

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 [NEW COURSE]
GEO P5 Elements of Climatology (Elective-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી, તેના તત્વો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ વાતાવરણ એટલેશું? વાતાવરણની સ્તર રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સૂર્યાઘાત એટલેશું? સૂર્યાઘાત પર અસર કરતાં પરિબળો વિગતે ચર્ચો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પાવનોના પ્રકાર જણાવી કાયમી પવનો વિષે ભૌગોલિક નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન.૩ કોઈપણ સ્થળના ઉષ્ણતામાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ વાતાવરણીય દબાણ એટલે શું? કાયમી દબાણના પટ્ટાઓ અને તેની ઉત્પત્તિના કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ઘનીભવનના વિવિધ સ્વરૂપોનું વિગતે વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ વર્ષણની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો (૧૪)
1. વાતાવરણનું બંધારણ.
 2. વ્યસ્ત તાપમાન.
 3. ઉષ્ણ કટિબંધના ચક્રવાતો.
 4. જળ ચક્ર.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the difference between climate and weather, describe its elements (14)
 OR
- Q.1 What is atmosphere? Explain the structure of atmosphere with diagram
- Q.2 What is insolation? discuss in detail the factors influencing on insolation (14)
 OR
- Q.2 State the types of winds, write a geographical note on the permanent wind
- Q.3 Discuss the factors affecting the temperature of any place (14)
 OR
- Q.3 What is atmospheric pressure? explain the Permanent pressure belt and reasons for their origin
- Q.4 Describe in detail the different forms of condensation (14)
 OR
- Q.4 Explain the process of precipitation and discuss on its different forms
- Q.5 write notes on any two of the following (14)
1. Compassion of atmosphere
 2. Inversion of temperature
 3. Tropical cyclones
 4. hydrological cycle
