



A-4702
First Year B.R.S. (Sem. I) Examination
March/April – 2015
Horticulture & Forestry
(Core - 1)

Time : Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : First Year B.R.S. (Sem. I)</p> <p>Name of the Subject : Horticulture & Forestry (Core - 1)</p> <p>Subject Code No. : 4 7 0 2 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <p style="text-align: center;">Student's Signature</p>
---	---

- (૨) નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(૩) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.

- | | | |
|---|--|----|
| ૧ | વનસ્પતિ સંવર્ધન એટલે શું? તેના પ્રકારોની છણાવટ કરી, લાભા-લાભ જણાવો. | ૧૪ |
| ૨ | “ફળઝાડની વૃદ્ધિ અને ઉત્પાદન માટે હોર્મોન્સ અનિવાર્ય છે.” વિધાનની યથાર્થતા જણાવી, જુદા જુદા હોર્મોન્સના બાગાયતી ખેતીમાં ઉપયોગો જણાવો. | ૧૪ |
| ૩ | ફળોમાં રહેલા પોષકતત્ત્વોની દૃષ્ટિએ આપણાં આહારમાં ફળોના મહત્વ વિશે વિગતે સમજ આપો. | ૧૪ |
| ૪ | બીજેત્તર સંવર્ધનની એક જાણીતી પદ્ધતિ તરીકે આંબાની “નૂતનકલમ” પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો. | ૧૪ |
| ૫ | ફળવાડી બનાવવા માટે ખેડૂતે ક્યા-ક્યા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખવા જોઈએ તે જણાવી દરેક મુદ્દા વિશે વિગતે સમજ આપો. | ૧૪ |
| ૬ | વનસ્પતિ સૃષ્ટિની લાક્ષણિકતાઓ જણાવી, વનસ્પતિ સૃષ્ટિના વિવિધ પ્રકારોની ટૂંકમાં છણાવટ કરો. | ૧૪ |
| ૭ | ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)
(૧) જામફળની “હવાદાબ” કલમ.
(૨) વૃદ્ધિ અવરોધકો.
(૩) નેપ્થેલીન એસિટીક એસીડ (NAA). | ૧૪ |