



Seat No. _____

HAP-1901300301030500

Second Year B. A. (Sem. III) Examination

June - 2023

Geography : Elective-II

(Elements of Climatology)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ / Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- 1 આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તેના તત્વોનું વર્ણન કરો. 14
અથવા
- 1 વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણની સ્તરરચના વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 14
- 2 સૂર્યઘાત એટલે શું? તેના વિતરણને અસર કરનારા પરિબળો વિગતે સમજાવો. 14
અથવા
- 2 કોઈપણ સ્થળના તાપમાન પર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 3 વાતાવરણીય દબાણ પર અસર કરતા ભૌગોલિક પરિબળોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
અથવા
- 3 ઘનિભવનની ક્રિયા વિગતે સમજાવી, તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 4 વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો. 14
અથવા
- 4 ગ્લોબલ વોર્મિંગના કારણો અને તેની અસરોની વિગતે ભૌગોલિક માહિતી આપો. 14
- 5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો. 14
- (1) વાતાવરણનું બંધારણ
(2) ઉષ્ણકટિબંધના ચક્રવાતો
(3) ભેજનું મહત્ત્વ
(4) જળ ચક્ર

ENGLISH VERSION

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

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

OR

1 What is atmosphere? Give detailed information of the structure of atmosphere. **14**

2 What is insolation? Explain in detail the factor affecting the distribution of its. **14**

OR

2 Discuss the factors affecting the temperture of any place. **14**

3 Discuss in detail the geographical factor affecting on the atmospheric pressure. **14**

OR

3 Explain in detail the process of condensation and describe its different forms. **14**

4 Explain the process of precipitation and discuss in detail the types of its. **14**

OR

4 Give a detailed geographical information of the reasons and effects of global warming. **14**

5 Write short note. (any two) **14**

- (1) Composition of atmosphere
- (2) Tropical cyclones
- (3) Importance of Humidity
- (4) Hydrological cycle
