

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં સમાવિષ્ટ થતા કોઈપણ દશ કાર્યો (Aspect) ને વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અવક્ષેપણ એટલે શું? સમજાવી, અવક્ષેપણના પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિન-અભિલેખી રેઈનગેજ ને આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વરસાદના પાણીનો સંચય (Water Harvesting) ની રીતોને સવિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ.
 (2) સરેરાશ વરસાદ માપવાની ગાણિતીય સરેરાશની રીત
 (3) “જળચક્ર”
 (4) વોટરશેડ વિકાસમાં લોકભાગીદારી.
 (5) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં “ઈસરો”ના ફાળા વિશે લખો.
 (2) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં બિન-સરકારી સંસ્થાઓનાં ફાળા વિશે લખો.
 (3) રેઈન ગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
 (4) ભારતમાં ચાલતા પાણી બાબતનાં વિવાદો જણાવો.
 (5) પાણીની જરૂરીયાત વધવાના મુખ્ય છ કારણો લખો.
 (6) વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદ અને ભિનાશ નિર્દેશક ચિન્હની વ્યાખ્યા જણાવો.
 (7) શબ્દોની સમજ આપો: વોટર શેડ અને સ્વાશ્રયી જુથો.
