



Seat No. _____

HB-19070301041200

**B. R. S. (Sem.-IV) (CBCS) (WEF-2019)
Examination**

April - 2023

Agronomy : Core-410

(Principles of Seed Technology-II)

(New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- 1 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો : **10**
- (1) સંકર જુવાર બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ સવિસ્તાર સમજાવો.
(2) નવી જાતોને બહાર પાડવા માટેની રાજ્ય સ્તરની રીત સમજાવો.
- 2 નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો : **10**
- (1) બીજ ઉત્પાદનના એગ્રોનોમિકલ સિદ્ધાંતો વિગતવાર લખો.
(2) બીજ માટેની કાયદાકીય જોગવાઈઓ વિગતવાર લખો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) **15**
- (1) પાંચમા પંચવર્ષીય પ્લાનમાં NACની ભલામણો
(2) N.S.C.ની પ્રવૃત્તિઓ
(3) કંપનીએ કરેલ ગુન્હા બાબતની કલમ
(4) સંકર બાજરીમાં કાપણી
(5) બીજ પ્રમાણન એજન્સીની ફરજો

4 ટૂંકમાં જવાબ માગ્યા પ્રમાણે લખો : (કોઈપણ પાંચ)

15

- (1) એકલન અંતર એટલે શું ?
 - (2) રોયલ કમિશન દ્વારા 1925માં બીજ ઉત્પાદન અને વિસ્તરણની સુધારણા માટેના સૂચનો લખો.
 - (3) C.S.C.ની સ્થાપના માટે કઈ કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?
 - (4) N.S.C.ની ઉપલબ્ધિઓ લખો.
 - (5) HYVP એટલે શું ?
 - (6) પ્રમાણિત બીજ ઉત્પાદનમાં જમીનની પસંદગી કેવી રીતે કરવી ?
-