



DBL-19070301051400

Seat No. _____

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

June - 2022

Core-514 : Horti. & Forestry

(Manures)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) પ્રશ્ન નં. 1થી 6માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ આપો.
દરેક પ્રશ્નના ગુણ 12 સરખા છે.
(2) પ્રશ્ન નં. 7 ફરજિયાત છે. તેના ગુણ 14 છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | છાણીયા ખાતર સડવાની પ્રક્રિયામાં મદદરૂપ થતાં પરીબળો વિશે સમજાવી, ઉત્તમ ખાતર બનાવવાની રીત વર્ણવો. | 12 |
| 2 | ખોળ વિશે સમજાવી, દિવેલા, કપાસ તથા મહુડાના ખોળ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. | 12 |
| 3 | સેન્ટ્રીય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત વિસ્તારથી જણાવો. | 12 |
| 4 | એઝોટોબેક્ટર, એઝોસ્પાઈટીલીયમ અને ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર જૈવિક ખાતર વિશે નોંધ તૈયાર કરો. | 12 |
| 5 | કંપોસ્ટ બનાવવાની 'ઈન્ડોર પદ્ધતિ' વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. | 12 |
| 6 | લીલા પડવાસના ફાયદા તથા બહુ પ્રચલિત ન થવાના કારણો વિસ્તારથી સમજાવો. | 12 |

7 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈપણ સાત)

14

- (1) કારણ આપો : કઠોળ વર્ગના પાકો લીલા પડવાસ તરીકે વપરાય છે.
- (2) જથ્થાદાર સેન્દ્રીય ખાતર એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (3) ઈક્કડ એક ઉત્તમ લીલો પડવાસનો પાક છે, કારણ આપો.
- (4) કંપોસ્ટ બનાવવાની પદ્ધતિના નામ જણાવો.
- (5) કંપોસ્ટ બનાવવાની ટોડેગાંવ પદ્ધતિ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (6) આવશ્યક પોષકતત્ત્વોની આવશ્યકતા અંગેના સિદ્ધાંતો જણાવો.
- (7) હાડકાના ભુકાનું ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
- (8) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનના પ્રમાણ વિશે જણાવો.
- (9) વનસ્પતિના પોષણમાં પાણીનું મહત્ત્વ જણાવો.
