

國立屏東科技大學 102 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(含螨蟬管理)試題

UNREGISTERED

一、請寫出下列各種害蟲之中名及所屬之目名的中英文。(12 分)

1. *Scirtothrips dorsalis*
2. *Aulacaspis yasumatsui*
3. *Phyllotreta striolata*
4. *Bactrocera dorsalis*

UNREGISTERED

二、舉出近三年由境外移入台灣的農業害蟲實例兩個，寫出其中英名、學名與造成的危害。(12 分)

Created by Unregistered Version

三、舉出四種應用於防檢疫害蟲鑑定的分生技術，同時寫出害蟲分子鑑定的重要性。(10 分)

四、蟻象是甘藷的主要害蟲，考量其生活習性及田間生態，請擬出一個綜合防治策略。(15 分)

五、葉蟬類之生物防治常用的天敵為捕植蟬。說明本地種或是自國外引進的捕植蟬在台灣應用之實例。(15 分)

六、何謂媒介昆蟲？寫出用於防治粉介殼蟲傳播作物病毒病之各種方法？(15分)

七、西方花薊馬已在台灣出現，目前分布於南投縣仁愛鄉和台中市和平區，侷限在海拔 1200 公尺以上的山區。依據目前的情況，應如何進行西方花薊馬的防治工作？(6 分)

八、台灣的水稻害蟲有那些？請推測全球暖化對台灣水稻害蟲可能之影響，並提出因應對策。(15 分)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version