

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2025 (NEW COURSE)
Agronomy (Core -18 (New))

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 જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સુકી ખેતી વિસ્તાર માટે પાક અને પાકની જાતોની પસંદગી કરવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો સવિસ્તાર સમજાવો.
 - 2) જૈવિક ખાતર એટલે શું? સમજાવી, રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને એક્ટોબેક્ટર કલ્ચર વિષે વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) મશરૂમનો ઇતિહાસ વિસ્તૃત રીતે જણાવી, “પેડી સ્ટ્રો મશરૂમ” ની ખેતી વિષે જણાવો.
 - 2) પેશી સંવર્ધનની અગત્યતા અને ખેતીમાં તેના ઉપયોગ વિષે જણાવી, પેશી સંવર્ધનની અગત્યની પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) બાયોફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો
 - 2) સુકીખેતી વિસ્તારમાં વાતાવરણ અને જમીનને લગતા પ્રશ્નો
 - 3) સુકીખેતીમાં વધુ ઉત્પાદન લેવા માટેની ચાવીરૂપ ભલામણો
 - 4) મશરૂમનું પોષણની દૃષ્ટિએ મહત્વ
 - 5) સુકીખેતીમાં આંતરપાક પદ્ધતિના લાભાલાભ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) સૌરાષ્ટ્રમાં બાજરી અને મગફળી માટે અનુકૂળ આંતરપાક માટેના સંશોધનના તારણો જણાવો.
 - 2) પેશી સંવર્ધનથી થતા ફાયદાઓ વર્ણવો.
 - 3) સુકીખેતી વિસ્તારમાં ભેજ સંગ્રહની પદ્ધતિઓ કઈ કઈ?
 - 4) ઢીંગરી મશરૂમ વિષે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
 - 5) સ્પાન એટલે શું? સ્પાન બનાવવાની પદ્ધતિઓને ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 6) મશરૂમ એટલે શું? અન્ય ભાષા કે પ્રદેશમાં તેને કયા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?
 - 7) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ જૈવિક ખાતર વિષે ટૂંકમાં સમજાવો
