



Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 02

[118]

EtK

SARDAR PATEL UNIVERSITY

Bachelor of Arts (Semester 3) Examination – 2022 (NC)

Subject Code: UA03CGEO21

Subject Title: Climatology

Date: 11/11/2022

Day: Friday

Time: 02-00 TO 05-00 PM

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.
ક્ષેત્રેલા કોરા નકશાનો ઉપયોગ કરી શકાશે.

Q.1. What is atmosphere? Explain the layer formation of atmospheres with diagramme.

વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણની સ્તરરચના આકૃતિસહ સમજાવો.

Or / અથવા

18

Q.1. Explain the effects of changing weather and climatic condition of earth.

બદલાતા હવામાન અને આબોહવાની પૃથ્વી સપાટી પર અસર સમજાવો.

Q.2. What is temperature of Air? Explain the types of temperature in details.

હવાનું તાપમાન એટલે શું? તાપમાનના વિતરણના પ્રકારો વિશે વિગતે સમજાવો.

Or / અથવા

17

Q.2. Write about pressure centers of Air and explain the formation of pressure belts.

હવાના દબાણકેન્દ્રો વિશે જણાવી દબાણપટ્ટાની ઉત્પત્તિ વિગતે સમજાવો.

Q.3. Explain in detail about air-mass, fronts and atmospheric cyclone.

વાયુસમુચ્ચયો, વાતાગ્ર, અને વાતાવરણીય તોફાનો વિશે વિગતે સમજાવો.

Or / અથવા

17

Q.3. Explain the importance of humidity in atmosphere and write about its types on earth surface.

વાતાવરણમાં ભેજનું મહત્વ સમજાવો પૃથ્વી સપાટી પર તેના સ્વરૂપો વિશે સમજાવો.

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

18

1. Al-Nino.
અલ-નિનો.
2. Jet Streams.
જેટ સ્ટ્રીમ.
3. Types of Clouds
વાદળોના પ્રકાર.
4. Temperature.
તાપમાન.

—X—

(2)