

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov – 2021 (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)
- (૧) ભારતીય હવામાન ખાતા પ્રમાણિત બિનઅભિલેખી વર્ષામાપકને આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
- (૨) વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- (૧) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કોઈપણ દશ કાર્યો વિષે વિગતે લખો.
- (૨) જળ સંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં જુદી જુદી સંસ્થા કે તજજ્ઞોના પ્રદાન વિષે જણાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- (૧) વોટરશેડ વિકાસમાં લોક ભાગીદારી
- (૨) અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો
- (૩) વોટરશેડની પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ
- (૪) જળચક્ર
- (૫) સરેરાશ વરસાદની ગાણિતીય સરેરાશની રીત
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- (૧) અવક્ષેપણ એટલે શું સમજાવો.
- (૨) વાર્ષિક સરેરાશ વરસાદ અને ભીનાશ નિર્દેશક ચિહ્નને સમજાવો.
- (૩) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના મુખ્ય છ કારણો જણાવો.
- (૪) ભારતમાં થયેલા પાણી બાબતના વિવાદો જણાવો.
- (૫) રેઇનગેજનું વર્ગીકરણ કરો.
- (૬) શબ્દોને સમજાવો: ઉપભોક્તા જૂથ અને સ્વાશ્રયી જૂથ
- (૭) ભારતમાં જળસ્રોત સબંધી પાણી વિસ્તારની ટકાવારી જણાવો.
