

國立屏東科技大學 111 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 農業昆蟲學(含螨蟬學) 試題

一、請寫出下列各名詞之中文及其內涵。(每題4分，20分)

1. quarantine
2. rotation
3. sanitation
4. invasive alien species
5. hypopus

二、請繪圖說明昆蟲族群分布之類型與特性。(20分)

三、作物抗蟲機制為何？請述明種植抗蟲品種之優缺點。(20分)

四、試述昆蟲性費洛蒙在農業害蟲防治的應用方式。(20分)

五、以東方果實蠅為例，闡述 IPM 之架構及防治策略。(20 分)