

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：昆蟲

科 目：昆蟲生理與毒理學

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、請論述合成殺蟲劑中有效成分的十個類別，包括其特點、重要性、作用機制及舉出各類別國內已登記成品為例說明。(25 分)
- 二、請論述昆蟲如何辨識 semiochemicals 的機制？(25 分)
- 三、請論述昆蟲完全變態及脫皮過程中，荷爾蒙如何參與調控，並繪圖說明，同時請說明利用此類荷爾蒙發展的殺蟲劑例子。(25 分)
- 四、請論述如何進行殺蟲劑抗藥性管理？(25 分)