MAS-16070101010100 Seat No. _____

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

October / November – 2016

Environmental Studies - Fnd-I

(New Course)

Time : **2** Hours] [Total Marks : **50**

૧ જૈવવિવિધતા એટલે શું ? તેની અગત્યતા વિગતે સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ નિવસન તંત્ર એટલે શું ? તેના ઘટકોનો વિગતે પરિચય આપો. ૧૦

૨ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી **એક**નો જવાબ આપો : ૧૦

(૧) પર્યાવરણ એટલે શું ? પર્યાવરણનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.

(૨) પ્રદૂષણના પ્રકારો લખી. વાયુ પ્રદૂષણ વિશે વિગતે લખો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ **ત્રણ**) ૧૫

(૧) બાહ્ય વ્યવસ્થા દ્વારા જૈવવિવિધતાનું સંરક્ષણ

(૨) AIDS

(૩) પર્યાવરણ અને આરોગ્ય

(૪) પરિસ્થિતિકીય પીરામીડ

(૫) ઊર્જાનું વર્ગીકરણ.

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ **પાંચ**) ૧૫

(૧) ચેરના (મેંગ્રોજ) જંગલ વિશે સમજ આપો.

(૨) જળ પ્રદૂષણના કારણો લખો.

(૩) જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો લખો.

(૪) વન કટાઈનાં ચાર કારણો લખો.

(૫) ઊર્જાની જરૂરિયાત લખો.

(૬) ધ્વનિ પ્રદૂષણની અસરો વિશે જણાવો.

(૭) જમીનનું મહત્ત્વ સમજાવો.