



MAQ-009-001428

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

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

**March / April - 2018**

**Agro - 404 : Agronomy**

**(Seed Techno. - II)**

**(Core - XII) (Old Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001428**

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

[Total Marks : 70

- ૧ વિસ્તારથી જવાબ આપો : (કોઈપણ એક) ૧૫  
(૧) ભારતમાં સ્વતંત્રતા પહેલા બીજ ઉત્પાદન વિશે જણાવો.  
(૨) બીજ ઉત્પાદનના એગ્રોનોમીકલ સિદ્ધાંતો સવિસ્તર સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) ૧૫  
(૧) શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિગતે સમજાવો.  
(૨) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદનમાં પિયત અને રોગીંગ  
(૨) બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ સંસ્થાઓ  
(૩) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ  
(૪) નવી જાત બહાર પાડવાની રાજ્યસ્તરની રીતો  
(૫) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન (NSC) ના કાર્યો.
- ૪ બીજના કાયદાઓની કોઈપણ - ૧૦ કલમો વિશે લખો. ૧૫  
અથવા
- ૪ બીજ પ્રમાણન એટલે શું ? સમજાવી, બીજ પ્રમાણન એજન્સીની ૧૫  
કાર્ય પદ્ધતિ જણાવો.
- ૫ કોઈપણ બે પંચવર્ષીય યોજનામાં બીજ સુધારણાની જોગવાઈ વિશે જણાવો. ૧૦  
અથવા
- ૫ શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિગતવાર સમજાવો. ૧૦