

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination

Oct/Nov. -2018

AGRONOMY(CORE -7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ દૈહિક કોષમાં થતી સમવિભાજન ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સજીવના કોષમાં થતી સમવિભાજન તથા અર્ધીકરણની પ્રક્રિયા વચ્ચેનો તફાવતો લખો.
- પ્રશ્ન-૨ પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનનો અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાન સાથેનો સબંધ વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સજીવના કોષની આકૃતિ દોરી કોષની રચના સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
(1) પાક સંવર્ધનના હેતુઓ
(2) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ
(3) રંગસુત્ર અને તેના પ્રકારો
(4) બીજ સંવર્ધનના ફાયદા-ગેરફાયદા
(5) પાક સંવર્ધન વિષયનું આર્થિક મહત્વ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
(1) પુષ્પનાં પ્રકારોની વ્યાખ્યાઓ આપો.
(2) એકગ્રહી અને દ્વિગ્રહી વનસ્પતિની વ્યાખ્યા લખો.
(3) પુષ્પનાં ભાગોનાં નામ લખી એક એક કાર્ય લખો.
(4) સર્વલીંગી વનસ્પતિ એટલે શું? ઉદાહરણ લખો.
(5) બીજેતર સંવર્ધનના ત્રણ ફાયદા લખો.
(6) વનસ્પતિમાં પુષ્પનું મહત્વ સમજાવો.
(7) સજીવમાં સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનું મહત્વ લખો.
