

**B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination**  
**March/April-2019 (New Course)**  
**AGRONOMY : SOIL MANAGEMENT (CORE-3)**

**Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- 
- પ્રશ્ન-૧ જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલ મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ લીલો પડવાસ એટલે શું? લીલા પડવાસના ફાયદા - ગેરફાયદા જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કોઇપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. (૧૦)
- (1) જળ નિકાસના ફાયદાઓ જણાવી, સુકી ખેતીમાં ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓની ચર્ચા કરો.
- (2) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવા માટેના ઉપાયો મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (1) મલ્યના હેતુઓ
- (2) યુરિયાની વિશિષ્ટતાઓ
- (3) ઈન્દોર પદ્ધતિ
- (4) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરવાના સિદ્ધાંતો
- (5) એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
- (1) યુરિયા વાપરતી વખતે રાખવાની કાળજીઓ જણાવો.
- (2) યુરિયાનું દ્રાવણ છોડ ઉપર છાંટવામાં આવે તો ઝડપથી અસર કરે છે. કારણ આપો.
- (3) ચાદર પટ ધોવાણ વિષે સમજાવો.
- (4) પટ્ટી પાક એટલે શું?
- (5) જમીન વાસલ રાખવી એટલે શું?
- (6) લીલી પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
- (7) આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.

\*\*\*\*\*