



AO-7451

Seat No. _____

Second Year B. A. (Non CBCS) Examination

March / April - 2016

Geography

(Climatology & Oceanography) (Optional - II)

(Old Course)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ વાતાવરણ એટલે શું ? વાતાવરણનું મહત્વ અને સ્તર રચનાનું વર્ણન કરો. ૨૦
અથવા
- ૧ સૂર્યાઘાતની વ્યાખ્યા આપો. પૃથ્વી સપાટી પર સૂર્યાઘાતના વિતરણને ૨૦
અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.
- ૨ વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું ? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને કાયમી ૨૦
પવનોની ઉત્પત્તિ સમજાવો.
અથવા
- ૨ વાયુ સમુચ્ચયો અને વાતાવ્ર એટલે શું ? તેમના પ્રકારોની વિગતે સમજૂતી આપો. ૨૦
- ૩ ધનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. ૨૦
અથવા
- ૩ પરવાળાની શ્રેણી એટલે શું ? પરવાળાની શ્રેણીના પ્રકારો જણાવો. ૨૦
- ૪ સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? તેની વિવિધતાઓ પર અસર કરતાં પરિબળો ૨૦
સમજાવો.
અથવા
- ૪ સમુદ્રતળનું ભૂપૃષ્ઠ આકૃતિ સહિત વર્ણવો. ૨૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) ૨૦
(૧) આબોહવાશાસ્ત્રનું મહત્વ.
(૨) વૈશ્વિક તાપમાનમાં થતો વધારો
(૩) ભરતી ઓટના પ્રકારો
(૪) સમુદ્ર નિક્ષેપો.

ENGLISH VERSION

Instruction : (1) All questions carry equal marks.
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 What is atmosphere ? Describe the importance and structure of atmosphere. **20**

OR

1 Define Insolation. Explain the factors influencing the distribution of insolation on the earth surface. **20**

2 Explain the permanent pressure belts and planetary winds. **20**

OR

2 What is Air Mass and fronts ? Explain in detail about its types. **20**

3 Describe the different forms of condensation. **20**

OR

3 What is coral reefs ? Explain the types of coral reefs. **20**

4 What is salinity of ocean water ? Explain the factors affecting the variation of it. Give the distribution of salinity of earth's surface. **20**

OR

4 Describe the submarine topography with a diagram. **20**

5 Write short notes : (any two) **20**

- (1) Importance of Climatology
- (2) Global warming
- (3) Types of Tides
- (4) Marine deposit.
