



PBE-16070501012000 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**November / December - 2018**

**Agronomy**

*(Principles of Crop Prod.)*

*(Elective - 1) (New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦  
અથવા  
ખેડ એટલે શું ? સમજાવી, ખેડના હેતુઓ વિગતવાર સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો : ૧૦  
(૧) બીજ એટલે શું ? સમજાવી, બીજની વાવણીની જુદી જુદી રીતો સમજાવો.  
(૨) જમીનનો ભેજ એટલે શું ? સમજાવી, જમીનના ભેજની અગત્યતા સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫  
(૧) છાણીયું ખાતર અને તેના ફાયદા  
(૨) બીજની અગત્યતા  
(૩) મિશ્રપાક પદ્ધતિના ફાયદા-ગેરફાયદા  
(૪) પ્રકાશની છોડની વૃદ્ધિ પર અસર  
(૫) વચલી ખેડ
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫  
(૧) જમીનની પ્રતિક્રિયા ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૨) કમ્પોસ્ટ ખાતર એટલે શું ? કમ્પોસ્ટ બનાવવાની ફાઉલર પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૩) ઘરૂ ઉછેર અને ફેરોપણી ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૪) વાવણીની ઉંડાઈ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૫) પ્રાથમિક ખેડ એટલે શું ? સમજાવો.  
(૬) નીંદામણની મુખ્યપાકના છોડ પરની અસર ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૭) જમીનની હવાની છોડની વૃદ્ધિ પરની અસર ટૂંકમાં સમજાવો.