



BN-1041-R Seat No. _____

B. A. (Sem. - II) Examination

March / April - 2014

Geography : C.E. 201

(Physical : Climatology & Oceanography)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

૧ સૂર્યાઘાત એટલે શું ? સૂર્યાઘાતને અસર કરતાં પરિબળો જણાવો. ૧૪

અથવા

પવનના પ્રકાર આપી, સ્થાનિક પવનો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

૨ વાતાવરણનો ભેજ એટલે શું ? ભેજ દ્વારા રચાતા ફેરફારો વિશે વિગતે ૧૪
ચર્ચા કરો.

અથવા

વર્ષણ એટલે શું ? વરસાદના પ્રકારો આકૃતિસહ સમજાવો.

૩ હિપ્સોગ્રાફીક કર્વ સમજાવી, ખંડીય છાજલી, ખંડીપઢાળ તથા ૧૪
ગહન સમુદ્ર મેદાન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

અથવા

સમુદ્રજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો
જણાવી, ક્ષારતાનું વિતરણ સમજાવો.

- ૪ ભરતી-ઓટ થવાના કારણ આપી ભરતીના પ્રકાર આકૃતિસહ સમજાવો. ૧૪

અથવા

સમદ્રપ્રવાહોનું મહત્ત્વ સમજાવી એટલાન્ટિકમાં આવેલ સમુદ્ર પ્રવાહો વિશે વિગતે વર્ણન કરો.

- ૫ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (કોઈપણ સાત) ૧૪
- (૧) વાતાવરણમાં આવેલા વાયુઓ અને તેનું પ્રમાણ દર્શાવો.
 - (૨) વાતાવરણના ગુણધર્મો જણાવો.
 - (૩) ક્ષોભઆવરણમાં જોવા મળતી વાતાવરણીય પરિસ્થિતિ વર્ણવો.
 - (૪) ગુપ્તગરમી શક્તિ એટલે શું ?
 - (૫) નિરપેક્ષ આદ્રતા એટલે શું ?
 - (૬) ઘનીભવનના સ્વરૂપો જણાવો.
 - (૭) સમુદ્રતળના ભૂપૃષ્ઠના પ્રકારો આપો.
 - (૮) સમુદ્રજળનું તાપમાનનું વિતરણ જણાવો.
 - (૯) સમુદ્રજળની ક્ષારતા એટલે શું ?
 - (૧૦) વિશ્વના ઠંડા પ્રવાહોના નામ આપો.
 - (૧૧) નોર્વેના બંદર બારેમાસ ખુલ્લા રહેવાનું કારણ આપો.
 - (૧૨) મહાસાગરોની ઉપયોગીતા જણાવો.