

B.R.S. Semester - 6 (NEP-2020) Examination

March/April-2026

AGR: Plant Nutrient Management (Major-15)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) રાસાયણિક ખાતરના ગેરફાયદા મુદાસર સમજાવો.
 - 2) રાસાયણિક ખાતરોની જમીન પરની ખરાબ અસરો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) એકદળ અને દ્વિદળ પાકોના સહજીવનથી પોષક તત્વોની આપૂર્તિના ચાર વિભાગો સ્પષ્ટ કરો.
 - 2) પંચ સ્તરીય બાગાયતી ખેતીના અભિગમો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
- 1) કાર્બનના પ્રકારો
 - 2) આવરણના ફાયદા
 - 3) લીલા પડવાસના ગેરફાયદા
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) હુંમસ (જીવન દ્રાવ્ય)ના નિર્માણ માટેની આદર્શ સ્થિતિ વર્ણવો.
 - 2) હુંમસ (જીવન દ્રાવ્ય)ના નિર્માણમાં (C:N) રેશિયો કેવી રીતે ભાગ ભજવે છે તે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) આવરણના પ્રકારો જણાવી, આવરણ કેવી રીતે કરવું તે જણાવો.
 - 2) આવરણમાં એકદળ અને દ્વિદળ પાકોનું મહત્વ વિગતે સમજાવો.
