

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)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、請說明果樹栽培進行冬季剪定與夏季剪定的目的及方法。(15 分)

二、試述益收生長素在芒果生產上的應用方式，並說明對於果品安全的影響。(15 分)

三、請解釋下列名詞並說明與果樹栽培之關係：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)突然變異育種 (Mutation breeding)

(二)雙重嫁接 (Double-grafting)

(三)珠心胚實生苗 (Nucellar seedling)

(四)交配 (他家) 不親和性 (Inter-incompatibility)

四、蔬菜苗嫁接後，應置於何種環境，以利於嫁接處之癒合？(6 分)

五、請說明何謂花椰菜之自行白化品種？並寫出其英名。(7 分)

六、請說明何謂祖傳品種及其優點？並寫出其英名。(7 分)

七、請以 Harrington's rule 之種子貯藏法則說明種子含水量、貯藏溫度與種子壽命之間有何關係？依據此法則，大多數蔬菜種子保存的最佳種子含水量與貯藏溫度為何？蔬菜種原如何可更長期保存？(10 分)

八、請說明何謂「覆蓋作物」及其對蔬菜生產之作用？並寫出其英名。(10 分)

九、請列舉十種不同來源的有機肥料。(10 分)