



HCU-009-001101

Seat No. \_\_\_\_\_

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

October/November – 2017

**F-1 : Environmental Studies**

*(Old Course)*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001101**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

**સૂચના :** (૧) મુદ્દાસર સ્પષ્ટ અક્ષરે જવાબ લખો.

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

૧ પર્યાવરણ એટલે શું ? પર્યાવરણનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે વર્ણવો. ૧૦

**અથવા**

૧ જંગલનું મહત્ત્વ જણાવી જંગલના વિવિધ પ્રકારો વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૦

૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) જૈવિક વિવિધતાનું મહત્ત્વ જણાવો.

(૨) નિવસનતંત્રના જૈવિક અને અજૈવિક ઘટકો વિશે વિગતે સમજ આપો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) પર્યાવરણ જન-જાગૃતિ

(૨) વનઉન્મુલનના કારણો

(૩) ધ્વનિ પ્રદૂષણ

(૪) પર્યાવરણ અને આરોગ્ય

(૫) HIV / AIDs.

૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) પરિસ્થિતિકીય પિરામીડના પ્રકારો લખો.
- (૨) ઊર્જાનું વર્ગીકરણ કરો.
- (૩) જળ સંરક્ષણના ત્રણ ઉપાયો જણાવો.
- (૪) નિવસનતંત્રની વ્યાખ્યા લખો.
- (૫) પરિસ્થિતિ વિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા લખો.
- (૬) જૈવ વિવિધતાના સંરક્ષણના પ્રકારો લખો.
- (૭) વાયુ પ્રદૂષણના બે કારણો અને બે અસરો લખો.