

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：（請簡單說明下列藥劑之屬性及其作用機制）（每小題 5 分，共 20 分）

(一)苦楝 (neem extract)

(二)美斯平 (methoprene)

(三)溴化甲烷 (methyl bromide)

(四)嘉磷賽 (Glyphosate)

二、蘇力菌 (*Bacillus thuringiensis*) 已被許多農民接受用於防治鱗翅目害蟲，請問農民接受它的原因為何？但也請說明其缺點及不足之處。(20 分)

三、至今農民仍偏好施用化學殺菌劑來防治白粉病，於一段時間後，農民反應已經沒有防治效果，請就你所學到的農業藥劑知識，來判定可能發生的情況。(20 分)

四、許多合成化學藥劑都陸續被禁用，禁用原因甚多，請闡述之。(20 分)

五、台灣長久以來就訂有「殺鼠月」，旨在撲滅有害鼠類，請說明殺鼠靈 (Warfarin) 的殺鼠機制及如何使用。(20 分)