



PA-16070201040300

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Agronomy : Core - IX

(Weed & Weed Management)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ નિંદામણ વ્યવસ્થાના સિદ્ધાંતો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ અવરણાત્મક નિંદામણનાશક રસાયણો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) નિંદામણનાશક દવાઓના ફાયદા તથા મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) નિંદામણ નિયંત્રણની કાર્યક્ષમતાને અસર કરતાં પરિબળો વિગતવાર સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) કૃષિ રસાયણો વાપરવામાં સાવચેતીના પગલા
- (૨) જલીય નિંદામણોથી નૂકશાન
- (૩) જમીન પર છાંટવાની દવા
- (૪) આગીયો
- (૫) ખરીફ અને ઉનાળું મગફળીમાં સંકલીત નિંદણ નિયંત્રણ.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) સંકર દિવેલામાં સંકલીત નિંદણ નિયંત્રણ જણાવો.
- (૨) દવાની ગણતરી કરતાં પહેલા ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ જણાવો.
- (૩) નીચેની નિંદામણનાશકના ટેકનીકલ તથા વ્યાપારી નામ જણાવો.
- (અ) ફ્લુકલોરાલીન
- (બ) પેન્ડીમીથીલીન
- (ક) 2-4-D
- (૪) દવા છાંટવાની ડાયરેક્ટ સ્પ્રે રીત વિશે જણાવો.
- (૫) સ્પર્શાત્મક નિંદણનાશક એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (દ) 2-4-D દવાના ગુણધર્મો જણાવો.
- (૭) કાયદાકીય નિંદણ નિયંત્રણ એટલે શું ? સમજાવો.