

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov.- 2024 (Old 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) અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણના પ્રકારોને વિસ્તારથી સમજાવો.
 - 2) ભારતીય હવામાન ખાતાના પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં સંકળાયેલ તજજ્ઞો કે સંસ્થાઓના ફાળા વિશે મુદાસર લખો.
 - 2) વરસાદના પાણીના સંચયની વિવિધ રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) સાયમનનું બિનઅભિલેખી રેઇનગેજ
 - 2) વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ
 - 3) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદાઓ
 - 4) જળચક્ર
 - 5) વરસાદની ગણતરીની થીસીયન બહુકોણની રીત.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) વર્ણાત્મક જળવિજ્ઞાનમાં કઈ કઈ બાબતોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે?
 - 2) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનું કાર્ય “પુર નિયંત્રણ” સમજાવો.
 - 3) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપોના નામ જણાવો.
 - 4) ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
 - 5) રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 - 6) વોટરશેડ એટલે શું? સમજાવો.
 - 7) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન-સરકારી સંસ્થાના ફાળા વિશે લખો.
