

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 રાસાયણિક ખાતરોની જમીન ઉપર વિઘાતક અસરો જણાવી, પાક ઉપર તેનાં ખરાબ પરિણામો (૧૦)
વર્ણવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ એકદળ અને દ્વીદળ વનસ્પતિ શા માટે સાથે વાવવી જોઈએ તે પોષક તત્વોનાં સમતોલનમાં કેવી રીતે ઉપયોગી છે. તે મુદાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ પંચસ્તરીય બાગાયતી ખેતીનું મોડેલ આકૃતિ સાથે તૈયાર કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ આવરણ એટલે શું? તેના ફાયદા જણાવી, તે કેવી રીતે કરશો? સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- 1) વા-માઈક્રોરાઈઝ
- 2) ફોસ્ફો બેક્ટેરિયમ
- 3) રાઈઝોબિયમ કલ્ચર
- 4) એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર
- 5) જૈવિક ખાતરો વાપરતી વખતેની કાળજીઓ.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- 1) જૈવિક ખાતરોના વિકલ્પ રૂપે શું ઉપાય કરી શકાય ?
- 2) પંચસ્તરીય બાગાયત મોડલનાં ત્રણ ફાયદા લખો.
- 3) આવરણમાં એકદળ દ્વીદળના અવશેષોનું પ્રમાણ લખો.
- 4) પ્લાસ્ટીકનાં આવરણથી થતાં નુકશાન જણાવો.
- 5) ઘઉંના કુંવળનો આવરણ તરીકે ઉપયોગ કેવીરીતે કરશો?
- 6) એઝોસ્પેરીલમ કલ્ચર કયા કયા પાક માટે ઉપયોગમાં લઈ શકાય?
- 7) કઠોળ વર્ગનાં પાકો માટે એંકજ કલ્ચર વાપરી શકાય?
