

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination

July-2025 (Old Course)

C-14 AGRONOMY (CORE-14)

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) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિષે વિસ્તારથી લખો.
 - 2) છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) મળનું ખાતર(સોનખત) વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) બાયોફર્ટિલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી, એઝોલા અને બ્લુ ગ્રીન આલ્ગી વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 - 2) “પડેગાંવ” પદ્ધતિ
 - 3) લીલો પડવાસના લાભો
 - 4) દિવેલા અને મગફળીના ખોળ
 - 5) બાયોફર્ટિલાઇઝર આપવાની રીતો
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) હાડકાના ખાતર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 2) ફોસ્ફોબેક્ટેરિયમ કલ્ચર શું છે સમજાવો.
 - 3) કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “એડકો” પદ્ધતિ વિષે ટૂંકમાં લખો.
 - 4) “નેડેપ પદ્ધતિ” થી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામાં આવે છે? ટૂંકમાં જણાવો.
 - 5) છાણીયા ખાતરની બનાવટમાં કાર્બન:નાઈટ્રોજન પ્રમાણ વિષે સમજાવો.
 - 6) છોડ માટે જરૂરી પોષકની યાદી તૈયાર કરો.
 - 7) સેન્દ્રીય ખાતરના પ્રકારોને વિષે લખો.
