

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination
December.-2020 [OLD COURSE]
ELEMENTS OF CLIMATOLOGY (ELECTIVE-2)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figure to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ આબોહવા શાસ્ત્રનું મહત્વ જણાવી, આબોહવાના તત્વો વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ સૂર્યાઘાત એટલે શું? સૂર્યાઘાત ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ સમશીતોષ્ણ અને ઉષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાતો પર ટૂંકમાં ભૌગોલીક નોંધ લખો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૪ આર્દ્રતા એટલે શું? સાપેક્ષ આર્દ્રતા વિગતે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો. (૧૪)
1. વાતાવરણનું બંધારણ
 2. મોસમી પવનો
 3. ઘની ભવનના વિવિધ સ્વરૂપો.
 4. ઝોબલ વોર્મિંગ

ENGLISH VERSION

- Q.1 State the importance of climatology and describe in detail the elements of climate. (14)
- Q.2 What is insolation? Explain the factors affecting on insolation. (14)
- Q.3 Write a geographical notes on Temperate and Tropical cyclones in brief. (14)
- Q.4 What is humidity? Explain in detail the relative humidity. (14)
- Q.5 Write notes on any two of the following. (14)
1. Composition of Atmosphere
 2. Monsoon winds
 3. Different forms of condensation
 4. Global warming
