



BBE-1901300201030500 Seat No. _____

B. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2021

Geography : Paper - 5

(Elements of Climatology) (Elective - 1)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 આબોહવાશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું મહત્ત્વ જણાવી આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો. 14
- 2 વાતાવરણ એટલે શું ? તેના બંધારણની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
- 3 સૂર્યઘાત એટલે શું ? પૃથ્વી સપાટી પર સૂર્યઘાતનાં વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 4 કોઈપણ સ્થળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 5 પૃથ્વીની સપાટી પર દબાણ પટ્ટાનું વિતરણ રજૂ કરો. 14
- 6 ઉષ્ણ કટિબંધીય અને સમશીતોષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાત વચ્ચેના તફાવત ઓળખાવો. 14
- 7 ઘનીભવનની પ્રક્રિયા સમજાવો, ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપો સંક્ષિપ્તમાં ચર્ચો. 14
- 8 વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(a) વાતાવરણની સ્તર રચના.
(b) સ્થાનિક પવનો.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(a) જળચક્ર.
(b) માનવ જીવન માટે આબોહવાનું મહત્ત્વ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five questions.

- 1 What is Climatology ? Explain its importance and state the difference between climate and weather. 14
 - 2 What is atmosphere ? Discuss in detail its composition. 14
 - 3 What is isolation ? Discuss the factors influencing the distribution of isolation on the earth's surface. 14
 - 4 Discuss the factors affecting the temperature of any place. 14
 - 5 Present an account of the distribution of pressure belts on the surface of the earth. 14
 - 6 Distinguish between the tropical and mid latitude cyclones. 14
 - 7 Explain the process of condensation and discuss briefly the various forms of condensation. 14
 - 8 Explain the process of precipitation and give its types. 14
 - 9 Write notes : 14
 - (a) Structure of the atmosphere.
 - (b) Local winds.
 - 10 Write notes : 14
 - (a) Water cycle.
 - (b) Importance of climate in human life.
-