

**B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov. -2019 (Old Course)**  
**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 સમવીભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનાં તફાવત લખો.
- પ્રશ્ન-૨ કોષની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)  
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ પાક સંવર્ધન વિજ્ઞાન અને અન્ય કૃષિ વિજ્ઞાનો વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)  
 (૧) રંગસૂત્ર અને તેનાં પ્રકારો.  
 (૨) બીજ સંવર્ધનનાં લાભા-લાભ.  
 (૩) પાક સંવર્ધન વિષયનું મહત્વ.  
 (૪) પાક સંવર્ધનનાં હેતુઓ.  
 (૫) બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)  
 (૧) સમવિભાજન અને અર્ધીકરણનું મહત્વ લખો.  
 (૨) વનસ્પતિમાં પુષ્પનું મહત્વ જણાવો.  
 (૩) પુષ્પનાં ભાગોના નામ લખી તેનાં કાર્યો જણાવો.  
 (૪) પુષ્પનાં પ્રકારો સમજાવો.  
 (૫) સર્વલીંગી વનસ્તપતિ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.  
 (૬) એકગૃહી અને દ્વિગૃહી વનસ્પતિ સમજાવો.  
 (૭) બીજેતર સંવર્ધનનાં ફાયદા લખો.

\*\*\*\*\*