

國立屏東科技大學 105 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
植物醫學系碩士班 植物醫學(含農業昆蟲、植物病理、雜草管理)試題

- 一、(1) 寫出植物生物性病害因子種類及非生物性病害因子種類；(2) 論述植物生物性病害及非生物性病害之差別。(10分)
- 二、寫出台灣第一期水稻之病害，並設計水稻病害綜合防治策略。(10分)
- 三、露菌病及疫病均為 Oomycota (卵菌綱)之病菌所引起，請論述此二種病害及病原菌之差別。(10分)
- 四、解釋名詞：(每小題 2 分，共 10 分)
1. Sign
 2. Phytoplasma
 3. Induced resistance
 4. Pycnidium
 5. Primary inoculum
- 五、請寫出下列昆蟲的中文名及其分類地位(包括中文目名及科名)，並簡述該昆蟲之生活習性及其成蟲之重要診斷鑑定特徵。(每小題 4 分，共 20 分)
1. *Nilaparvata lugens*
 2. *Scirtothrips dorsalis*
 3. *Spodoptera litura*
 4. *Bactrocera cucurbitae*
 5. *Tessaratomya papillosa*
- 六、何謂 Biocontrol? 應用 biocontrol 來防治農業害蟲有什麼優、缺點? 請舉一個在台灣農業上常用之實際案例來說明之。(20分)
- 七、試簡述輪作對於雜草防除之意義。(10分)
- 八、試述雜草綜合管理之原則。(10分)