

M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2025 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2019)
Crop Disease and Weed Control (Elective-7 (New))

Time: 2:30 Hours**Marks:70****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગ અટલે શું તેનાં સજીવ અને નિર્જીવ કારણો વિગતે લખો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વનસ્પતિ રોગ અટકાવવાનાં SPNFનાં સિદ્ધાંતો લખો.
- પ્રશ્ન-૨ કુગની શરીર રચનાં જણાવી તેનું પ્રજનન વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ વાયરસ સજીવ કે નિર્જીવ તે જણાવી, વાયરસનું વર્ધન કેવી રીતે થઈ શકે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેક નોંધ લખો: (કોઈપણ બે) (૧૪)
 1) વાયરસ પર તાપમાનની અસરો.
 2) નિંદણનાં પ્રતિરોધક ઉપાયો.
 3) જીવાણું પર ભૌતિક પરિબલોની અસરો.
- પ્રશ્ન-૪ જીવાણુંની શરીર રચનાં જણાવી, જીવાણુંમાં પ્રજનન વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ વનસ્પતિ રોગનાં કારકોની પ્રતિક્રિયાથી ઉદ્ભવતાં રોગનાં લક્ષણો મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નિંદણની વ્યાખ્યા લખી નિંદણનું વર્ગીકરણ વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ નિંદણનાં ફાયદા અને ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો.
