

113年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：植物病蟲害防治
科 目：農業藥劑學研究
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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、依據殺草劑抗藥性行動委員會（Herbicide Resistance Action Committee, HRAC）可將殺草劑分為三大類別，其中影響細胞生長與分裂的類別所含有的殺草劑種類有那些並請舉例寫出一種藥劑的中英文普通名。（20 分）
- 二、自從穿孔線蟲入侵火鶴花後，農業部動植物防疫檢疫署於 113 年 6 月 26 日公告那四種緊急防治藥劑？同時寫出這些藥劑各自的殺蟲作用機制。（20 分）
- 三、昆蟲生長調節劑可分為那四大類作用機制？同時每一類請舉例寫出一種藥劑的中英文普通名。（20 分）
- 四、在殺菌劑抗藥性行動委員會中所提出的 BM 類殺菌劑是指什麼？其中的 BM02 的作用機制為何並請舉例說明。（20 分）
- 五、原本使用於防除雜草及紅豆植株乾燥等用途的巴拉刈，在禁止販賣與使用後，可用於防除雜草的替代藥劑有那些並說明其作用機制。（20 分）