



HCY-1601300101030500

Seat No. _____

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

October / November – 2017

Geography : Paper - V

(Elements of Climatology) (Elective - I)
(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

૧ આબોહવાશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું મહત્ત્વ સમજાવી, આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

અથવા

૧ સૂર્યાઘાત અને ઉષ્ણતામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, સૂર્યાઘાત ઉપર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૨ વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણના બંધારણની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું ? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો. ૧૪

૩ દબાણ અને પવનો વચ્ચેના સંબંધની સમજૂતી આપી, મોસમી પવનોનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૩ ઘનીભવન એટલે શું ? ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

૪ વરસાદના વિવિધ સ્વરૂપો અને પ્રકારો વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૪ વાતાવરણીય પ્રદૂષણ અને વૈશ્વિક તાપમાન પર ભૌગોલિક નોંધ લખો. ૧૪

૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પર નોંધ લખો : ૧૪

(૧) વાતાવરણની સ્તર રચના

(૨) ગ્રહિય પવનો

(૩) સમશીતોષ્ણ કટિબંધના ચક્રવાતો

(૪) ભેજનું મહત્ત્વ.

ENGLISH VERSION

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

1 What is climatology ? Explain its importance and state the difference between climate and weather. 14

OR

1 Explain the difference between insolation and temperature and discuss the factors affecting the insolation. 14

2 What is atmosphere ? Discuss in detail the composition of atmosphere. 14

OR

2 What is atmospheric pressure ? Write a detailed geographical note on the permanent pressure belts. 14

3 Explain the relation between pressure and winds, describe in detail the monsoonal winds. 14

OR

3 What is condensation ? Discuss in detail the various forms of condensation. 14

4 Explain in detail the different forms and types of rainfall. 14

OR

4 Write geographical notes on atmospheric pollution and global warming. 14

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

- (1) Structure of the atmosphere
- (2) Planetary winds
- (3) Temperate cyclones
- (4) Importance of Humidity.