



HCY-001-001375

Seat No. _____

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

October / November – 2017

Geography : Paper - V

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

Faculty Code : 001

Subject Code : 001375

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ આબોહવાશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેના વિષય વ્યાપ અને વ્યવહારુ ઉપયોગિતા ચર્ચો. ૧૪

અથવા

૧ આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તેના તત્ત્વોનું વર્ણન કરો. ૧૪

૨ વાતાવરણ એટલે શું ? તેના સ્તરરચનાની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ સૂર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેનાં વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૩ મોસમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. ૧૪

અથવા

૩ પવનની સમજૂતી આપી, કાયમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. ૧૪

૪ ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૪ વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી તેનાં પ્રકારો જણાવો. ૧૪

૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪

(અ) જમીન અને દરિયાઈ લહેર

(બ) આબોહવામાં પરિવર્તન

(ક) ચક્રવાત

(ડ) વાતાવરણનું બંધારણ.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagrams wherever necessary.

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

OR

- 1 Explain the difference between climate and weather. Describe its elements. 14

- 2 What is atmosphere ? Discuss in detail its structure. 14

OR

- 2 Explain the meaning of insolation, discuss the factors affecting the distribution of it. 14

- 3 Give detailed account of monsoon wind. 14

OR

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

- 4 Describe the different form of condensation. 14

OR

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

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

- (a) Land and Sea breezes
- (b) Climate change
- (c) Cyclone
- (d) Composition of the atmosphere.
