

647510

BRS4agrC1111

Seat No: _____

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

March/April- 2019

AGRONOMY

(CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પાક સુધારણા માટે આયાતીકરણની પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિમાં થતી ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિમાં પેશી સંવર્ધનની પ્રક્રિયા, પ્રકારો અને ફાયદા સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાક સુધારણા માટેની વરણી કે પસંદગીની પદ્ધતિ, તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
(1) સંકરણના પ્રકારો
(2) નવોદ્ગમન સંવર્ધન
(3) સંકરણનો વિધિક્રમ
(4) સુક્ષ્મ બીજાણુ જનનની પ્રક્રિયા
(5) પરપરાગનયન થવા માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
(1) મેન્ડલનો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો.
(2) મેન્ડલના કાર્યની સફળતાનાં કારણો લખો.
(3) સ્વપરાગનયન થવાની ત્રણ કુદરતી પ્રયુક્તિઓ સમજાવો.
(4) મેન્ડલનો વિશ્લેષણનો નિયમ સમજાવો.
(5) પરપરાગનયનના વાહકો સમજાવો.
(6) મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી દબાઈ રહેવાનાં ત્રણ કારણો લખો.
(7) મહાબીજાણુ જનનની છેલ્લી આકૃતિ દોરી નામ નિદર્શ કરો.
