

114年公務人員高等考試三級考試試題

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、影響果皮轉色的因素為何？請以富有甜柿為例說明如何應用栽培措施以達到理想的轉色成效。(25 分)
- 二、極端氣候型態如何影響果樹生長？面對氣候威脅，因應對策為何？(25 分)
- 三、請說明三倍體無籽西瓜的育成方法與生產流程。(20 分)
- 四、請說明甘藍親本於亞熱帶平地採種的園藝操作技術。(20 分)
- 五、請說明植物固醇類物質蕈苔素內酯 (brassinolides) 於蔬菜作物中的生理作用。(10 分)