



PBA-160701010100 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.I.F. 2016) Examination

November / December - 2018

Foundation - 1 : Environmental Studies

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : મુદ્દાસર સ્પષ્ટ અક્ષરે લખો.

- ૧ નિવસનતંત્ર એટલે શું ? તેના જૈવિક અને અજૈવિક ઘટકો વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ જૈવિક વિવિધતાની વ્યાખ્યા લખી તેના સંરક્ષણ વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦
- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) વનઉન્મુલનની વ્યાખ્યા લખી ગુજરાતના જંગલના પ્રકારો વિશે વિગતે સમજાવો.
- (૨) ઊર્જા એટલે શું ? તેનું વર્ગીકરણ વિગતે લખો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) ઊર્જાની વધતી જરૂરિયાત
- (૨) જળસંરક્ષણના ઉપાયો
- (૩) સંખ્યાનો પિરામીડ
- (૪) જમીનનું મહત્ત્વ
- (૫) HIV / AIDS.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો : ૧૫
- (૧) પ્રદૂષણ એટલે શું ? તેના પ્રકારોના નામ લખો.
- (૨) ધ્વનિ પ્રદૂષણના કારણો લખો.
- (૩) વાયુ પ્રદૂષકોના નામ લખો.
- (૪) ગુજરાતના જૈવવિવિધતાના ત્રણ રક્ષિત વિસ્તારોના નામ લખો.
- (૫) બિન-પરંપરાગત ઊર્જા સ્ત્રોતના નામ લખો.
- (૬) વનઉન્મુલનના ત્રણ કારણો લખો.
- (૭) પ્રાથમિક ઉત્પાદક વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.