

國立屏東科技大學 九十七 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試
植物病理學(含雜草管理)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

- 一、請列出植物傳染性病害發生的基本因素有哪些，並請說明這些因素如何影響病害的發生（10分）
- 二、植物病害發展之階段包含了接種源及病原的繁殖，請問作物單循環病害(monocyclic disease)及複循環病害(multiple cyclic disease)其接種源來源及病原增殖的差異為何？並請說明這兩種病害形態的防治重點（15分）
- 三、植物寄生性線蟲可單獨危害植物，也可媒介其他病原菌以為害寄主植物，請問線蟲如何傳播病毒？可以媒介病毒的植物寄生性線蟲有哪些？可媒介之病毒有哪些？（15分）
- 四、請說明植物病害綜合防治之原理原則以及欲達成的目標為何？如欲以綜合性防治法來防治橡果炭疽病應如何施行？（15分）
- 五、柯霍氏法則(Koch's postulates)通常用於研究未曾報導過之病害，請說明柯霍氏法則為何？其應用於植物病害鑑定上有何限制？有哪些類病原菌不適用以及應如何證明這些病原菌之病原性？（15分）
- 六、試簡述雜草之利用（益處）。（15分）
- 七、試述雜草群落形成之影響因子。（15分）

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version