



HDA-1601300301030500 Seat No. _____

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

November / December – 2017

Geography : Paper - V

(Elements of Climatology)

(Elective - II) (New Course)

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ આબોહવાશાસ્ત્રનો અર્થ અને મહત્ત્વ વિગતે સમજાવો. ૧૪
અથવા
૧ સૂર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી, તેના વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ વાતાવરણનો અર્થ, મહત્ત્વ અને સ્તર રચના વિગતે વર્ણવો. ૧૪
અથવા
૨ વાતાવરણીય દબાણ પર અસર કરતાં ભૌગોલિક પરિબળોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ ધનીભવનની ક્રિયા વિગતે સમજાવી, તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪
અથવા
૩ પવન એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવી, કાયમી પવનોનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
- ૪ વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
૪ ગ્લોબલ વોર્મિંગનાં કારણો અને તેની અસરોની વિગતે ભૌગોલિક માહિતી આપો. ૧૪
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો : ૧૪
(૧) વાતાવરણનું બંધારણ
(૨) વ્યસ્ત તાપમાન
(૩) મોસમી પવનો
(૪) ઉષ્ણકટિબંધના ચક્રવાતો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1 Explain in detail the meaning and importance of climatology. 14

OR

1 Explain the meaning of insolation. Discuss the factors affecting the distribution of insolation. 14

2 Describe the meaning, importance and the structure of the atmosphere. 14

OR

2 Discuss in detail the geographical factors affecting on the atmospheric pressure. 14

3 Explain in detail the process of condensation and describe its different forms. 14

OR

3 What is wind ? State its types and describe about the permanent winds. 14

4 Explain the process of precipitation and discuss in detail the types of its. 14

OR

4 Give a detailed geographical information of the reasons and effects of global warming. 14

5 Write notes on any two of the following : 14

- (1) Composition of atmosphere
- (2) Inversion of temperature
- (3) Monsoon wind
- (4) Tropical cyclones.