

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**February/March. -2020****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 વરસાદનાં પાણીનો સંચય(Water Harvesting) ની રીતોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વોટર શેડ એટલે શું? વોટર શેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે જણાવો..

પ્રશ્ન-૨ અવક્ષેપણના પ્રકારોને વિસ્તૃત રીતે વર્ણવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કોઈપણ દશ કાર્યો (Aspects) વિશે મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈધ લખો.(કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

(1) જળચક્ર (Hydrological Cycle)

(2) પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી રેઈનગેજ

(3) વરસાદ માપવાની થીસીયન બ્રહ્મકોણની રીત

(4) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ.

(5) વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.(કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

(1) અવક્ષેપણ એટલે શું? ટુંકમાં સમજાવી તેના સ્વરૂપો જણાવો.

(2) "ભીનાશ નિર્દેશક ચિન્હ"ને સમજાવો.

(3) રેઈનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.

(4) સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ જણાવો.

(5) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં "બિનસરકારી સંસ્થા" ના ફાળા વિશે લખો.

(6) શબ્દની સમજ આપો : સ્વાશ્રયી જુથ.
