

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (OLD COURSE)
AGRONOMY(CORE-2)

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. વાવણી પહેલા બીજને આપવામાં આવતી વિવિધ માવજતોના હેતુઓ મુદાસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
2. પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા સિદ્ધાંતો જણાવી, પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો તેમજ સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેના તફાવતો જણાવો.

પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)

1. પિયત એટલે શું? પિયતના ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો.
2. પાકની ફેરબદલી એટલે શું? પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો મુદાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)

1. પાકને પારવવો અને ખાલા પુરવા
2. વાવણીના અંતરને અસર કરતા પરિબળો
3. જળ નિકાસના ફાયદા
4. રોપણીની રીતો
5. મિશ્ર પાકનું આયોજન

પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)

1. છોડને પુરતો પ્રકાશ મળી રહે તે માટે વાવણી વખતે શું ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ?
2. “પાછલી ખેડને ખાતર બરાબર ગણવામાં આવે છે” વિધાન ટૂંકમાં સમજાવો.
3. જમીનના ભેજની અગત્યતા જણાવો.
4. “ભારે કાળી જમીન પોતે પોતાને ખેડે છે” વિધાન સમજાવો.
5. જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહેવાના કારણો જણાવો.
6. ખેડથી જમીનનું ધોવાણ કઈ રીતે અટકાવી શકાય? ખેડથી જમીનની ભેજધારણ શક્તિ કઈ રીતે વધે ?
7. આંતર ખેડના ફાયદાઓ જણાવો.
