

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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。

(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、解釋下列學名或名詞在果樹上的意義：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) *Pyrus pyrifolia*，並舉出國內最主要的自我供穗品種

(二) *Stenospermocarpus*

(三) Own-rooting seedling

(四) Pollinator

(五) Multiple fruit

二、請說明落葉果樹植株自當年夏末生長季結束至第二年春天萌芽開花為止，依序歷經那三種休眠？並解釋其定義及轉變或解除之因子。(25 分)

三、請問臺灣栽培之茭白筍分為那三種類？全臺最大生產縣市位於何處？該處又以生產那一種類茭白筍為主？並請說明該最大生產縣市目前進行夜間電照之原因及其優缺點為何？(20 分)

四、嫁接苗在蔬菜產業需求逐漸增加，請說明臺灣使用嫁接苗栽培需求量排名第一與第二之蔬菜作物為何？並請說明其常用根砧及其嫁接目的。(20 分)

五、請問多數蔬菜作物適合栽培的土壤酸鹼值 (pH) 大約介於多少？你認為臺灣長期栽培蔬菜的土壤較常發生 pH 值偏低或偏高的情況？請描述其可能原因並說明改善方法。(10 分)