

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2018

HORTICULTURE & FORESTRY

(CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ સપુષ્પ વનસ્પતિનાં પુષ્પમાં થતી સુક્ષ્મ બીજાણુજનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે (૧૦) સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ પુષ્પનાં સ્ત્રીકેસરમાં થતી મહા બીજાણુજનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ પુષ્પમાં થતી ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિનાં વર્ધનમાં પેશીસંવર્ધનની પદ્ધતિ, ફાયદા અને ઉપયોગ જણાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)

(૧) નવોદ્ભવન સંવર્ધન.

(૨) સંકરણનાં પ્રકારો.

(૩) પ્રવેશ અને અનુકૂળનની સંસ્થાઓ.

(૪) સંકરણનો વિધિક્રમ.

(૫) વરણી કે પસંદગીનાં પ્રકારો.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)

(૧) સ્વપરાગનયન માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓ સમજાવો.

(૨) પરપરાગનયન માટેની કુદરતી પ્રયુક્તિઓનાં નામો લખો.

(૩) મેન્ડલનું કાર્ય ફરી શોધનારા વૈજ્ઞાનિકોનાં નામો લખો.

(૪) મેન્ડલની સફળતાનાં કારણો જણાવો.

(૫) મેન્ડલનું કાર્ય ૩૫ વર્ષ સુધી દબાઈ રહેવાનાં કારણો લખો.

(૬) આયાતીકરણનાં હેતુઓ લખો.

(૭) મેન્ડલનો વિશ્લેષણનો નિયમ ઉદાહરણથી સમજાવો.
