

代號：21150
頁次：1-1

108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：農業技術
科 目：高等作物學
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、請說明春茶及冬茶調節產期之方法？（25 分）
- 二、請說明適合栽培可可樹的氣候、土宜及可可果實的加工製程？並評估臺灣發展可可產業之可行性？（25 分）
- 三、分析作物生長的項目眾多，依據作物種類、生長狀況及需求之目的而定，請解釋何謂 1. 作物生長速率、2. 淨同化速率、3. 葉面積指數、4. 光透過率、5. 有效充實期？並說明生產者藉由作物生長分析可得到那些應用價值。（25 分）
- 四、胡麻自民國 73 年後每年栽培面積約維持在 1,000 公頃上下，近年來面積大幅成長至 2,000~3,000 公頃，請分析其成長之原因？並說明胡麻栽培過程中摘心之目的及胡麻之用途？（25 分）