

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