

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、何謂綠肥？請說明綠肥栽培在農業生產上所扮演的角色及其重要性？並說明太陽麻、大菜、埃及三葉草、紫雲英及油菜等作物之科名及適合使用時期。(20分)
- 二、請寫出四大栽培棉種？何謂棉鈴？棉花纖維如何形成？影響棉花纖維品質的因素？(20分)
- 三、大麥依穗的形狀不同可分為那些品種？比較品種間在形態上及稔實程度之差異？並說明其對釀造品質有何影響。(20分)
- 四、請說明在不同土壤條件下對紅豆植株生育管理之差異？其莢果及子粒發育各階段的名稱。(20分)
- 五、請說明香茅、肉豆蔻、麥門冬、魚腥草等作物之科名、利用部位及用途。(20分)