

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

# FA-137

February-2025

B.R.S. (RFM), Sem.-I

DSC-C-BRS-111 : Soil Science & Fertilizer Management

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

1. એસિડિક જમીન બનવાના કારણો અને સુધારણા વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 10

અથવા

1. જમીનનો pH આંક અને આયન વિનિમય શક્તિનું ખેતીમાં મહત્ત્વ વિસ્તૃતમાં જણાવો. 10

2. જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. 10

અથવા

2. જૈવિક ખાતરોના પ્રકાર અને લાભાલાભ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. 10

3. નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો : 5

(1) જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મો જણાવો.

(2) સોઈલ હેલ્થ કાર્ડ વિશે જણાવો.

(3) ક્ષારીય જમીન એટલે શું ?

(4) જમીન ધોવાણના પ્રકાર જણાવો.

(5) પ્રાથમિક પોષકતત્ત્વોના નામ જણાવો.

(6) રાસાયણિક ખાતરની બે આડઅસરો જણાવો.