

類 科：園藝

科 目：果樹與蔬菜概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、何謂六月落果 (June drop)，請說明其原因與改善之道。(15 分)
- 二、香蕉、椪柑與荔枝在臺灣種植相當普遍。請問這三種果樹分布狀況與南北間生產上的差異。(10 分)
- 三、葡萄建議之施肥比例為 2:1:3:2，請說明其意義。如果有一葡萄園，土壤 pH 值為 5.0，有機質含量為 2.8%，土壤比重為 1.25g/cm^3 ，一季需氮素 100 公斤/公頃，且希望將土壤有機質改善至 3.0%，改善深度 30 公分；又如果施肥時，使用每包扣除含水量為 30 公斤、 $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=2.0:1.0:1.0$ 、含有機質 60% 之有機肥，以及臺灣生產之單質化學肥料。請問每公頃須使用有機肥幾包？該使用那些化學肥料及其施用量（請注意臺灣葡萄一年收幾季？）各為何？(15 分)
- 四、請以花芽與花性狀區分桃李屬 (*Prunus*) 四個亞屬之木本果樹。桃李屬之四個亞屬分別為李亞屬、桃亞屬、櫻亞屬及杏亞屬，代表植物為李、桃、櫻桃或臺灣山櫻、杏或梅。(10 分)
- 五、說明蔬菜育苗的重要性以及生產要點。(15 分)
- 六、說明 Salad crops 的定義。並舉一作物為例，說明其生產所需之環境條件及應注意事項。(10 分)
- 七、說明鱗莖類蔬菜的重要性、包含種類、植物學特性及繁殖方法。(15 分)
- 八、解釋名詞：(10 分)
 - (一) plant factory
 - (二) compost
 - (三) fertilization
 - (四) trimming
 - (五) row cover