

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2022(Old Course)
C-16 AGRONOMY (CORE-16)

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 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિષે વર્ણવો.
 2. ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિષે વિગતે લખો.
 2. વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. સાયમનનું બિનઅભિલેખી રેઇનગેજ
 2. અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
 3. વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
 4. જળચક્ર
 5. વરસાદની ગણિતીય સરેરાશની રીત
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 2. “ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્ન” ને સમજાવો.
 3. સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ જણાવો.
 4. ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
 5. રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 6. શબ્દની સમજ આપો: સ્વાશ્રયી જૂથ
 7. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન-સરકારી સંસ્થાના ફાળા વિષે લખો.
