代號：20950
頁次：1－1

114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：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請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈣本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、油茶與胡麻皆為油料作物：
㈠請說明兩種作物生長之氣候土宜以及主要分布縣市 3 個。（12 分）
㈡請說明兩作物在油脂脂肪酸組成之差異為何。（13 分）

二、甘蔗為臺灣主要糖料作物：
㈠請說明影響甘蔗分蘖之因素以及甘蔗宿根栽培利益與條件。（12 分）
㈡請說明影響甘蔗蔗莖成熟之因子以及蔗莖成熟度如何測定。（13 分）

三、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）
㈠斷續作物（Break crops）
㈡推拉技術（Push-pull technology）
㈢終結者基因（Terminator gene）
㈣生物剽竊（Biopiracy）
㈤植物智慧財產權（Plant intellectual property rights）

四、請解釋下列與茶相關名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）
㈠魚葉以及茶菁
㈡毛茶以及精製茶
㈢不發酵茶，部分發酵茶以及全發酵茶
㈣萎凋以及炒菁
㈤揉稔以及熟茶