

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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、請依其自然脫澀能力（包括種子有無之影響），比較完全甜柿、不完全甜柿及完全澀柿之差異，並各舉一個國內主要品種為例。（15 分）
- 二、荔枝生殖生長過程複雜，縱使能形成花序原體，但後續發育之花序型態仍可分成那兩大類？試就器官發育與溫度的影響解釋其成因，並推測何種型態較有利於結實？（20 分）
- 三、說明下列果樹名詞之意涵：（每小題 3 分，共 15 分）
 - (一) Protected fruit production
 - (二) Leaf area index (LAI)
 - (三) Xenia
 - (四) Marker-assisted selection
 - (五) Resilience of fruit crop
- 四、甘藍為臺灣目前栽培面積最多之葉菜，試問臺灣周年生產之模式及產業概況。（20 分）
- 五、說明溫度及種子含水率對正儲型、異儲型、中間型種子儲藏壽命的影響。（15 分）
- 六、栽培番茄時，可觀察到的植株缺鈣症狀為何？分析缺鈣症狀發生的原因及解決對策。（15 分）