

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination**Oct/Nov - 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 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષોમાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
 - 2) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિષે વિગતે લખો.
 - 2) અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણના પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) વોટરશેડ વિકાસમાં લોક ભાગીદારી
 - 2) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
 - 3) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
 - 4) જળચક્ર
 - 5) સરેરાશ વરસાદની ગાણિતીય સરેરાશની રીત
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) શબ્દોને સમજાવો: વોટરશેડ અને સ્વાશ્રયી જૂથ
 - 2) વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદ અને ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્નને સમજાવો.
 - 3) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના મુખ્ય છ કારણો લખો.
 - 4) ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો
 - 5) રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 - 6) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “ઈસરો” ના ફાળા વિષે લખો.
 - 7) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “બિન સરકારી સંસ્થાઓ” ના ફાળા વિષે લખો.
