

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination**  
**April/May-2022 (NEW COURSE)**  
**Agronomy (Core -21 (New))**

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

**Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- 
- પ્રશ્ન-૧ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. ભૂગર્ભજળ વિષે ટૂંકમાં સમજાવી, ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવાના કે વપરાશ મર્યાદિત કરવાના ઉપાયો વર્ણવો.
  2. કુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિષે વિગતે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીની રીતો જણાવી, “પ્રસરણ” ની રીત વિષે વર્ણવો.
  2. પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણોને વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. જમીન જલગ્રસન થવાના કારણો
  2. ભૂગર્ભજળનો વપરાશ અને તેની મર્યાદા
  3. જમીન ભેજના પ્રકારો
  4. ભૂગર્ભજળનું મહત્વ અને હાલની પરિસ્થિતિ
  5. પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો (૧૫)
1. પાણીની જરૂરિયાત વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
  2. અબંધિયાર અને બંધિયાર એક્વિફર વિષે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
  3. છિદ્રાળુતા એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
  4. મ્લાનતા ગુણાંક એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
  5. ક્ષેત્ર જલધારણશક્તિ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
  6. પ્રાપ્ય ભેજ અને તૈયાર પ્રાપ્ય ભેજ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
  7. જલગ્રસન એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.

\*\*\*\*\*