

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2018
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 વ્યવસ્થાપનનાં કોઇપણ દશ કાર્યોને વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વોટરશેડ એટલે શું? વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વિગતે ઉત્તર આપો. (કોઇપણ એક) (૧૦)
 (૧) વરસાદનાં પાણીનાં સંચયની રીતો સવિસ્તાર લખો.
 (૨) અવક્ષેપણનાં પ્રકારોને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય રીત.
 (૨) પાણીની જરૂરીયાત વધવાનાં કારણો.
 (૩) સાયમનનું બીનઅભિલેખી રેઇન-ગેઇઝ.
 (૪) વોટરશેડમાં લોકભાગીદારી.
 (૫) જળચક્ર (Hydrological Cycle)
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 (૧) વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઇ કઇ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 (૨) અવક્ષેપણ એટલે શું? તેના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 (૩) “સૌરાષ્ટ્રનાં કાંઠાળ વિસ્તારોમાં દરિયાના પાણીની ખારાશ ઉંડે સુધી ફેલાતી જાય છે.” વિધાન સમજાવો.
 (૪) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિનસરકારી સંસ્થાઓ અને ઇસરો (ISRO)નો શું ફાળો છે?
 (૫) રેઇનગેઇઝનું વર્ગીકરણ કરો.
 (૬) પાણીનું મનોરંજન ક્ષેત્રનું કાર્ય વિશે જણાવો.
 (૭) પાણી વિશે ચાલતા ભારતનાં ચાર વિવાદો જણાવો.
