

(A-14)

No. of Printed Pages: 01

SARDAR PATEL UNIVERSITY

S.Y.B.A. Examination Semester III

day : Friday Date : 28-11-2014

Session : Morning Time: 10-30 A.M. to 01-30 P.M.

Subject / Course code : UAO3CGEO 05/Paper No. 5

Subject : GEOGRAPHY (Core & Allied)

Course Title: CLIMATOLOGY

Total Weightage/ Marks : 70

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

પ્રશ્ન:1 આબોહવા અને હવામાન વચ્ચેનો ભેદ સમજાવી, અબોહવા નિર્માણ પ્રક્રિયા તથા આબોહવાને અસર કરતાં પરિબળો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
અથવા 18

પ્રશ્ન:1 વાતાવરણનું દબાણ એટલે શું? વાતાવરણનાં દબાણનું વિતરણ સમજાવી, દબાણના વિતરણ પર અસર કરતા પરિબળો વિશે વિસ્તૃત ભૌગોલિક નોંધ લખો.

પ્રશ્ન:2 વાતાવરણ એટલે શું? વાતાવરણના મુખ્ય પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
અથવા 17

પ્રશ્ન:2 વાતાવરણનો અર્થ સમજાવી, પૃથ્વીના વાતાવરણની સ્તરરચના વિશે આકૃતિસહ ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન:3 સુર્યાધાતનો અર્થ તથા પૃથ્વી સપાટી પર ગરમ થવાની પ્રક્રિયા સમજાવી, પૃથ્વી પર સુર્યાધાતનાં વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો વિશે સદષ્ટાંત ચર્ચા કરો.
અથવા 17

પ્રશ્ન:3 વાદળોની નિર્માણ પ્રક્રિયા સમજાવી, તેમના મુખ્ય પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતિ આપો.

પ્રશ્ન:4 ટૂંકનોંધ લખો (પાંચે તે બે) 18

- (અ) આબોહવાનાં પ્રકારો.
- (બ) ધનીભવનનાં સ્વરૂપો.
- (ક) ગાજવીજ તોફાનો.
- (ડ) અલ્પ નિની.
