

B.R.S. Semester - 5 (NEP-2020) Examination

Oct/Nov - 2025

AGR: Manures (Major-12)

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 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જૈવિક ખાતર એટલે શું? તેના પ્રકારો વિષે સમજાવો.
 - 2) જૈવિક ખાતરો વાપરવાની પદ્ધતિઓ જણાવી, તેના ફાયદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) હાડકાનો ભૂકો, માછલીનું ખાતર અને લોહીના ખાતર વિષે વિગતે સમજાવો.
 - 2) લીલો પડવાસ અને સોનખત વિષે વિસ્તારથી સમજાવો
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખોળ એટલે શું? ખાદ્ય ખોળ વિષે ટૂંકમાં જણાવી, તેનો ખાતર તરીકે ઉપયોગ ન થવાના કારણો લખો.
 - 2) અખાદ્ય ખોળની યાદી બનાવી, કોઈપણ ચાર અખાદ્ય ખોળની વિગતે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરવાના માપદંડો વિષે વિગતે સમજાવો.
 - 2) આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરી, ખાતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જથ્થાદર સેન્દ્રીય ખાતર એટલે શું? છાણીયા ખાતર વિષે વિગતે સમજાવો.
 - 2) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિષે વિગતવાર જણાવો
