

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2025 (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? આવરણ કેવી રીતે કરશો મુદ્દાસર વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ આવરણ ના ફાયદા તથા પ્લાસ્ટિક આવરણના ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ રાસાયણિક ખાતરોની જમીન ઉપર થતી ખરાબ અસરો મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પંચ સ્તરીય બાગાયતી ખેતીનું આદર્શ મોડલની આકૃતિ દોરી તેની વિભાવના સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રૂકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) એક દળ અને દ્વિદળ વનસ્પતિના સહજીવનના ફાયદાઓ
 - 2) વા- માઈક્રોરાઈઝ
 - 3) જૈવિક ખાતરોમાં રાઈઝોબીયમ
 - 4) ફોસ્ફો બેક્ટેરિયમનું કાર્ય
 - 5) એઝોસપેરીલમ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) એઝોટોબેક્ટર કયા પાકોમાં વાપરશો? શા માટે?
 - 2) જૈવિક ખાતરોના વિકલ્પ રૂપે શું કરી શકાય?
 - 3) દ્વિદળી વનસ્પતિ અને એકદળી વનસ્પતિની યાદી બનાવો
 - 4) તત્વ વિનિમય શક્તિ ઘટવાનું કારણ શું છે?
 - 5) કેસાકર્ષણ શક્તિની પ્રણાલી બંધ થવા પાછળનું કારણ સમજાવો
 - 6) કઠોળના પાકોમાં એક જ કલ્ચર વાપરી શકાય?
 - 7) ઘઉંના કુવડનો આવરણમાં ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો?
