

BRS4agrC1111 **Seat No: _____**
B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April- 2018
AGRONOMY
(CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ સપુષ્પ વનસ્પતિ ના પુષ્પ માં થતી સુક્ષ્મ બીજાણજનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ સપુષ્પ વનસ્પતિ ના પુષ્પ માં થતી મહા બીજાણજનન ની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ પુષ્પમાં થતી ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ ના વર્ધન માં પેશી સંવર્ધનની પદ્ધતિ, ફાયદા અને ઉપયોગ જણાવો.

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

૧. નાવોદગમન સંવર્ધન .
૨. સંકરણના પ્રકારો .
૩. પ્રવેશ અને અનુકુલન ની સંસ્થાઓ .
૪. સંકરણનો વિધીક્રમ .
૫. વરણી કે પસંદગી ના પ્રકારો.

પ્રશ્ન-૪ માંગ્યાપ્રમાણે ટુક માં જવાબ લખો (કોઈ પણ પાંચ) (૧૫)

૧. સ્વપરાગનયન માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ સમજાવો.
૨. પર પરાગનયન માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓના નામો લખો.
૩. મેન્ડલનું કાર્ય ફરી શોધનારા વિજ્ઞાનીકો ના નામો લખો.
૪. મેન્ડલની સફળતાના કારણો જણાવો.
૫. મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી દબાઈ રહેવાના કારણો લખો.
૬. આયાતીકરણ ના હેતુઓ લખો.
૭. મેન્ડલનો વિશ્લેષણ નો નિયમ ઉદાહરણ થી સમજાવો.
