



DO-19070301041200

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2022

410 : Agronomy : (Core)

(Seed Technology-II) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | બીજ ઉત્પાદનના એગ્રોનોમિક સિદ્ધાંતો મુદ્દાસર સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | શંકર બાજરી બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિસ્તારથી સમજાવો. | 10 |
| 2 | શંકર દીવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ વિશે મુદ્દાસર સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | રાજ્યમાં બીજ પ્રમાણની એજન્સીની સ્થાપના, હેતુઓ અને ફરજો જણાવો.
પદ્ધતિ વર્ણવો. | 10 |
| 3 | ટૂંકનોંધ : (કોઈ પણ ત્રણ)
(1) શંકર કપાસ બીજ ઉત્પાદન માટે પિયત
(2) બીજ પ્રમાણિત પ્રક્રિયાના અંગો
(3) હાઈબ્રિડ બીજ ઉત્પાદનમાં શ્રેસિંગ
(4) હાઈબ્રિડ સીડ પ્રોસેસિંગ
(5) આંતરરાષ્ટ્રીય બીજ પ્રમાણન | 15 |
| 4 | નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો :
(1) બીજ પ્રમાણનની વ્યાખ્યા આપો.
(2) બીજ પ્રમાણનના હેતુઓ જણાવો.
(3) બીજ પ્રમાણનના કલમ નં.-11 વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
(4) શંકર કપાસ હાઈબ્રિડ-જના નર અને માદા જણાવો.
(5) શંકર કપાસના બીજ ઉત્પાદન માટે નર અને માદા બીજનું વાવેતર અંતર જણાવો.
(6) શંકર કપાસના બીજ ઉત્પાદન માટે ખાતરની જરૂરિયાત જણાવો.
(7) બીજ પ્રમાણન કાયદાની કલમ નં.9 વિશે જણાવો. | 15 |