

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
July-2025 (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 વિવિધ રીતોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં સંકળાયેલ તજજ્ઞ કે સંસ્થાઓના ફાળા વિશે મુદાસર લખો.
- પ્રશ્ન-૨ ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિન-અભિલેખી રેઈનગેજને આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણનાં પ્રકારોને સવિસ્તાર વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) વરસાદની ગણતરીની થીસીયન બહુકોણની રીત
 - 2) વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ.
 - 3) “જળ ચક્ર”
 - 4) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદાઓ
 - 5) સાયમનનું બીન-અભિલેખી રેઈનગેજ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
 - 2) રેઈનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 - 3) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનું કાર્ય “પુર નિયંત્રણ” સમજાવો.
 - 4) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન-સરકારી સંસ્થાના ફાળા વિશે લખો.
 - 5) વર્ણાત્મક જળ વિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 - 6) વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવો.
 - 7) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપોના નામ જણાવો.
