

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、請詳述臺灣總體果樹產業的生產導向為何？說明其產業背景與現況、特徵、優劣勢，並試論可行之調整策略。(25分)
- 二、請舉二臺灣重要經濟果樹為例，說明臺灣中南部冬春季之氣候特徵對其生理與栽培之影響，以及田間操作上可運用之處。(15分)
- 三、請說明 Gametophytic incompatibility 與 Sporophytic incompatibility 之差異，並各舉一例果樹作物。(10分)
- 四、何謂整合性病蟲害管理？試以小果番茄栽培為例說明。(20分)
- 五、洋蔥生育適溫為 20-25°C，高溫限制種子發芽及植株生長，栽培方式主要分為育苗移植及直播兩種方法，育苗移植的適合定植時期約在播種後 40-45 天。試分析兩種栽培方式的優劣及改進策略。(15分)
- 六、水稻及豆類作物在蔬菜栽培輪作模式中的作用為何？請舉例說明。(15分)