪
- ૪ વરસાદનાં પ્રકારો વિગતે જણાવો. ૧૪  
અથવા
- ૪ ચક્રવાત એટલે શું? તેમની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪  
(અ) આબોહવામાં પરિવર્તન  
(બ) ક્ષોભ આવરણ  
(ક) આબોહવાનાં તત્ત્વો  
(ડ) મોસમી પવનો.

## ENGLISH VERSION

Instruction: Draw neat diagram/map wherever necessary.

- 1 What is atmosphere ? Discuss in detail its composition. 14
- OR**
- 1 Define the climatology and discuss its practical utility. 14
- 2 Discuss the factors affecting the temperature of any place. 14
- OR**
- 2 Explain the relations between pressure and winds. 14
- 3 Describe hydrological cycle in detail with suitable diagram. 14
- OR**
- 3 Present an account of the distribution of pressure belts on the surface of the earth. 14
- 4 Explain in detail the precipitation types. 14
- OR**
- 4 What is cyclone ? Describe its salient features. 14
- 5 Write notes on any two of the following four notes : 14
- (a) Climate change.
  - (b) Troposphere.
  - (c) Elements of climate.
  - (d) Monsoon winds.