



MAY-007-001108 Seat No. _____

**First Year B. Sc. (Sem. I) (Home Science) (CBCS)
Examination**

November / December – 2016

**Ecology & Environmental Science : Paper - VII
(Elective) (Old Course)**

Faculty Code : 007

Subject Code : 001108

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ નિવસનતંત્રના જૈવિક અને અજૈવિક ઘટકો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ પરિસ્થિતિકીય પિરામીડો વર્ણવો. ૧૦
- ૨ જલપ્રદૂષણ સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ ઘોંઘાટનું પ્રદૂષણ સમજાવો. ૧૦
- ૩ નાઈટ્રોજન ચક્ર વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૩ પર્યાવરણના રક્ષણ માટેની કાર્યનીતિ સમજાવો. ૧૦
- ૪ હવાના પ્રદૂષણની હાનિકારક અસરો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૪ વર્ણવો : પર્યાવરણીય નૈતિકતા. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) મીઠા પાણીનું નિવસનતંત્ર
(૨) અન્નસાંકળ અને અન્નજાળ
(૩) ભૂમિનું પ્રદૂષણ
(૪) પર્યાવરણીય કાર્યક્રમો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Describe biotic and abiotic factors of ecosystem. 10

OR

1 Describe ecological pyramids. 10

2 Explain water pollution. 10

OR

2 Explain noise pollution. 10

3 Describe Nitrogen cycle. 10

OR

3 Explain environmental protection policies. 10

4 Describe harmful effect of air pollution. 10

OR

4 Explain : Environmental ethics. 10

5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Fresh water ecosystem
- (2) Food chain and food web
- (3) Soil pollution
- (4) Environmental programmes.