



AAQ-009-001201

Seat No. _____

B. R. S. (CBCS) (Sem. II) Examination

April / May – 2016

FND-211 : Environment Studies
(Environment-2, Found.-1) (New Course)

Faculty Code : 009
Subject Code : 001201

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) મુદ્દાસર સ્પષ્ટ જવાબ લખો.

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

૧ ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ એટલે શું ? ગ્રીન હાઉસ વાયુના પ્રકારો અને અસરો વિશે ૧૦ વિગતે સમજાવો.

૨ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ બે) ૧૦

(૧) ધી વોટર એક્ટ વિશે સમજ આપો.

(૨) અસ્થાયી અને સ્થાયી વિકાસ વિશે સમજાવો.

(૩) ઓઝોન સ્તરની ક્ષતિની અસરો જણાવો.

૩ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦

(૧) સામાજિક વનીકરણ (Social Forestry).

(૨) વોટર શેડ (જળસ્રાવ વિસ્તાર).

(૩) તેજાબી વર્ષા (એસિડ રેઈન).

૪ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૦

- (૧) તેજાબી વર્ષાનું રાસાયણિક સમીકરણ લખો.
- (૨) 'ધી એર એક્ટ' કાયદાની સજા પદ્ધતિ લખો.
- (૩) ઘન કચરો થવાના ત્રણ કારણો લખો.
- (૪) ટેકટોનિક ધરતીકંપ વિશે સમજ આપો.
- (૫) ઓઝોન સ્તરને બચાવવા શું કરવું જોઈએ ?
- (૬) ગુજરાતના ચાર પર્યાવરણીય પ્રશ્નો જણાવો.
- (૭) જળસંગ્રહની જુદી જુદી રીતો જણાવો.

૫ એક-બે વાક્યમાં જવાબ આપો :

૧૦

- (૧) કાર્બોલિક એસિડનો pH _____ હોય છે.
- (૨) વાતાવરણમાં CO₂ વાયુનું પ્રમાણ _____ હોય છે.
- (૩) ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ શબ્દ પ્રયોગ સૌ પ્રથમ _____ એ કર્યો.
- (૪) CFC નું પૂરું નામ લખો.
- (૫) 'ધી વોટર એક્ટ'નો કાયદો ગુજરાતમાં ક્યારથી અમલમાં આવ્યો ?
- (૬) પર્યાવરણના વૈશ્વિક પ્રશ્નો :
 - (૧) _____
 - (૨) _____
 - (૩) _____
- (૭) ખેત તલાવડી એટલે શું ?
- (૮) હાઈપો સેન્ટરની વ્યાખ્યા આપો.
- (૯) ભૂકંપ દરમિયાન મનુષ્યના બચાવ માટેના મુખ્ય બે સૂચનો લખો.
- (૧૦) વાવાઝોડાનો ઉદ્ભવ કઈ રીતે થાય છે ?
