

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
25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、關於果樹種子多胚性，請回答下列問題：

(一)請說明何謂種子多胚性？請舉3例種子具多胚性之果樹。(10分)

(二)請說明果樹種子多胚性分別對果樹繁殖及果樹育種之意義及重要性。  
(10分)

二、關於鈣、硼對果樹的影響，請回答下列問題：

(一)請說明鈣、硼對植物的重要性。(5分)

(二)請說明梨果缺鈣、硼時，果實之生理症狀為何？請說明其形成原因及  
提出因應方式。(15分)

三、關於套袋作業，請回答下列問題：

(一)請說明果實套袋的目的及其對果實品質之影響。(10分)

(二)請分別說明 *Psidium guajava* 及 *Syzygium samarangense* 果實進行套袋  
之方法及要點。(10分)

四、果實裂果對果品品質危害嚴重，請回答下列問題：

(一)造成果實裂果的因素為何？(10分)

(二)防止果實裂果之因應對策為何？(10分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題4分，共20分)

(一) Spur

(二) Pollinizer

(三) Graft compatibility

(四) Chilling requirement

(五) Stenospermocarpy