

代號：21130
頁次：1-1

112年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：園藝
科 目：果樹學與蔬菜學
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明臺灣三種重要經濟果樹，柑橘、葡萄及荔枝，在種苗生產上最主要的方式為何？所採用的理由及其優劣。(20 分)
- 二、蜜蜂為重要授粉昆蟲，請說明近年因人為或氣候變遷致蜂群大量消失的趨勢下，對臺灣二重要果樹作物，芒果與梨，可能造成的影響，及兩者在花期間，確保著果的授粉昆蟲管理策略。(20 分)
- 三、請說明果樹出現微量元素缺乏症狀時，依優先順序應進行之果園管理及補救策略。(10 分)
- 四、以穴盤育蔬菜種苗，使用種子須具備條件為何？優質穴盤苗之形態特徵及其定植後表現特性？現今蔬菜育苗產業生產上問題及可採行那些智慧化管理穩定種苗品質？(20 分)
- 五、請說明設施栽培有機葉菜類管理技術。(15 分)
- 六、試述蔬菜於缺水環境下對其生理上影響及說明因應蔬菜於缺水環境可採行栽培上措施以維持其生長？(15 分)