



PBE-1601300201030500 Seat No. _____

B. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
November / December - 2018
Geography : Paper - 5
(Elements of Climatology)
(Elective - I) (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 આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો તેના તત્ત્વો વર્ણવો. ૧૪
અથવા
વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણની સ્તરરચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૨ સૂર્યઘાતને અસર કરતા પરિબળો વર્ણવો. ૧૪
અથવા
વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું ? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને ગ્રહીય પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો.
- ૩ ઘનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૧૪
અથવા
આર્દ્રતા એટલે શું ? સાપેક્ષ આર્દ્રતા અને નિરપેક્ષ આર્દ્રતા સમજાવો.
- ૪ પવનોના પ્રકારો સમજાવી મૌસમી પવનો વિષે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૪
અથવા
ગ્લોબલ વાર્ષિક પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો.
- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) જળચક્ર
(૨) વ્યસ્ત તાપમાન
(૩) આબોહવા શાસ્ત્રનું મહત્ત્વ
(૪) વાતાવરણનું બંધારણ.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

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

OR

1 What is atmosphere ? Explain the structure of 14
atmosphere with diagram.

2 Describe the affecting factors of insolation. 14

OR

2 What is atmospheric pressure ? Explain the permanent 14
pressure belt and the origin of planetary winds.

3 Describe the different form of condensation. 14

OR

3 What is humidity ? Explain absolute humidity and 14
relative humidity.

4 Classify the types of winds and give detail information 14
about monsoonal winds.

OR

4 Write geographical essay on global warming. 14

5 Write notes on : (any two) 14

- (1) Hydrological cycle
- (2) Inversion of temperature
- (3) Importance of climatology
- (4) Composition of atmosphere.