



**HCP-16070502011300** Seat No. \_\_\_\_\_  
**M. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.I.F.-2016) Examination**  
**October – 2017**  
**ELT-3 : Natural Resources & Management**  
**(New Course)**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ પર્યાવરણનો અર્થ સમજાવી તેના ઘટકો જલાવરણ અને મૃદાવરણ વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૧ જળચક્ર અને કાર્બનચક્ર વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૫
- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫  
(૧) જળપ્રદૂષણ અને જમીનપ્રદૂષણનાં કારણો લખો.  
(૨) કુદરત સર્જિત અને માનવ સર્જિત પર્યાવરણ વિશે વિગતે સમજાવો.
- ૩ કોઈ પણ ત્રણના માંગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : ૧૫  
(૧) પુનઃ પ્રાપ્ય અને પુનઃઅપ્રાપ્ય ઊર્જા વિશે વિગતે સમજાવો.  
(૨) જંગલ સંપત્તિની જાળવણી વિશે લખો.  
(૩) કુદરતી આપત્તિની અસરો લખો.  
(૪) પ્રદૂષણની જીવસૃષ્ટિ અને માનવજીવન પર અસર જણાવો.  
(૫) જૈવવૈવિધ્યની જાળવણી વિશે સમજ આપો.
- ૪ કુદરતી સંપત્તિના સંરક્ષણ અને સંવર્ધન માટેનો ‘ઈકોફ્રેન્ડલી’ અભિગમ વિશે સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૪ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને અભયારણ્ય વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૫
- ૫ પર્યાવરણના કાયદા ‘ધી એર એક્ટ’ અને ‘ધી વોટર એક્ટ’ વિશે વિગતે સમજ આપો. ૧૦
- અથવા**
- ૫ ઊર્જાની વ્યાખ્યા લખી, તેના પ્રકારો જણાવી, પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જાના ફાયદાઓ વિગતે સમજાવો. ૧૦