

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2025 (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) કુવારા પિયત પધ્ધતીના ફાયદા-ગેરફાયદાઓ વિષે વિગતે લખો.
 - 2) પિયત એટલે શું? પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તે માટેના ધોરણોને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના માંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ભૂગર્ભજળ વપરાશની મર્યાદાઓ અને ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવાના કે વધારવાના ઉપાયો વર્ણવો.
 - 2) જમીનને કૃત્રિમ રીતે રીચાર્જ કરવા માટે “પ્રસરણ”ની રીતોને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ટપક પિયત પધ્ધતીના ફાયદાઓ
 - 2) કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીના હેતુઓ
 - 3) જમીન ભેજના પ્રકારો
 - 4) જમીન જલગ્રસન થવાના કારણો
 - 5) પાણી વપરાશની કાર્યક્ષમતા
- પ્રશ્ન-૪ નીચનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) ક્ષેત્ર જલધારણશક્તિ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 2) બંધિયાર એક્ટિવેફર અને અબંધિયાર એક્ટિવેફર એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 3) શેરડીના પાકમાં પિયતની કટોકટીની અવસ્થાઓ જણાવો.
 - 4) કટોકટીની અવસ્થાઓ અને પિયતની જરૂરિયાત વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 5) સુકી ખેતી અને દુષ્કાળની વ્યાખ્યા જણાવો.
 - 6) ઘઉંના પાકમાં પિયતની કટોકટીની અવસ્થાઓ જણાવો.
 - 7) પ્રાપ્ય ભેજ અને તૈયાર પ્રાપ્ય ભેજને સમજાવો.
