

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (NEW COURSE)
Horticulture & Forestry (Core -19 (New))

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ આવરણ એટલે શું? આવરણનાં ફાયદા જણાવી, આવરણ કેવી રીતે કરશો? તે મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પંચસ્તરીય બાગાયતી ખેતીનો અભિગમ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ રાસાયણિક ખાતરોની ખરાબ અસરો જમીન અને પાક ઉપર કઈ કઈ થાય છે? તે મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ એકદળ અને દ્વીદળ વનસ્પતિનાં સહજીવનથી જમીનમાં પોષક તત્વોની આપૂર્તિ કેવી રીતે થાય છે? તે મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. રાઇઝોબિયમ કલ્ચર
 2. એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર
 3. એઝોસ્પેરીલમ કલ્ચર
 4. ફોસ્ફો બેક્ટેરીયમ
 5. વા-માઇક્રોરાઇઝા
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. પ્લાસ્ટિકનાં આવરણથી કઈ કઈ ખરાબ સ્થિતિ ઊભી થાય છે?
 2. ઘઉંના કુવળનો આવરણ તરીકે ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો?
 3. એકદળ અને દ્વીદળ વનસ્પતિનાં પાંચ-પાંચ નામો લખો.
 4. સેન્દ્રિય આવરણમાં કઈ કઈ વસ્તુઓ વાપરી શકાય?
 5. જૈવિક ખાતરોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો?
 6. પંચસ્તરીય બાગાયતી ખેતીનું મોડલ તૈયાર કરવાં કેવા કેવા પાક પસંદ કરશો?
 7. જીવામૃત જૈવિક ખાતરોનો વિકલ્પ છે સમજાવો.
