

國立屏東科技大學 103 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 植物病理學(含雜草管理)試題

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

一、請寫出 a.主要植物病原性細菌菌屬名以及如何區分它們 b.植物細菌病原菌感染途徑 c.傳播方式 d.其他非細菌之原核生物植物病原菌有哪些？(20 分)

二、你接到農民委託鑑定一真菌性病害，仔細檢查病害樣品後你發現有病原菌產生隔膜菌絲，請你說明(a)有哪些病原真菌(門)符合此條件(b)有哪些病原真菌或偽真菌(門)不符合(c)在符合的真菌類中有哪些形態可一一區分鑑定出此病原菌(20 分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

三、你收到一個樣品呈現黃化與矮化病徵，這種病徵可能由病毒或元素缺乏造成，(a)請論述要如何確定病因是哪一種？(b)如果是病毒引起的，請問有哪些昆蟲、線蟲、及真菌可傳播病毒？(c)哪一類的媒介昆蟲使用殺蟲劑防治病毒病害之效果不佳？原因為何？(20 分)

四、(a)什麼是植物病害綜合防治？(b)請針對一年生作物制定病害綜合防治(20 分)

五、試述雜草綜合管理之涵義與概念。(10 分)

六、試述雜草產生抗藥性之影響因子與防止發生之策略。(10分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version