

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。

一、寫出下列七種果樹之學名，那些是在正常狀況下，無法自交或自交結果率很差，達不到經濟生產水準？請同時寫出其原因，以及解決之道。(15 分)

荔枝、酪梨、黃色種百香果、獼猴桃、番荔枝、砂梨、歐洲葡萄

二、近年來，很多果樹發生缺鈣之生理病變，請說明其影響、原因與解決之道。(10 分)

三、何謂清園？請說明其在果樹生產上之重要性。(10 分)

四、請列出臺灣近年來果樹育種之成效及其育種之單位。(15 分)

五、說明在蔬菜產業上「吉園圃」、優良農產品(CAS)及「產銷履歷」的意義與區別。(10 分)

六、有益微生物對蔬菜生產有那些功能？那些微生物可應用於克服連作障礙？並說明有益微生物之使用要點。(15 分)

七、比較青花菜與花椰菜的花球形成條件、食用部位與採收的異同點。(15 分)

八、解釋名詞：(10 分)

(一) peri-urban production

(二) Niche market

(三) vegetative clone

(四) sequential cropping

(五) seed thermodormancy