

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [OLD COURSE]
AGRONOMY (CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- | | | |
|----------|---|------|
| પ્રશ્ન.૧ | વનસ્પતિ સંવર્ધનની “પેશી સંવર્ધન” ની પદ્ધતિ તથા તેના ફાયદા જણાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૧ | પુષ્પમાં થતી સુક્ષ્મબીજાણુજનનની પ્રક્રિયા સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૨ | પુષ્પમાં થતી મહાબીજાણુજનનની પ્રક્રિયા સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૨ | પાક સુધારણાની “વરણી કે પસંદગી” ની પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૩ | ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. પુષ્પમાં ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા. 2. નવોદ્ગમન સંવર્ધન. 3. પ્રવેશ અને અનુકૂળન પદ્ધતિનાં હેતુઓ. 4. સંકરણનો વિધિક્રમ. 5. આયાતીકરણનું કામ કરતી સંસ્થાઓ. | |
| પ્રશ્ન.૪ | માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. સ્વપરાગીત પાકોના નામ લખો. 2. મેન્ડલની સફળતાનાં કારણો લખો. 3. મેન્ડલનો પ્રભાવિપણાનો નિયમ લખો. 4. મેન્ડલનું કાર્ય ફરીથી શોધનારા વૈજ્ઞાનિકોના નામ લખો. 5. મેન્ડલો વિશ્લેષણનો નિયમ લખો. 6. મેન્ડલે સંશોધન માટે વટાણાનો પાક શા માટે પસંદ કર્યો હતો? 7. મહાબીજાણુ ની આકૃતિ દોરી નામ નિદેશ કરો. | |
