

**M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination****Oct/Nov. -2019 (Old Course)****CROP DISEASE AND WEED CONTROL(ELECTIVE - 7)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

**પ્રશ્ન.૧** રોગની વ્યાખ્યા આપી, પાકમાં આવતા રોગોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

**પ્રશ્ન.૧** પાકમાં રોગ થવાના સજ્જવકારકો અને નિર્જીવકારકો વિગતે સમજાવો.

**પ્રશ્ન.૨** રોગ સંકમણ સમજાવી રોગ સંકમણના તબક્કાઓ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

**પ્રશ્ન.૨** કુગની શરીર રચના સમજાવી કુગનું પોષણ અને કુગનો ફેલાવો કઈ રીતે થાય જે સમજાવો.

**પ્રશ્ન.૩** દુંકનોધ લખો. (કોઇ પણ ગ્રાફ)

(1)નિંદણનાં અવરોધક ઉપાયો.

(2) વનસ્પતિમાં રોગનો ફેલાવો કરનારા પરિબળો.

(3) જીવાણુ ઉપર ભૌતિક પરિબળોની અસરો.

(4) કુગમાં પ્રજનન.

(5) વાયરસ-સજ્જવ કે નિર્જીવ.

**પ્રશ્ન.૪** નિંદણ એટલે શું? નિંદણના લાભ-લાભ લખો.

(૧૫)

અથવા

**પ્રશ્ન.૪** નિંદણનું વર્ગીકરણ લખો, નિંદણનો ફેલાવો કરનારા પરિબળો વર્ણોવો.

**પ્રશ્ન.૫** રોગ અટકાવવાના સિધ્ધાંતો સમજાવો અને રોગ અટકાવવાના સૂચનો જણાવો. (૧૦)

અથવા

**પ્રશ્ન.૫** વનસ્પતિમાં જોઇ શકાય તેવા રોગ પ્રેરકોનાં કેમાવથી ઉત્પન્ન થતા લક્ષણો સમજાવો.

(૧૦)

\*\*\*\*\*