

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (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. મશરૂમના ઇતિહાસ વિષે વિસ્તૃત માહિતી આપી, “પેડી સ્ટ્રો મશરૂમ” ની ખેતી વિષે જણાવો.
 2. પેશી સંવર્ધનની અગત્યની પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવી, પેશી સંવર્ધનની અગત્યતા અને ખેતીમાં તેના ઉપયોગ વિષે લખો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. સુકી ખેતી વિસ્તાર માટે મહત્વના પાક અને પાકની જાતોની પસંદગી કરવા માટે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ? તે સવિસ્તાર સમજાવો.
 2. જૈવિક ખાતરની વ્યાખ્યા આપી, તેમનો પરિચય અને રાઈઝોબીયમ કલ્ચર અને એઝોટોબેક્ટર કલ્ચર વિષે વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. બાયોફર્ટીલાઈઝરના ખેતીમાં ઉપયોગથી થતા ફાયદા.
 2. મશરૂમના કેટલાક પ્રકારો/પ્રજાતિઓ.
 3. સુકી ખેતીમાં વધુ ઉત્પાદન લેવા માટેની ચાવીરૂપ ભલામણો.
 4. મશરૂમની ખોરાક તરીકેની મહત્વતા.
 5. સુકી ખેતીમાં આંતરપાક પદ્ધતિના લાભાલાભ.
- પ્રશ્ન.૪ નીચનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (૧૫)
1. સુકી ખેતીની વ્યાખ્યા જણાવી, તેના માટે વપરાતા સમાનાર્થી શબ્દો લખો તેમજ આવા વિસ્તારમાં પાણી કે વરસાદને લગતી ખાસિયતો જણાવો.
 2. પેશી સંવર્ધનથી થતા ફાયદાઓ વર્ણવો.
 3. સુકી ખેતી વિસ્તારમાં ભેજ સંગ્રહની પદ્ધતિઓ કઈ કઈ?
 4. સુકી ખેતી વિસ્તારમાં વરસાદને લગતા પ્રશ્નો વિષે સમજાવો.
 5. સ્પાન એટલે શું? સ્પાન બનાવવાની પદ્ધતિઓને ટૂંકમાં સમજાવો.
 6. મશરૂમ એટલે શું? અન્ય ભાષા કે પ્રદેશમાં તેને ક્યાં ક્યાં નામે ઓળખવામાં આવે છે?
 7. એઝોસ્પાયરીલમ જૈવિક ખાતર વિષે ટૂંકી નોંધ લખો.
