

647510**BRS3HOFC0313**

Seat No : _____

**B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (OLD COURSE)
HORTICULTURE & FORESTRY(CORE -7)**

Time: 2 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ સપુષ્પ વનસ્પતિના પુષ્પની આકૃતિ દોરી પુષ્પની રચના સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પરાગનયનની વ્યાખ્યા, પ્રકારો અને વાહકો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સમવિભાજનની પ્રક્રિયા સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ કોષની આકૃતિ દોરી કોષની રચના સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. પાક સંવર્ધનના ઉદ્દેશ્યો (પાંચ)
 2. પાક સંવર્ધન સાથે જોડાયેલા પાંચ કૃષિ વિજ્ઞાનો
 3. પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાનની અગત્યતા
 4. સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનાં પાંચ તફાવતો
 5. રંગસૂત્ર અને તેના પ્રકારો
- પ્રશ્ન-૪ કોઇપણ પાંચના ટ્રેકમાં જવાબ લખો. (૧૫)
1. એકલીંગી-દ્વીલીંગી પુષ્પની વ્યાખ્યા લખો.
 2. બીજેતર સંવર્ધનની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓનાં નામ લખો.
 3. સર્વલીંગી એટલે શું?
 4. એકગૃહી વનસ્પતિની વ્યાખ્યા લખો.
 5. કણાભસૂત્રનું કાર્ય જણાવો.
 6. હરિતકણોનું કાર્ય લખો.
 7. રંગકણોનું કાર્ય લખો.
