

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination**March/April -2020****C-21 AGRONOMY (CORE-21)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

- | | | |
|----------|--|------|
| પ્રશ્ન.૧ | કુવારા પિયત પધ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વર્ણવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૧ | ભૂગર્ભ જળસ્ત્રોત સાચવવાના કે વપરાશ મર્યાદિત કરવાના પગલાંઓ સવિસ્તાર વર્ણવો. | |
| પ્રશ્ન.૨ | પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના કાઈટેરીયા (ધોરણો) ને વિસ્તારથી સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૨ | પુનઃ પુરવણીની પ્રસરણની રીતેને વિસ્તૃત રીતે વર્ણન કરો. | |
| પ્રશ્ન.૩ | નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. જમીન જલગ્રસન થવાના કારણો. 2. જમીન ભેજના પ્રકારો. 3. કૃત્રિમ પુનઃ પુરવણીના હેતુઓ. 4. ટપક પિયત પધ્ધતિના ફાયદાઓ. 5. પાણી વપરાશની કાર્યશક્તિ (W.U.E.) | |
| પ્રશ્ન.૪ | નીચેના માંથી કોઈપણ પાંચ પદોનો સમજાવો. | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. કલાનતા ગુણાંક. 2. કટોકટીની અવસ્થા. 3. પાણીની જરૂરીયાત. 4. એક્વિકલુડ. 5. અબંધિયાર એક્વિફર. 6. ક્ષેત્ર જલધારણ શક્તિ. 7. વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ. | |
