



**B-19070301011300**

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

**B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (WEF-2019) Examination**

**March - 2021**

**CORE-102 : Agronomy**

**(Principles of Crop Production)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 જમીનની ખેડની જરૂરિયાત નક્કી કરતા ઘટકો વિશે સવિસ્તર જણાવો. 10
- અથવા**
- 1 છોડની વૃદ્ધિ પર અસર કરતા પરિબલો જણાવી, કોઈપણ બે મહત્વના ઘટકો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. 10
- 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના વિગતે ઉત્તર લખો. 10
- (1) છાણીયા ખાતર બનાવવાની પદ્ધતિઓ લખી, છાણીયા ખાતરના ફાયદાઓ જણાવો.
- (2) પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? સમજાવી, તેના સિદ્ધાંતો વિગતવાર સમજાવો.
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : 15
- (1) મિશ્રપાક પદ્ધતિ.
- (2) જમીનની પ્રતિક્રિયા (PH)
- (3) બીજના ગુણધર્મો.
- (4) લીલો પડવાસ.
- (5) બીજ માવજત.
- 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. 15
- (1) બીજની વાવણી માટે જમીનની તૈયારી ટૂંકમાં જણાવો.
- (2) ખેડના પ્રકારો લખો.
- (3) જમીનમાંથી પોષકતત્ત્વો ઓછા થવાના કારણો લખો.
- (4) ખેડની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (5) છોડ માટે જરૂરી પોષકતત્ત્વો જણાવો.
- (6) ખેડની ઊંડાઈ અને સંખ્યા કયા આધારે નક્કી કરી શકાય ?
- (7) રોપણીની વિવિધ રીતો ટૂંકમાં જણાવો.