

113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、何謂調節性限制灌溉（regulated deficit irrigation, RDI）？請以麻豆文旦為例，說明為增加果肉糖度，應在果實何種發育階段實施本技術？其生理基礎及具體作法為何？（25 分）
- 二、目前高接梨（寄接梨）產業所使用的溫帶梨梨穗仍以日本進口為主、國產者為輔，請以日、臺氣候特徵及栽培模式觀點，說明造成此現象的原因及增加國產梨穗占比之因應之道。（25 分）
- 三、請分別說明甜瓜、茄子、青花菜、洋蔥及甘藍如何判斷蔬菜採收適期、預冷方法及儲藏條件。（20 分）
- 四、說明有那些栽培措施可使蔬菜生產時避免低溫逆境？（15 分）
- 五、說明於蔬菜以穴盤育苗生產高品質種苗有那些栽培管理技術？（15 分）