

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (NEW 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 વરસાદનાં પાણીનો સંચય (Water Harvesting) ની રીતોને વિસ્તારથી વર્ણવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિન-અભિલેખી રેઈનગેજને આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ વિવિધ સંસ્થાઓ કે નિષ્ણાંતો જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં કઈ કઈ રીતે ફાળો આપે છે તે (૧૦)
વિશે જણાવો.

અથવા

પ્રશ્ન.૨ વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની ખાસિયતો વિશે જણાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો.
2. જળચક્ર.
3. સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય સરેરાશની રીત.
4. કોઓપરેટીવ સોસાયટીનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો.
5. વોટરશેડ જમીનની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવના મુદ્દાઓ.

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

1. જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં થતા “મનોરંજન” કાર્યને સમજાવો.
2. ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો.
3. વર્ણાત્મક જળ વિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
4. જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “મત્સ્ય ઉછેર” કાર્યને સમજાવો.
5. રેઈન ગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
6. વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદ અને ભીનાશ નિર્દેશક ચિન્હ: સમજાવો.
7. શબ્દોની સમજ આપો: સ્વાશ્રયી જુથો અને ઉપભોક્તા જુથો.
