



HCO-009-001322

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. III) (CBCS) Examination**

October – 2017

**Horti. & Forestry : Hort - 303**

*(Core-7) (Introduction to Pl. Bree. & Gen. - I) (New Course)*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001322**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પુષ્પ એટલે શું ? સમજાવી, પુષ્પની રચના વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ રંગસૂત્રની રચના સમજાવી તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. ૧૦

(૧) આંબામાં નૂતન કલમ બનાવવાની રીત સમજાવો.

(૨) પાક સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી પાક સંવર્ધનના હેતુઓ જણાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૫

(૧) પાક સંવર્ધનનું આર્થિક મહત્ત્વ

(૨) કોષ કેન્દ્રની રચના

(૩) બીજ-સંવર્ધનના ફાયદા - ગેરફાયદા

(૪) પુકેસર અને તેના ભાગો

(૫) ગુટી કલમ.

૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

૧૫

- (૧) સમવિભાજનની ભાજનાવસ્થા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- (૨) અર્ધીકરણનું મહત્ત્વ સમજાવો.
- (૩) દ્વિલીંગી પુષ્પ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૪) કણાભસૂત્રની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
- (૫) અર્ધીકરણની અવસ્થાઓના ફક્ત નામો જણાવો.
- (૬) કોષકેન્દ્રનાં કાર્યો જણાવો.
- (૭) વનસ્પતિકોષની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.