

B.A. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 [NEW COURSE]
GEO P5 Elements of Climatology (Elective-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ આબોહવાશાસ્ત્રનો અર્થ અને મહત્વ વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સૂર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી તેના વિતરણને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ વાતાવરણનો અર્થ, મહત્વ અને સ્તર રચના વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પવન એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવી, કાયમી પાવનોનું વિગતે વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૩ વાતાવરણીય દબાણ પર અસર કરતાં ભૌગોલિક પરિબળોની વિગતે ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ ધનીભવનની ક્રિયા વિગતે સમજાવી, તેના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૪ વરસાદની પ્રક્રિયા સમજાવી, તેના વિવિધ પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ગ્લોબલ વોર્મિંગના કારણો અને તેની અસરોની વિગતે ભૌગોલિક માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પર નોંધ લખો. (૧૪)
1. વાતાવરણનું બંધારણ
 2. વ્યસ્ત તાપમાન
 3. મોસમી પવનો
 4. વાતાવરણીય પ્રદૂષણ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain in detail the meaning and importance of climatology (14)
 OR
- Q.1 Explain the meaning of insolation, discuss the factors affecting the distribution of insolation
- Q.2 Describe in detail the meaning, importance and structure of the atmosphere (14)
 OR
- Q.2 What is wind? State its types and describe about the permanent winds
- Q.3 Discuss in detail the geographical factors affecting on the atmospheric pressure (14)
 OR
- Q.3 Explain in detail the process of the condensation and describe its different forms
- Q.4 Explain the process of precipitation and discuss in detail the types of its (14)
 OR
- Q.4 Give a detailed geographical information of the reasons and effects of global warming
- Q.5 Write notes on any two of the following (14)
1. Composition of atmosphere
 2. Inversion of temperature
 3. Monsoon winds
 4. Atmospheric pollution
