



Seat No. \_\_\_\_\_

**HP-19070201020500-600-700-800**  
**B. R. S. (Sem.-II) (CBCS)**  
**(W.E.F. 2019) Examination**  
**April - 2023**  
**Agro, Ani. H., Horti., R. Ext. : Core-203**  
**(Soil Management) (New Course)**

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

1 જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવામાં પાક ફેરબદલી અને લીલા પડવાસનો ફાળો વિગતે સમજાવો. 10

અથવા

1 જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો વિસ્તારથી સમજાવો.

2 વિગતે ઉત્તર આપો: (કોઈ પણ એક) 10

- (1) સેન્ટ્રીય ખાતરના લાભ-ગેરલાભ વિગતે જણાવો.
- (2) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ વિશે વિગતવાર સમજાવો.

3 ટૂંકનોંધ લખો: (કોઈ પણ ત્રણ) 15

- (1) રાસાયણિક ખાતરની વિશિષ્ટતાઓ
- (2) યુરિયા
- (3) મિશ્ર ખાતરના લાભ-ગેરલાભ
- (4) જમીનનો pH અને ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ
- (5) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ

4 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો: (કોઈ પણ પાંચ) 15

- (1) પવનથી થતા ધોવાણ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (2) જમીન વ્યવસ્થાની કોઈ પણ બે વ્યાખ્યાઓ આપો.
- (3) આવશ્યક પોષક તત્ત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.
- (4) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરો એટલે શું? ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
- (5) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદન શક્તિ વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (6) મલ્ય એટલે શું? તેમાં વપરાતા જુદા જુદા પદાર્થોના નામ જણાવો.
- (7) એમોનિયમ સલ્ફેટ - ફોસ્ફેટ (નર્મદા ફોસ) ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.