

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination
December.-2020 [OLD COURSE]
ELEMENTS OF CLIMATOLOGY (ELECTIVE-1)

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 અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત વિગતે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૨ વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણની સ્તર રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૩ પવનોના પ્રકારો જણાવી, મોસમી પવનો વિષે ભૌગોલિક નોંધ લખો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૪ વર્ષણ એટલે શું? તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વિગતે વર્ણન કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો. (૧૪)
1. આબોહવા શાસ્ત્રનું મહત્વ
 2. ગ્રહિય પવનો
 3. સમશીતોષ્ણ કટિબંધના ચક્રવાતો
 4. વાતાવરણીય પ્રદુષણ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain in detailed the difference between climate and weather. (14)
- Q.2 What is atmosphere? Explain the structure of atmosphere with diagram. (14)
- Q.3 State the types of winds and write a geographical notes on the monsoonal winds. (14)
- Q.4 What is precipitation? Describe in detail its various forms. (14)
- Q.5 Write notes on any two of the following. (14)
1. Significance of climatology
 2. Planetary winds
 3. Temperate cyclones
 4. Atmospheric pollution
