



HDA-001-0013116 Seat No. _____

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

November / December – 2017

Geography : Paper - V

(Elements of Climatology)

(Elective - 2) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 0013116

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

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ વાતાવરણ એટલે શું ? તેના સ્તરરચનાની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ આબોહવા શાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેનાં વિષય વ્યાપ અને વ્યવહારુ ઉપયોગિતા ચર્ચો. ૧૪
- ૨ કોઈપણ સ્થળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ સુર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેનાં વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ પવન સમજૂતી આપી. કાયમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. ૧૪
અથવા
- ૩ પૃથ્વીની સપાટી પર દબાણ પટ્ટાનું વિતરણ રજૂ કરો. ૧૪
- ૪ વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ ચક્રવાત એટલે શું ? તેમની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. ૧૪
- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
(અ) આબોહવામાં પરિવર્તન.
(બ) વાતાવરણનું બંધારણ.
(ક) ઘનીભવ.
(ડ) આબોહવાનાં તત્ત્વો.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagram wherever necessary.

1 What is atmosphere ? Discuss in detail its structure. 14

OR

1 Define climatology and discuss its scope and practical utility. 14

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

OR

2 Explain the meaning of insolation. Discuss the factors affecting the distribution of it. 14

3 Explain the winds. Give detailed account of permanent wind. 14

OR

3 Present the distribution of pressure belts on the surface of the earth. 14

4 Explain the process of precipitation and give its types. 14

OR

4 What is cyclone ? Describe its salient features. 14

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

- (a) Climate change
- (b) Composition of the atmosphere
- (c) Condensation
- (d) Elements of climate