

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023 (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 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
 2. વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
1. જળસંપતિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિષે વિગતે લખો.
 2. જળસંપતિ વ્યવસ્થાપન ક્ષેત્રમાં નિષ્ણાંત વ્યક્તિઓ તેમજ આ ક્ષેત્રમાં કાર્ય કરતી જુદી જુદી સંસ્થાઓના જળસંપતિ વ્યવસ્થાપનમાં પ્રદાન વિષે જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. સહકારી સંસ્થાનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો
 2. અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
 3. વોટરશેડ જમીનની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
 4. જળચક્ર
 5. સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય સરેરાશની રીત
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
1. જળસંપતિ વ્યવસ્થાપનમાં થતા “મનોરંજન” કાર્યને સમજાવો.
 2. વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદ અને ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્નને સમજાવો.
 3. વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 4. ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો.
 5. રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 6. શબ્દોને સમજાવો: ઉપભોક્તા જૂથ અને સ્વાશ્રયી જૂથ
 7. જળસંપતિ વ્યવસ્થાપનમાં “મત્સ્ય ઉછેર” કાર્યને સમજાવો.
