

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、試述臺灣乾旱常發生時間及對果樹栽培之影響。(20 分)

二、試述臺灣荔枝主要品種之特性及栽培管理之差異。(15 分)

三、試述影響鳳梨果實大小之因素。(15 分)

四、試繪圖說明胡蘿蔔 (carrot)、蘿蔔 (radish) 和甜菜 (beetroot) 肉質根的橫切面的形態結構之差異 (請標示各部分名稱)，及說明其肉質根增粗的差異。(15 分)

五、大蒜栽培過程會發生：(一)單瓣蒜 (獨實蒜) (one-clove garlic)、(二)複瓣蒜 (爆蒜) (multi-layered garlic)、(三)散瓣蒜 (scatter garlic)、(四)氣生鱗莖 (aerial bulbils)、(五)無瓣蒜 (empty garlic) 等異常大蒜生育現象，試分別敘述發生上述各種異常生長的形態、生理原因及防治方法。(20 分)

六、試述何謂「安全蔬菜」、「有機蔬菜」、「蔬菜產銷履歷」、「蔬菜生產追溯條碼」，並說明其認證機構及申請認證的程序。(15 分)