



**NAR-009-001428**

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

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

**March / April – 2017**

**Agro - 404 : Agronomy**

**(Principles of Seed Technology) (Core - 12) (New Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001428**

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

[Total Marks : 70

- ૧ બીજ ઉત્પાદનનાં એગ્રોનોમીકલ સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. ૧૫  
અથવા
- ૧ સ્વતંત્રતા પહેલાનાં ભારતમાં બીજ ઉદ્યોગના ઈતિહાસ વિશે લખો. ૧૫
- ૨ શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદન કેવી રીતે કરવામાં આવે છે ? તે વિશે લખો. ૧૫  
અથવા
- ૨ શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિશે સવિસ્તાર લખો. ૧૫
- ૩ કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો. ૧૫  
(૧) શંકર દિવેલા બીજ ઉત્પાદનમાં રોગીંગ પ્રક્રિયા વિશે લખો.  
(૨) બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ સંસ્થાઓ વિશે લખો.  
(૩) નેશનલ સીડ કોર્પોરેશન (NSC) વિશે નોંધ લખો.  
(૪) નવી જાતોને ખેડૂતો માટે બહાર પાડવાની રાજ્ય સ્તરની રીત વિશે લખો.  
(૫) શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદનમાં પિયત અને રોગીંગ કાર્ય વિશે લખો.
- ૪ બીજ પ્રમાણન એટલે શું ? બીજ પ્રમાણન એજન્સીની કાર્યપદ્ધતિને વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫  
અથવા
- ૪ બીજ કાયદાની કોઈપણ દશ જોગવાઈઓ (કલમો) વિશે લખો. ૧૫
- ૫ શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન પ્રક્રિયાને સવિસ્તાર સમજાવો. ૧૦  
અથવા
- ૫ કોઈપણ બે પંચવર્ષીય યોજનામાં બીજ સુધારણાની જોગવાઈ વિશે લખો. ૧૦