

類 科：農業技術

科 目：植物保護概要

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、請說明水稻稻熱病之學名、分類地位、病害循環史、經濟重要性及管理方法。(25 分)

二、請描述下列有害生物的分類地位、危害習性及經濟重要性。(每小題 6 分，共 30 分)

(一)銹粉介殼蟲 (*Paracoccus marginatus*)

(二)斜紋夜蛾 (*Spodoptera litura*)

(三)大花咸豐草 (*Bidens pilosa* L. var. *radiata*)

(四)西瓜蔓割病

(五)玉米象

三、何謂生物化學訊息傳遞素 (semiochemicals)？請闡述現今常被用於害蟲管理的有性費洛蒙及警戒費洛蒙的功能及使用時的注意事項。(30 分)

四、政府推動健康種苗驗證業務，以增加農產品之產量及品質，何謂健康種苗驗證？若你的工作單位擬推動綠竹筍健康種苗業務，請問你要如何輔導？(15 分)