

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (As Per Syllabus Year June-2016)
HORTICULTURE & FORESTRY(CORE -7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પાકસંવર્ધન વિજ્ઞાન સાથે જોડાયેલા અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનોને પરિચય આપો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પાકસંવર્ધન વિજ્ઞાનના હેતુઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પુષ્પની આકૃતિ દોરી પુષ્પની રચના,ભાગોના કાર્યો, અને પુષ્પના પ્રકારો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સ્વપરાગનયન-પરપરાગનયનના ફાયદા-મર્યાદાઓ લખી પરપરાગનયનનાં વાહકો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંક નોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) રંગસૂત્રોના પ્રકારો
 - 2) કોષકેન્દ્રની રચના અને કાર્યો.
 - 3) સમવિભાજન અને અર્ધીકરણના તફાવતો.
 - 4) બીજેત્તર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ.
 - 5) બીજ સંવર્ધનના લાભાલાભ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટુંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) અર્ધીકરણની પૂર્વાવસ્થા-1 ના પેટાતબક્કાઓ લખો.
 - 2) સમવિભાજનના તબક્કાઓ લખો.
 - 3) અર્ધીકરણનું મહત્વ સમજાવો.
 - 4) કોષદિવાલ વિશે જણાવો.
 - 5) કણાભસૂત્ર વિશે જણાવો.
 - 6) એકગૃહી અને દ્વીગૃહી વનસ્પતિ સમજાવો.
 - 7) પાક સંવર્ધન એટલે શું ?
