

等 別：高考二級

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害防治與害蟲防治學研究

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。

- 一、番茄斑萎病毒屬 (*Tospovirus*) 病毒在全球引起嚴重危害，請不重複的各舉一種番茄斑萎病毒屬病毒在臺灣分別感染茄科、瓜類及蘭花作物，並敘述這三種病毒的學名、發生生態 (包括傳播途徑) 及防治策略。(25 分)
- 二、水稻為臺灣重要之糧食作物，請針對真菌、細菌及線蟲，分別指出一種最具經濟重要性的水稻病害，並描述該等病害的病徵、病原學名與防治方法。(25 分)
- 三、試述熱能 (heat) 在蟲害防治的處理方法？並分別列出施用的農產品類別以及各類處理方法之優缺點。(10 分)
- 四、試以臺灣地區之金花蟲 (Chrysomelidae) 為例，列舉 5 種重要害蟲的中名、學名、經濟重要性以及正確推薦之防治藥劑。(20 分)
- 五、試以臺灣地區之椿象 (Hemiptera) 為例，列舉 5 種重要害蟲的中名、學名、經濟重要性以及正確推薦之防治藥劑。(20 分)