



**NBH-009-001204**

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

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

**April/May - 2017**

**Agronomy : AGRO - 201**

**(Core - 3) (Old Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001204**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ જમીન ધોવાણના પ્રકારો જણાવી, વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦  
અથવા  
જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો સવિસ્તર વર્ણવો.
- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦  
(૧) પોષક તત્ત્વો એટલે શું ? તેની આવશ્યકતાના સિદ્ધાંતો જણાવી, વર્ગીકરણ કરો.  
(૨) જમીન ફળદ્રુપતા વધારવાના ઉપાયો સવિસ્તર વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) પાક ફેરબદલી  
(૨) રાસાયણિક ખાતર : યુરીયા  
(૩) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ  
(૪) પોટાશ પ્રધાન ખાતરો  
(૫) ફોસ્ફરસ પ્રધાન ખાતર : સુપર ફોસ્ફેટ.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૫  
(૧) મલ્ટીંગ એટલે શું ? સમજાવો.  
(૨) જમીન વ્યવસ્થા એટલે શું ? સમજાવો.  
(૩) સંયુક્ત ખાતર એટલે શું ? સમજાવો.  
(૪) મિશ્રખાતરના લાભ જણાવો.  
(૫) નાઈટ્રોજન તત્ત્વના છોડમાં કાર્યો જણાવો.  
(૬) ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગમાં અમ્લતા આંકનું મહત્ત્વ જણાવો.  
(૭) માછલીના ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.