



SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 01

[38]

ETK

SARDAR PATEL UNIVERSITY

**S.Y.B.A. Examination III Semester
(NC) (On Demand) (June-2022)**

Day : Thursday Date : 16-06-2022

Session: Noon Time: 12:00 P.M. To 02:00 P.M.

Course code UA03GGEO21/ Paper No. 21

Course Title: Climatology

Total Marks: 70

પ્રશ્ન:1 નીચેના ચાર પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નના ઉત્તર આપો.

(40)

1. વાતાવરણનો અર્થ સમજાવો, વાતાવરણનું બંધારણ વિગતે સમજાવો.
2. સૂર્યાધાતનો અર્થ સમજાવો, પૃથ્વી સપાટી કેવી રીતે ગરમ થાય છે એ આકૃતિસહ સમજાવો.
3. વાતાવરણના નિર્માણમાં હવામાન અને આબોહવાના તત્વો અને પરિબલોનો ફાળો જણાવો.
4. વાયુસમુચ્ચયો, વાતાગ્ર, અને વાતાવરણીય તીક્ષ્ણતા વિશે વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન:2 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ માંથી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધના ઉત્તર આપો.

(30)

- 1 વર્ષણના પ્રકારો.
- 2 પવનના પ્રકારો.
- 3 તાપમાનના પ્રકારો
- 4 વાદળોના પ્રકાર.

(English Version)

Q.1 Write Answer any two

(40)

1. Describe the meaning of atmosphere and explain the composition of atmosphere.
2. Give the meaning of insolation and explain the warming of earth surface and atmosphere with Diagramme.
3. Explain the importance of weather and climate in formation of Atmosphere and explain the contribution of factors of it.
4. Explain in detail about air-mass, fronts and atmospheric cyclone.

Q.2 Write short note any two

(30)

1. Types of precipitation.
2. Types of winds.
3. Types of temperature in details.
4. Types of Clouds.

①