



**MAV-009-001112**

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

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

**October / November – 2016**

**Agronomy : Paper AGRO - 102**

**(Core - 2) (Old Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001112**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) ખેડ એટલે શું ? ખેડના હેતુઓ વિષે વિસ્તારથી સમજાવી, ખેડના પ્રકારો વિષે માહિતી આપો.
- (૨) પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
- (૧) વાવણી પહેલા બીજની માવજતના હેતુઓ વિસ્તારથી સમજાવી, વાવણીની વિવિધ રીતો વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- (૨) મિશ્રપાક પદ્ધતિ એટલે શું ? તેના ફાયદા-ગેરફાયદા વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) લીલા પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો.
- (૨) સેન્દ્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચે રહેલા તફાવત જણાવો.
- (૩) પોષકતત્ત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા સિદ્ધાંત જણાવો.
- (૪) ખાતરનું વર્ગીકરણ કરો.
- (૫) પાકની પાછલી સારસંભાળ વિષે માહિતી આપો.

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) બીજની અગત્ય
  - (૨) જમીનની છિદ્રલતા
  - (૩) જમીનનો ભેજ
  - (૪) વાવણીનું અંતર
  - (૫) જળ નિકાસના ફાયદાઓ
- ૫ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) છોડની વૃદ્ધિને અસર કરતાં પરિબળોની યાદી કરી, કોઈ પણ બે પરિબળો વિષે સમજાવો.
  - (૨) પિયતના ફાયદા-ગેરફાયદા વિષે સમજાવો.
-