

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (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 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. જમીનનું જલગ્રસન એટલે શું? સમજાવી, જમીનને જલગ્રસિત થતી અટકાવવા માટેના ઉપાયોની ચર્ચા કરો.
 2. જમીનને કૃત્રિમ રીતે રીચાર્જ કરવા માટે “પ્રસરણ” ની રીતોને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. કુવારા પિયત પદ્ધતિનું વર્ગીકરણ કરી, કુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિષે વિગતે લખો.
 2. પિયત એટલે શું? પિયત આપવા માટેના ધોરણોને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ભૂગર્ભજળની હાલની સ્થિતિ
 2. ભૂગર્ભજળને સાચવવા માટેના ઉપાયો
 3. જમીન ભેજના પ્રકારો
 4. કૃત્રિમ રીચાર્જના મુખ્ય હેતુઓ
 5. પાણી વપરાશની કાર્યક્ષમતા
- પ્રશ્ન.૪ નીચનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (૧૫)
1. વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ એટલે? સમજાવો.
 2. અબંધિયાર એક્ટ્રિફર અને બંધિયાર એક્ટ્રિફરની વ્યાખ્યાઓ લખો.
 3. ઘઉંના પાકમાં પિયતની કટોકટીની અવસ્થાઓ જણાવો.
 4. મ્લાનતા ગુણાંક એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 5. બેઝ અને કન્ઝર્પ્ટીવ યુગ્મની વ્યાખ્યા જણાવો.
 6. પ્રાપ્ય ભેજ અને તૈયાર પ્રાપ્ય ભેજ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 7. પિયતની જરૂરિયાત એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
