

109年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、稻（rice）的生育週期可分為營養生長期、生殖生長期及成熟期，請說明此三生育期之區分及其與產量之關係。（20分）

二、高粱與玉米外表性狀及生育特性之差異為何？（20分）

三、(一)何謂油料作物？其油脂多存在於植物體的那些部位？（5分）

(二)臺灣油料作物因天候和成本因素，產量相當少。行政院農業委員會農糧署為因應國人需求並發展國產油料產業，選定那兩種油料作物作為輔導及推廣標的？其油脂產品特色分別為何？（20分）

四、目前臺灣地區栽培面積較多的前三大的芻料作物種類為何？請依其作物生育及栽培特性說明在周年供應的重要性。（20分）

五、香莢蘭為全球第二昂貴香料，素有「綠金」的美稱，臺灣引入香莢蘭種植十多年，請說明香莢蘭之用途、利用部位及採收後加工重點。（15分）