

115年公務人員普通考試試題

類 科：農業技術

科 目：作物概要

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、以臺灣二期稻作栽培為例，請設計可行的栽培管理技術，進行接替間作（Relay Intercropping）大豆；同時利用推拉（Push-Pull）策略，敘述所選擇的推拉植物種類及其產生的效應。（25 分）

二、請解釋民族植物（Ethnobotanical Plants）？並舉例臺灣 3 種民族作物在原鄉農業生態的角色及地方創生的功能。（25 分）

三、請回答下列問題：

(一)評量稻米品質有那些項目？影響品質的因子有那些？（10 分）

(二)請以水稻第一期作慣行栽培回答下列問題：(1)2025 年臺灣水稻全年栽培面積大約多少公頃？(2)栽培條件良好情況下，臺南 11 號水稻平均每公頃可收割多少公斤濕穀及多少公斤乾穀？(3)水稻收割量，臺灣農民常以「割」為單位，解釋何謂 1 割？平均一分地濕穀最高可達幾割？(4)臺南 11 號每公斤乾穀公糧計畫收購價格大約多少元？(5)100 公斤乾穀大約可以碾成多少公斤糙米？及多少公斤白米？(6)平均一公頃水稻一個期作的利潤大約多少元？（15 分）

四、關於茶樹的栽培管理，請回答下列問題：

(一)請說明提升茶菁產量及品質所需的栽培環境及管理技術，並說明理由？（13 分）

(二)製作紅茶必須經過發酵步驟，說明製茶工藝中的紅茶發酵及普洱熟茶發酵的原理及目的，及其與微生物酒精發酵的差異？（12 分）