

112年公務人員普通考試試題

類 科：園藝

科 目：果樹與蔬菜概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請就果樹作物四個重要起源地：西亞、中國華北、北美及中南美，各舉一果樹作物，並說明其氣候適應性與在臺灣栽培管理上的挑戰與因應之道。(15分)

二、請說明回交在果樹育種上的優缺點及克服的方式。(10分)

三、請說明果園地表管理的方式及各方式之優缺點。(15分)

四、請解釋何謂「蜜蘋果」，並說明其發生機制。(10分)

五、請說明茄果類蔬菜生長特性，並以番茄為例，說明臺灣常見的番茄類型與整枝要點。(20分)

六、蔬菜有那些分類方法？甜椒、蘿蔔、甘藍、馬鈴薯、毛豆、玉米、花椰菜及絲瓜如何分類較為妥適？(15分)

七、優良蔬菜種子品質條件為何？蔬菜種子常有那些預措處理？若包被型萵苣種子千粒重為1 g，種子發芽率為80%，欲種植1200 m²面積的包被型萵苣，需要準備多少種子量？(15分)