



PBG-001-0013116

Seat No. _____

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

November / December - 2018

Geography : Paper - 5

(Elements of Climatology)

(Elective - 2) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 0013116

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 સમજાવી, હવામાન અને આબોહવા વચ્ચેનો તફાવત વર્ણવો. ૧૪

અથવા

વાતાવરણની સ્તરરચના વિષે વિગતવાર માહિતી આપો.

૨ સૂર્યાઘાત ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો અને સૂર્યાઘાતનું વિતરણ આપો. ૧૪

અથવા

હવાના દબાણના પટ્ટાઓ અને કાયમી પવનો વચ્ચેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો.

૩ વાતાવરણમાં ઘનીભવનની ક્રિયા કેવી રીતે થાય છે. ઘનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

પૃથ્વી સપાટી પર તાપમાનના વિતરણને અસર કરતા પરિબળો વિગતે સમજાવો.

૪ ગ્લોબલ વોર્મિંગ પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. ૧૪

અથવા

વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના પ્રકારો જણાવો.

- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) મૌસમી પવનો
(૨) વાતવરણનું પ્રદૂષણ
(૩) વ્યસ્ત તાપમાન
(૪) ઉષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાતો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw neat diagram.

- 1 Explain the meaning of climatology ? Describe the difference between weather and climate. 14
OR
Give detailed account of the structure of atmosphere.
- 2 Explain the factors affecting insolation and give the distribution. 14
OR
Clarify the relation between pressure belt and planetary winds.
- 3 How does condensation take place in the atmosphere ? Describe different forms of condensation. 14
OR
Explain in detail the factors influencing the distribution of temperature on the earth surface.
- 4 Write geographical essay on global warming. 14
OR
Explain the process of precipitation and its types.
- 5 Write notes on : (any two) 14
(1) Monsoonal winds
(2) Atmospheric pollution
(3) Inversion of temperature
(4) Tropical cyclone.