

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：植物病害與蟲害防治學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、最近臺灣輸往大陸的水果，被中國認為帶有介殼蟲而暫停輸入，試回答下列問題：

(一)請問是何種介殼蟲，其學名及同屬還有那幾種？如何防範？(15 分)

(二)說明一般介殼蟲可能造成作物那些危害？(10 分)

二、芒果是臺灣重要果樹之一，生長過程中從抽梢到結果期常有病蟲害發生。請寫出病害炭疽病、蒂腐病、白粉病及蟲害姬黃薊馬、東方果實蠅之學名、發生或傳播條件及防治方法。(25 分)

三、化學農藥減半是農業的重要政策，應用 IPM 是落實的重要方法之一，若以小胡瓜生產為例子，請問 IPM 如何應用在育苗期前後、生長期、結果期與果實採收之病蟲害防治？請在各時期各舉一病害、蟲害說明，並提出防治方法。(25 分)

四、番石榴立枯病是番石榴栽培的重要病害之一，請寫出病原菌學名、描述其發生生態及防治的重點方法為何？(25 分)