

等 別：四等考試

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業藥劑學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)Biological magnification

(二)Negative temperature correlation

(三)Protoxin

(四)Plant activator

二、請寫出下列農業藥劑的中文普通名稱（每小題 1 分），並簡述其作用機制（每小題 2 分）。（30 分）

農業藥劑	中文普通名稱	作用機制
Abamectin		
Imidacloprid		
Chlorpyrifos		
Chlorantraniliprole		
Cypermethrin		
Benomyl		
Mancozeb		
Hexaconazole		
Butachlor		
Pendimethalin		

三、試列出五種市售電蚊香常用的有效成分中英文名稱皆可。（10 分）

四、何謂工業級原體（Technical grade material）？何謂劑型（Formulations）？為什麼要將農藥工業級原體做成不同型式的製劑？（20 分）

五、針對幼蟲期危害（例如：小菜蛾）或是成蟲期危害（例如：蚊子）的昆蟲，可分別使用那一類昆蟲生長調節劑（Insect Growth Regulators, IGR）加以防治？請各舉兩種 IGR 為例，並說明為什麼？（20 分）