

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સાયમનના બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
 - 2) વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવી, વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વિષે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
 - 2) અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણના વિવિધ પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) ક્રોઓપરેટીવ સોસાયટીનો વોટરશેડ વિકાસમાં ફાળો
 - 2) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ પાંચ કાર્યો
 - 3) વોટરશેડની જમીનની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો
 - 4) જળચક્ર
 - 5) પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી રેઈનગેજ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) અવક્ષેપણના જુદા જુદા સ્વરૂપોના નામ જણાવો.
 - 2) વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદની વ્યાખ્યા જણાવી, સરેરાશ વરસાદ માપવાની રીતોના નામ જણાવો.
 - 3) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “ઈસરો”ના પ્રદાન વિષે લખો.
 - 4) ભારતમાં હાલ ચાલી રહેલા પાણી બાબતના વિવાદો કયા કયા?
 - 5) વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 - 6) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “મત્સ્ય ઉછેર” કાર્યને સમજાવો.
 - 7) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “સમાજ સેવક”ના ફાળા વિષે લખો.
