

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
April/May-2022 (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 બાયોફર્ટીલાઈઝરની વ્યાખ્યા જણાવી, અઝોલા અને બ્લુગ્રીન આલ્ગી કલ્ચર વિશે વિગતે લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સુકી ખેતી વિસ્તારમાં ભેજ સંગ્રહની પદ્ધતિઓને સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પ્લાસ્ટીકની બેગમાં ઢીંગરી મશરૂમની ખેતીને સવિસ્તાર વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ટીસ્યુકલ્ચરની અગત્યની પદ્ધતિઓ વિશે સમજાવી, ટીસ્યુકલ્ચરની અગત્યતા અને ખેતીમાં તેના ઉપયોગ વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ ત્રણ) (૧૫)
1. સુકીખેતીમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા અપનાવાતી ખેત પદ્ધતિઓ
 2. મશરૂમનું પોષણની દ્રષ્ટિએ મહત્વ
 3. બાયોફર્ટીલાઈઝર ના ફાયદાઓ
 4. સુકીખેતીમાં વાતાવરણ અને જમીનને લગતા પ્રશ્નો
 5. મશરૂમના કેટલાક પ્રકારો/જાતિઓ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. ચોમાસુ અતિ મોડું બેસે તો સુકી ખેતીમાં પાકોનું કેવું આયોજન થાય?
 2. સૌરાષ્ટ્રમાં બાજરી અને મગફળી માટે અનુકૂળ આંતરપાક માટેનાં સંશોધનના તારણો જણાવો.
 3. મશરૂમ એટલે શું? અન્ય ભાષા કે પ્રદેશમાં તેને ક્યાં ક્યાં નામે ઓળખવામાં આવે છે?
 4. જૈવિક ખાતરની બિયારણને પટ આપવાની રીતને સમજાવો.
 5. પેશી સંવર્ધનથી થતા લાભો વર્ણવો.
 6. આંતર પાક પદ્ધતિના ગેરલાભ જણાવો
 7. સ્પાન એટલે શું? સ્પાન બનાવવાની પદ્ધતિઓ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
