

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-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 વરસાદના પાણીનો સંચય(Water Harvesting)ની રીતોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં તજજ્ઞ કે સંસ્થાઓના ફાળા વિશે મુદ્દાસર લખો.
- પ્રશ્ન.૨ ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિન-અભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સાયમનનું બિન-અભિલેખી રેઇનગેજ
 2. વરસાદની ગાણિતિક સરેરાશની રીત
 3. વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
 4. અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
 5. જળચક્ર
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
1. ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
 2. શબ્દની સમજ આપો : સ્વાશ્રયી જુથ
 3. સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ લખો.
 4. જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થામાં બિન-સરકારી સંસ્થાના ફાળા વિશે લખો.
 5. રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 6. “બિનાશ નિર્દેશક ચિહ્ન” ને સમજાવો.
 7. વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
