

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 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) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિષે વિગતે લખો.
 - 2) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
 - 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) રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 - 2) ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્ન અને વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદને સમજાવો.
 - 3) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “બિન સરકારી સંસ્થાઓ” ના ફાળા વિષે લખો.
 - 4) ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો.
 - 5) શબ્દોને સમજાવો: વોટરશેડ અને સ્વાશ્રયી જૂથ
 - 6) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “ઈસરો” ના ફાળા વિષે લખો.
 - 7) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના મુખ્ય છ કારણો લખો.
