

114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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一) Wind-break

(二) Effect pollination period (EPP)

(三) Heading back

(四) Distant hybridization

(五) Biotic stress

二、請以土壤—植體—大氣（soil-plant-atmosphere continuums）觀念，說明水分吸收、運移過程（包括水勢變化趨勢）及驅動力（driven force）為何？又此過程對果樹之生理意義為何？（25 分）

三、某鳳梨釋迦果農發現植株開花結實時常出現小果或畸形果的現象，請說明可能原因及應如何改善？又鳳梨釋迦如何進行產期調節，以及為何調節後的主要產期是冬季，而非夏季？（25 分）

四、果樹自根苗繁殖的定義及種類有那些？每種類請各舉 2 例說明之。（25 分）