

647510

BRS4agrC1011

Seat No: _____

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2019

AGRONOMY

(CORE -10)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ જમીન ધોવાણથી થતુ નુકશાન જણાવી, જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધારે શેના પર રહેલો છે તે (૧૦) વિગતે લખો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવાના મુદ્દાઓ વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ જમીનની ફળદ્રુપતા કેવી રીતે વધારવી તે વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ફોસ્ફરસવાળા ખાતરો વિશે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- (1) જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતા પરિબળો
- (2) સુકી ખેતીમાં ફળદ્રુપતા જાળવવા માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો
- (3) વરસાદના પાણીથી થતુ ધોવાણ
- (4) ઉત્તમ છાણીયુ ખાતર બનાવવાની રીત
- (5) "યુરિયા" ખાતર

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- (1) જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદકતા એટલે શું? સમજાવો.
- (2) સેન્દ્રિય ખાતર એટલે શું? સમજાવો.
- (3) લીલો પડવાસ એટલે શું? તેને અનુકૂળ પાકો જણાવો.
- (4) જમીન ધોવાણના પ્રકારો જણાવો.
- (5) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરો મુખ્યત્વે કયા કયા સ્વરૂપમાં હોય છે?
- (6) જમીનની ફળદ્રુપતા કઈ રીતે જાણી શકાય છે?
- (7) ખાતરો આપવાની રીતો કઈ - કઈ?
