

647510

0701259C1033

Seat No: \_\_\_\_\_

**B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination**

**March/April- 2018**

**HORTICULTURE**

**(CORE-3)**

**Time: 2:00 Hours**

**Marks: 50**

**Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગ એટલે શું? વનસ્પતિ રોગ ઉત્પન્ન કરનાર સજીવ અને નિર્જીવ કારણોની ચર્ચા કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગનો ફેલાવો કરનાર પરિબળોની મુદ્દાસર ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન-૨ ફૂગની શરીર રચના, પોષણ તથા પ્રજનન મુદ્દાસર વર્ણવો. (૧૦)

પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિ રોગ સંક્રમણ એટલે શું? તેનાં તબક્કા મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

(૧) જીવાણુમાં પ્રજનન.

(૨) વાયરસનું વર્ધન.

(૩) નિંદણનાં ફાયદા.

(૪) રોગ અટકાવવાનાં સિદ્ધાંતો.

(૫) વનસ્પતિ રોગોનું વર્ગીકરણ.

પ્રશ્ન-૪ નીચેમાંથી પાંચનાં જવાબો લખો. (૧૫)

(૧) નિંદણની વ્યાખ્યા લખો.

(૨) જીવાણુનાં પ્રકારો લખો.

(૩) ઇટિયોલેશન એટલે શું?

(૪) ડેમ્પીંગ ઓફ એટલે શું? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(૫) અવરોધક ઉપાયો એટલે શું? નિંદણનાં સંદર્ભે સમજાવો.

(૬) બહુવર્ષીય નિંદણનું ઉદાહરણ લખો.

(૭) ક્રોમોસિસ એટલે શું? સમજાવો.

\*\*\*\*\*