

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：農業技術

科 目：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、全球暖化氣候變遷下，溫度的變化及不規則性對作物的生長發育及生產影響甚鉅，請詳細說明如何控制作物周圍的環境溫度或提高作物對低溫逆境抗性之相關措施及策略。(25 分)
- 二、請說明鬱金 (turmeric) 的栽培繁殖方式及其主要功效用途。(25 分)
- 三、黃耆為重要大宗的藥用作物，請詳述其分類之科別及屬名，此屬作物在世界上主要的分布地區及其傳統上作為藥用的根部之主要有效成分。(25 分)
- 四、請詳述茶樹品種臺茶 20 號 (迎香) 其選育之目的，對環境永續利用之意義和其適製性。(25 分)