代號：42930
頁次：1－1

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢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：
㈠評量稻米品質有那些項目？影響品質的因子有那些？（10 分）
㈡請以水稻第一期作慣行栽培回答下列問題：⑴2025 年臺灣水稻全年栽培面積大約多少公頃？⑵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？⑶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？⑷臺南 11 號每公斤乾穀公糧計畫收購價格大約多少元？⑸100 公斤乾穀大約可以輾成多少公斤糙米？及多少公斤白米？⑹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：
㈠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）
㈡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）