

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。

- 一、試分別寫出臺灣具發展潛力之生質柴油作物及生質酒精作物之名稱各三種，並請從作物栽培觀點說明臺灣發展能源作物可能之利弊。(20分)
- 二、何謂「植物性染料」？其色素存在於那些部位？(10分)請列出5種染料作物中、英文名稱並介紹其主要利用作為染料之植物部位。(10分)
- 三、試比較根莖類作物甘藷與馬鈴薯二者在臺灣之產地分布、利用部位、栽培期及氣候土宜之不同。(20分)
- 四、請說明臺灣落花生之生長習性，其栽培氣候土宜為何？(10分)請描述其生殖生長期間形成果莢(pod)之過程，以及可能影響果莢形成之環境因子有那些？(10分)
- 五、請說明茶樹在臺灣栽培之氣候土宜條件為何？(10分)茶葉依照發酵程度分為五種代表性等級，請說明其間之外觀、茶湯香味、滋味、水色、葉底差異以及半發酵茶之製造方法。(10分)