

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો (Aspects) ને મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વરસાદના પાણીનો સંચય (Water Harvesting) ની રીતોને વિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૨ “સાયમન”ના બિન-અભિલેખી રેઈનગેજની આકૃતિ દોરી વિગતે વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની ખાસિયતોને વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) સરેરાશ વરસાદ માપવાની થીસીયન બહુકોણની રીત.
 (2) પ્રમાણિત બિન-અભિલેખી રેઈનગેજ.
 (3) “જળ ચક્ર”
 (4) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો.
 (5) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) રેઈનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 (2) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “બિન-સરકારી સંસ્થા”ઓના ફાળા વિશે લખો.
 (3) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “ખેતીવાડી ખાતા”ના ફાળા વિશે લખો.
 (4) ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો.
 (5) “ભિનાશ નિર્દેશક ચિન્હ”ને સમજાવો.
 (6) અવક્ષેપણ એટલે શું? સમજાવો.
 (7) સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ જણાવો.
