

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：果樹學

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。

(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、請敘述百香果如何產期調節達周年生產。(20 分)

二、請說明作物主要吸收磷之型式，及其生理功能，缺磷影響柑橘類果實品質，並敘述如何提高土壤中磷的有效性，幫助作物吸收磷之效率。(20 分)

三、請說明鳳梨植株如何催花？果實可食用部位是由那些組織衍生而來？可用那些部位進行無性繁殖？(20 分)

四、試述果樹之遺傳特性及品種改良常用那些方法？(20 分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Top grafting and cutting propagation

(二) Controlled atmosphere storage and modified atmosphere package

(三) Flowering thinning and defoliation

(四) Juvenility and senescence

(五) Fertilization and parthenocarpy