

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
AGRONOMY(ELECTIVE-1)

Time: 2 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. ખેડના હેતુઓ મુદાસર સમજાવો.
 2. પાકની ફેરબદલી એટલે શું? મિશ્રપાક પદ્ધતિના ફાયદા-ગેરફાયદા વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. વાવણી પહેલા બિયારણને આપવામાં આવતી વિવિધ માવજતોના હેતુઓ મુદાસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 2. લીલા પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો તેમજ સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેના તફાવતો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. જમીનની ફળદ્રુપતા જાળવવામાં પાક ફેરબદલીની ભૂમિકા
 2. પાકની હાર અને છોડ વચ્ચેના અંતરને અસર કરતા પરિબળો
 3. પાક ફેરબદલીના ફાયદા-ગેરફાયદા
 4. રોપણીની રીતો
 5. જમીનની છિદ્રલતા
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.
 2. પૂર્તિ ખાતર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 3. “પાછલી ખેડને ખાતર બરાબર ગણવામાં આવે છે” વિધાન ટૂંકમાં સમજાવો.
 4. વચલી ખેડના ફાયદાઓ જણાવો.
 5. લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 6. મિશ્રપાકના આયોજન વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 7. “ભારે કાળી જમીન પોતે પોતાને ખેડે છે” વિધાન સમજાવો.
