



Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 02

[119]
ETK

SARDAR PATEL UNIVERSITY

Bachelor of Arts (Semester 3) Examination – 2022

Subject Code: UA03CGEO51

Subject Title: Climatology

Date: 11/11/2022

Time: 02-00 TO 05-00

Day: Friday

Total: 70 Marks

NOTE:

1. Figure to the right indicates full marks of the questions.
જમણી બાજુ આપેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
2. Students can be used Map Stencil.
કેતરલા કોરા નકશાનો ઉપયોગ કરી શકાશે.

Q.1. Describe the meaning of atmosphere and explain the composition of atmosphere.

વાતાવરણનો અર્થ સમજાવી, વાતાવરણનું બંધારણ વિગતે સમજાવો.

Or / અથવા

18

Q.1. Give the meaning of insolation and explain the warming of earth surface and atmosphere with diagramme.

સૂર્યાઘાતનો અર્થ સમજાવી, પૃથ્વી સપાટી કેવી રીતે ગરમ થાય છે એ આકૃતિસહ સમજાવો.

Q.2. Explain the importance of weather and climate in formation of Atmosphere and explain the contribution of factors of it.

વાતાવરણના નિર્માણમાં હવામાન અને આબોહવાના તત્ત્વો અને પરિબલોનો ફાળો જણાવો.

Or / અથવા

17

Q.2. Explain the atmospheric pressure write about factors and distribution of atmospheric pressure.

વાતાવરણનું દબાણ સમજાવી, દબાણ પર અસર કરતા પરિબલો અને તેનું વિતરણ સમજાવો.

Q.3. Give the definition of wind and explain the types of winds.

પવનની વ્યાખ્યા આપી, પવનના પ્રકારો વિશે સમજાવો.

Q.3. What is condensation? Explain the forms of condensation and give the information about types of Clouds.

ધનીભવન એટલે શું? ધનીભવનના સ્વરૂપો સમજાવી, વાદળોના પ્રકાર વિશે માહિતી આપો.

Q.4. write short note (Any two)
ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

1. Types of precipitation.
વર્ષણના પ્રકારો.

2. Air-mass
વાયુસમુચ્ચય.

3. Temperature.
તાપમાન.

4. Types of Clouds.
વાદળોના પ્રકાર.

—X—

(2)