

國立屏東科技大學 九十六 學年度 碩士班 甄試招生考試

植物保護系 植物保護學 試題

- 一、抗病品種之應用，是植物病害防治主要策略之一，然水稻稻熱病品種育成推廣數年後，常又被其病原菌 *Pyricularia oryzae* 新出現的生理小種(race)感染而受害，請敘述新生理小種可能的由來，及其造成對剛育成之抗病品種嚴重病害的原理。(10%)
- 二、敘述耕作法防治植物病害有哪些措施？並說明每措施之用意。(15%)
- 三、敘述分離植物病原真菌及細菌時，常用之表面消毒劑，分離用培養基及分離法。(15%)
- 四、試寫出東方果實蠅之學名、分類地位及其防治方法；並從東方果實蠅之生活習性及為害方式來論述其經濟重要性。(20%)
- 五、近年來，我國的行政院農業委員會動植物防疫檢疫局之檢疫站仍偶而可從美國進口的蘋果中發現蘋果蠹蛾(*Cydia pomonella*)之幼蟲，請問：我國該採行那些措施或處置才可有效避免蘋果蠹蛾之入侵？並請說明目前台灣的執行情況。(15%)
- 六、何謂 Economic injury level ? (5%)
- 七、試述毒他作用 (Allelopathy) 之定義及其對作物與雜草之影響。(12%)
- 八、試述雜草之一般特性。(8%)