

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination**  
**March/April-2026 (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? મુદાસર વિગતે સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ આવરણ (કાષ્ઠ આચ્છાદન)નાં ફાયદા તથા પ્લાસ્ટીક આવરણનાં ગેરફાયદાં વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ રાસાયણિક ખાતરોની જમીન ઉપર થતી ખરાબ અસરો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પંચસ્તરીય બાગાયતી ખેતીનું આદર્શ મોડલની આકૃતિ દોરી, તેની વિભાવનાં સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) એક દળ દ્વિદળ વનસ્પતિનાં સહજીવનનાં ફાયદા
  - 2) વા - માઈક્રોરાઈઝા
  - 3) જૈવિક ખાતરોમાં રાઈઝોબિયમ
  - 4) ફોસ્ફો બેક્ટેરીયમનું કાર્ય
  - 5) એઝોસ્પેરીલમ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) એઝેટો બેક્ટર કલ્ચર કયા પાકોમાં વાપરશો? શા માટે?
  - 2) જૈવિક ખાતરોનાં વિકલ્પરૂપે શું કરી શકાય ?
  - 3) દ્વિ-દળ વનસ્પતિ અને એકદળ વનસ્પતિની યાદી બનાવો.
  - 4) તત્વવિનિમય શક્તિ ઘટવાનું કારણ શું છે?
  - 5) કેષાકર્ષણ શક્તિની પ્રણાલી બંધ થવા પાછળનું કારણ સમજાવો.
  - 6) કઠોળનાં પાકોમાં એક જ કલ્ચર વાપરી શકાય ?
  - 7) ઘઉં નાં કુંવળનો આવરણમાં ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો?

\*\*\*\*\*