



DCU-1901300101030500 Seat No. _____

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

August - 2022

Geography : Paper-5 (Core)

(Elements of Climatology)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

- 1 વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણની સ્તર રચનાનું વર્ણન કરી તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14
- 2 આબોહવાશાસ્ત્ર એટલે શું? તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. આબોહવા અને હવામાનના તત્ત્વોની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો. 14
- 3 તાપમાનના વિતરણને પ્રભાવિત કરતાં પરિબલોની ઓળખ કરી, તાપમાનના ક્ષિતિજ વિતરણનું વર્ણન કરો. 14
- 4 સૂર્યઘાત એટલે શું? પૃથ્વી પર સૂર્યઘાતનાં વિતરણનું વર્ણન આપો. 14
- 5 પવન એટલે શું? મોસમી પવનો વિષે વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14
- 6 ચક્રવાત એટલે શું? તેમની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. 14
- 7 ઘનીભવનનાં વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. 14
- 8 જળચક્રની યોગ્ય આકૃતિ સાથે વિગતવાર વર્ણન કરો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો. 14
(1) વાતાવરણ બંધારણ
(2) તાપમાનનું ઊર્ધ્વ વિતરણ
- 10 ટૂંકનોંધ લખો. 14
(1) દબાણ પર અસર કરતા પરિબલો
(2) આબોહવામાં પરિવર્તન

ENGLISH VERSION

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

- 1 What is atmosphere? Describe the atmosphere structure, explain its importance. 14
- 2 What is climatology? Explain its significance. Discuss briefly the elements of weather and climate. 14
- 3 Identifying the factors which influence the distribution of temperature, present an account of the horizontal distribution of temperature. 14
- 4 What do you understand by insolation? Give an account of the distribution of insolation over the globe. 14
- 5 What is a wind? Give detailed account of monsoon wind. 14
- 6 What is cyclone? Describe its salient features. 14
- 7 Describe the different form of condensation. 14
- 8 Describe hydrological cycle in detail with suitable diagram. 14
- 9 Write short note : 14
 - (1) Composition of the atmosphere.
 - (2) Vertical distribution of temperature.
- 10 Write short note : 14
 - (1) Factors affect on the pressure.
 - (2) Climate change.