

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、因全球暖化所引起的氣候變遷，對臺灣果樹栽培可能發生那些影響？應如何克服這些不利影響？（10 分）
- 二、試解釋下列名詞，並簡答相關問題：（每小題 4 分，共 20 分）
 - (一)有效授粉期（effective pollination period）及其延長方法
 - (二)內生性休眠（endodormancy）及其休眠之打破方法
 - (三)草生栽培（sod culture）及其對果樹根群生長之影響
 - (四)疏刪修剪（thinning-out pruning）及其對果樹花芽形成之影響
 - (五)混合芽（mixed buds）及其萌發後對營養生長的影響
- 三、果樹栽培為何常須疏花疏果？疏花疏果的時期可分成那些階段？最佳疏花疏果時期如何決定？常用的疏花疏果方法有那些？（10 分）
- 四、香蕉學名若出現 *Musa Group AAB*，其中 AAB 之 A 與 B 各代表何義？（10 分）
- 五、說明水分供應不足對蔬菜生產之影響？並舉花椰菜、芹菜與菜豆為例說明其病徵？如何解決蔬菜生產時之乾旱問題？（12 分）
- 六、說明「合理化施肥」及其考慮原則，並舉花椰菜為例說明。（12 分）
- 七、我國冬季大宗蔬菜有時價格下滑，說明其原因與因應措施。（10 分）
- 八、翻譯並解釋下列各組名詞：（每小題 4 分，共 16 分）
 - (一) curd 與 spear
 - (二) tillage 與 side dressing
 - (三) aeroponics 與 hydroponics
 - (四) indeterminate 與 semi-determinate