647510 **BRSagrCC102A** **Seat No :_____**

B.R.S. Semester - 1 (*CBCS*) Examination
Oct/Nov-2025 (New 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 પાકની ફેરબદલીના સિદ્ધાંતો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ખેડના હેતુઓ મુદાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ પિયતના ફાયદા અને ગેર-ફાયદાઓ વિગતે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ બીજ માવજતના હેતુઓ મુદાસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

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

1) મિશ્રપાક પધ્ધતિના ગેરફાયદા.
2) જમીનના ભેજની અગત્યતા.
3) પાકની હાર અને છોડ વચ્ચેના અંતરને અસર કરતા પરિબળો.
4) વાવણીની રીતો.
5) વચલી ખેડના ફાયદાઓ.

પ્રશ્ન-૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (૧૫)

1) જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહેવાના કારણો જણાવો.
2) 'ભારે કાળી જમીન પોતે પોતાને ખેડે છે.' વિધાન સમજાવો.
3) જમીનની છિદ્રલતાની અગત્યતા જણાવો.
4) ક્યાં પ્રકારનો ભેજ જમીનમાં વધુ પ્રમાણમાં હોયતો પાકને નૂકશાન કરે છે? કઈ રીતે?
5) મિશ્ર પાકના આયોજન વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
6) ખેડની મર્યાદાઓ જણાવો.
7) ખેડથી જમીનનું ધોવાણ કઈ રીતે અટકાવી શકાય? ખેડથી જમીનની ભેજધારણ શક્તિ કઈ રીતે વધે?

****