

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2026 (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 ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વરસાદમાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વરસાદનાં પાણીનાં સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ અવક્ષેપણ એટલે શું? અવક્ષેપણનાં પ્રકારોને વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનનાં કોઈપણ દશ કાર્યો વિશે વિગતે સમજ આપો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) જળચક્ર
 - 2) અવક્ષેપણનાં વિવિધ સ્વરૂપો.
 - 3) વોટરશેડ વિકાસમાં લોક ભાગીદારી
 - 4) સરેરાશ વરસાદની ગાણિતીય સરેરાશની રીત
 - 5) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં લેવાનાં મુદ્દાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માઝ્યા પ્રમાણે જવાબો આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં 'ઈસરો' ના ફાળા વિશે લખો.
 - 2) પાણીની જરૂરિયાત વધવાનાં મુખ્ય છ કારણો લખો.
 - 3) શબ્દોને સમજાવો 'વોટરશેડ' અને 'સ્વાશ્રયી જૂથ'.
 - 4) રેઈનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 - 5) ભીનારા નિર્દેશક ચિહ્ન અને વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદને સમજાવો.
 - 6) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન સરકારી સંસ્થાઓનો ફાળો લખો.
 - 7) ભારતમાં પાણી બાબતે ચાલતા વિવાદો જણાવો.
