

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：(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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)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：

(一)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)

(二)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：

(一)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)

(二)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)

(一)斷續作物 (Break crops)

(二)推拉技術 (Push-pull technology)

(三)終結者基因 (Terminator gene)

(四)生物剽竊 (Biopiracy)

(五)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)

(一)魚葉以及茶菁

(二)毛茶以及精製茶

(三)不發酵茶，部分發酵茶以及全發酵茶

(四)萎凋以及炒菁

(五)揉捻以及熟茶