

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2026 [NEW 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 સંકરણનો વિધિક્રમ વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાક સુધારણાની 'વરણી કે પસંદગી'ની પદ્ધતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પાક સંવર્ધનના કાર્યમાં ઉપયોગી અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનોનો પરિચય આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાક સંવર્ધન માટેના હેતુઓ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) સંકરબીજ ઉત્પાદનની પ્રક્રિયા.
 - 2) આયાતીકરણના હેતુઓ.
 - 3) સંકરણના પ્રકારો.
 - 4) આયાતીકરણની સંસ્થાઓ.
 - 5) ટીસ્યુ કલ્ચરનાં ફાયદાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટ્રેકમાં જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) નવોદ્ગમન એટલે શું?
 - 2) મેન્ડલની સફળતાના કારણો લખો.
 - 3) મેન્ડલે તેના સંશોધન માટે વટાણા શા માટે પસંદ કરેલા?
 - 4) Bt ના ફાયદા લખો.
 - 5) GM ટેકનોલોજી સમજાવો.
 - 6) ટીસ્યુકલ્ચરની પદ્ધતિ ટ્રેકમાં સમજાવો.
 - 7) મેન્ડલનો પ્રભાવીપણાનો નિયમ સમજાવો.
