

SARDAR PATEL UNIVERSITY
S.Y.B.A. Examination III Semester

Thursday 28-11-2013

Session: Evening Time : 02:30 to 05:30 P.M.

Subject/Course code UA03CGEO05/ Paper No. 5

Subject/Course Title : Climetology

Total Weightage/ Marks : 70

સુચના: (અ) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
 (બ) ક્ષેત્રરેલા કોરા નકશાનો (Map Stencil) ઉપયોગ કરી શકાશે.

પ્રશ્ન : 1 **ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ છ)** **18**

- (૧) પૃથ્વીના વાતાવરણનો અર્થ સમજાવો.
- (૨) આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (૩) હવાનું તાપમાન એટલે શું?
- (૪) વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું?
- (૫) હવાનું તાપમાન માપવાનાં વિવિધ સાધનો જણાવો.
- (૬) વ્યસ્ત તાપમાનનો અર્થ સમજાવો.
- (૭) તાપમાનનું ઉધ્વ વિતરણ સમજાવો.
- (૮) હવામાનનો અર્થ સમજાવો.
- (૯) પૃથ્વીના વાતાવરણનું નિર્માણ કરતા મુખ્ય વાયુઓ જણાવો.

પ્રશ્ન : 2 સુર્યોદ્યાતનો અર્થ સમજાવી પૃથ્વી પર સુર્યોદ્યાતનું પ્રાદેશિક વિતરણ તથા તેમાં અસમાનતા નિર્માણ કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો.

અથવા

17

પ્રશ્ન : 2 પૃથ્વીના દબાણના પટ્ટાઓની આકૃતિસહ ચર્ચા કરી દબાણને અસર કરતા પરિબળો જણાવો.

પ્રશ્ન : 3 વાતાગ્ર અને વાતસમુચ્ચયો વિશે ભૌગોલિક નોંધ લખો.

અથવા

17

પ્રશ્ન : 3 આબોહવામાં વૈવિધ્ય નિર્માણ કરતા વિવિધ પરિબળોની સદ્રષ્ટાંત ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન : 4 **ટૂંકનોંધ લખો (પાંચે તે બે)** **18**

- (અ) સ્થાનિક પવનો.
- (બ) વર્ષાણના સ્વરૂપો.
- (ક) વાતાવરણની આદ્રતા
