



Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 02

[111]
E+6

SARDAR PATEL UNIVERISTY

Bachelor of Arts (Semester 3) Examination – 2022

Subject Code: UA03GGEO51

Subject Title: Climatology

Date: 14/11/2022

Day: Monday

Time: 02-00 to 05-00 PM

Total: 70 Marks

NOTE:

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

Q.1. Explain the layer formation of atmospheres with diagramme.

વાતાવરણની સ્તરરચના આકૃતિસહ સમજાવો.

Or / અથવા

18

Q.1. What is temperature of Air? Explain the types of temperature in details.

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

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

હવાના દબાણકેદો વિશે જણાવી દબાણપટ્ટાની ઉત્પત્તિ વિગતે સમજાવો.

Or / અથવા

17

Q.2. Explain the importance of humidity in atmosphere and write about its types on earth surface.

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

Q.3. Explain the effects of changing weather and climatic condition of earth.

બદલાતા હવામાન અને આબોહવાની પૃથ્વી સપાટી પર અસર સમજાવો.

Or / અથવા

17

Q.3. What is precipitation? Explain the types of precipitation in details.

વર્ષણ એટલે શું? વર્ષણના પ્રકારો વિશે વિગત જણાવો.

Q.4. write short note (Any two)

ટુંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે)

18

1. Atmospheric cyclone.
વાતાવરણીય તોફાનો.

2. Fronts.
વાતાગ્ર.

3. Insolation.
સૂર્યોદાત.

4. Forms of Condensation.
ધનીભવનના સ્વરૂપો.

—X—

(2)