

647510

BRS4hofC1113

Seat No: _____

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

March/April- 2019

HORTICULTURE & FORESTRY

(CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિમાં થતી ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાક સુધારણા માટે આયાતીકરણની પદ્ધતિ 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) પરાગનયન થવા માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
(1) મેન્ડલનો પ્રભાવી પ્રણાનો નિયમ સમજાવો.
(2) મેન્ડલના કાર્યની સફળતાના કારણો લખો.
(3) સ્વપરાગનયન થવાની ત્રણ કુદરતી પ્રયુક્તિઓ સમજાવો.
(4) મેન્ડલનો વિશ્લેષણનો નિયમ સમજાવો.
(5) પરાગનયનના વાહકો સમજાવો.
(6) મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી દબાઈ રહેવાના ત્રણ કારણો લખો.
(7) મહાબીજાણુ જનનની છેલ્લી આકૃતિ દોરી નામ નિર્દેશ કરો.
