



DO-16070301061200

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (WEF-2016) Examination

March - 2022

Core-19 : Agronomy

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણના જવાબ લખો. દરેક પ્રશ્નના ગુણ 12 સમાન છે.

(2) પ્રશ્ન ક્રમાંક-7 ફરજિયાત છે. જેના ગુણ 14 છે. (કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના જવાબ લખો.)

- 1 'ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ' માટેના મુદ્દાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. 12
- 2 રાસાયણિક ખાતરની ખેતીમાં અગત્યતા જણાવો. 12
- 3 'એમોનિયમ સલ્ફેટ' રાસાયણિક ખાતર વિશે નોંધ તૈયાર કરો. 12
- 4 કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફરના છોડમાં કાર્ય અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. 12
- 5 ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોના નામ જણાવી, 'સુપર ફોસ્ફેટ' અને 'હાડકાના ભૂક્કા' વિશે વિસ્તારથી લખો. 12
- 6 પોટાશયુક્ત ખાતરોના નામ લખી, તેને સવિસ્તાર સમજાવો. 12
- 7 કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો : 14
 - (1) મુખ્ય પોષક તત્વોના નામ જણાવો.
 - (2) સાઈટ્રેટમાં દ્રાવ્ય બે ફોસ્ફેટીક ખાતરના નામ જણાવો.
 - (3) ફોસ્ફરસવાળા ખાતરો શા માટે જમીનમાં ઊંડે સુધી આપવા પડે છે ? કારણ આપો.
 - (4) નાઈટ્રોજનવાળા ખાતરો પાક ઉગ્યા પછી શા માટે હપ્તે હપ્તે આપવામાં આવે છે ? કારણ આપો.
 - (5) 'બેઝીક સ્લેગ' ખાતરનો ઉપયોગ ભારતમાં શા માટે નથી ?
 - (6) સંયુક્ત ખાતર એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - (7) 'અમ્લતા આંક', ખાતરની કાર્યક્ષમતાને કઈ રીતે અસર કરે છે ? જણાવો.
 - (8) 'CAN' ખાતરનું પૂરું નામ લખી, તેમાં રહેલ પોષક તત્વોનું પ્રમાણ જણાવો.
 - (9) 'પૂલ' એટલે શું ? તેના કાર્યો જણાવો.