

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2024 (As Per Syllabus Year June-2018)
AGRONOMY(CORE-2)

Time: 02:00 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. બીજ માવજતના હેતુઓ મુદાસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 2. પિયતના ફાયદા-ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 2. ખેડના હેતુઓ મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. જમીનના ભેજની અગત્યતા
 2. પાકની હાર અને છોડ વચ્ચેના અંતરને અસર કરતા પરિબળો
 3. વાવણીની રીતો
 4. વચલી ખેડના ફાયદા
 5. મિશ્ર પાક પદ્ધતિના ગેરફાયદા
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહેવાના કારણો જણાવો.
 2. કયા પ્રકારનો ભેજ જમીનમાં વધુ પ્રમાણમાં હોય તો પાકને નુકશાન કરે છે? કઈ રીતે?
 3. જમીનની છિદ્રલતાની અગત્યતા જણાવો.
 4. મિશ્રપાકના આયોજન વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 5. ખેડની મર્યાદાઓ જણાવો.
 6. ખેડથી જમીનનું ઘોવાણ કઈ રીતે અટકાવી શકાય? ખેડથી જમીનની ભેજધારણ શક્તિ કઈ રીતે વધે?
 7. “ભારે કાળી જમીન પોતે પોતાને ખેડે છે” વિધાન સમજાવો.
