

國立屏東科技大學 106 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

- 1.植物免疫反應為近年來探討植物防禦反應的模式，請依據植物免疫反應的種類、誘引物、發生位置與抗病訊號強度的差異說明之。(20 分)
- 2.請說明下列學名所造成之病害名稱、病原種類、傳播途徑、病徵與發病部位、及科霍氏法則的做法？(1) *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*；(2) *Cucumber mosaic virus*；(3) *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*。(30 分)
- 3.殺菌劑為管理田間病害發生的重要策略之一，請說明卵菌類病原防治用藥中，FRAC A、FRAC C、FRAC F 與 FRAC H 類藥劑的作用機制並舉例一藥劑普通名。(20 分)
4. 請詳述雜草綜合管理。(15 分)
- 5.解釋下列名詞(每題 3 分，共 15 分)
 - (1) 孢囊孢子(Sporangiospores)
 - (2) 病原性(Pathogenicity)
 - (3) 歸化植物(Alien plants)
 - (4) 強制性雜草(Obligate weed)
 - (5) 毒他作用(Allelopathy)