

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination**March/April- 2019****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 કોઇપણ દસ કાર્યોને વિગતે સમજાવો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન:-૧ વોટરશેડ એટલે શું? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિષે જણાવો.

પ્રશ્ન:-૨ કોઇપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો. (10)

1. અવક્ષેપણના પ્રકારો સવિસ્તાર સમજાવો.
2. વરસાદના પાણીના સંચયની રીતોને સવિસ્તાર લખો.

પ્રશ્ન:-૩ ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ). (15)

1. સાયમનનું બિનાંબિલેખી રેઇનગેજ
2. વોટરશેડમાં લોકભાગીદારી
3. પાણીની જરૂરીયાત વધવાના કારણો.
4. જળચક્ર (Hydrological cycle)
5. સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય રીત.

પ્રશ્ન:-૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ). (15)

1. જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિનસરકારી સંસ્થાઓ અને ઇસરોનો શું ફાળો છે.
2. રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
3. પાણીનું મનોરંજનક્ષેત્રે કાર્ય જણાવો.
4. વર્ણાત્મક જળવિધાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે.?
5. પાણી બાબતે ચાલતા ભારતના વિવાદો જણાવો.
6. અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
7. "સૌરાષ્ટ્રના કાંઠાળ વિસ્તારોમાં દરિયાના પાણીની ખારાશ કાંઠાથી દુર સુધી ફેલાતી જાય છે."

વિધાન સમજાવો.
