

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2023(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 પ્રશ્નનોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. “સાયમન” ના બિનઅભિલેખી વર્ષોમાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
 2. વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિશે વિગતે લખો.
 2. વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. પ્રમાણીત બિનઅભિલેખી રીઈનગેજ
 2. અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
 3. વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
 4. જળચક્ર
 5. સરેરાશ વરસાદ માપવાની થીસીયન બહુકોણની રીત
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નનોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. અવક્ષેપણ એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 2. “ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્ન” ને સમજાવો.
 3. સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ જણાવો.
 4. ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
 5. રેઈનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 6. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં ખેતીવાડી ખાતાની ભૂમિકા વિશે લખો.
 7. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન-સરકારી સંસ્થાઓની ભૂમિકા વિશે લખો.
