

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、請說明真果（true fruit）與假果（false fruit）果實及花器構造之差異，並說明下列果實種類的主要食用部位及其果實分類：（15 分）

①葡萄 ②桃 ③柑橘 ④荔枝 ⑤蘋果 ⑥香蕉 ⑦石榴 ⑧栗 ⑨鳳梨 ⑩釋迦

二、試舉例說明果樹矮化栽培的目的、方法以及可能產生的問題。（10 分）

三、試說明收穫後引起果實品質低下的因素以及調控處理方式。（10 分）

四、名詞翻譯並說明其意涵：（每小題 3 分，共 15 分）

(一) Stenospermocarpy

(二) Rind puffing

(三) Double sigmoid growth curve

(四) Paterclinal incompatibility

(五) High productive period

五、蔬菜作物多使用種子繁殖，請說明對種子品質之要求及影響種子播種栽培方式之因子。（20 分）

六、病毒（virus）病常造成蔬菜生產上重大損失，請舉出傳播病毒之媒介及防治病毒病發生之對策。（10 分）

七、請敘述下列名詞之定義。（每小題 4 分，共 20 分）

(一) Mulch

(二) Intercropping

(三) Cold frame

(四) Nitrification

(五) Tender vegetables