

等 別：四等考試

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、請敘述下列名詞之意涵及其在植物保護上的應用情形：（每小題5分，共20分）

(一)昆蟲性費洛蒙

(二)法規防治法

(三)誘引植物（trap plants）

(四)抑制型土壤（suppressive soil）

二、葉蟎常因體型小，繁殖速度快，容易對藥劑產生抗性，請以草莓生產為例，說明你如何對農民宣導正確的葉蟎防治方法。（20分）

三、請舉例說明蚜蟲傳播植物病害之病原、傳播模式、偵測與防治方法。（20分）

四、環境因子如何影響植物病害的發生與流行，請舉例說明之。（20分）

五、如果接獲農民通報田間發生疑似新的入侵害蟲的訊息，請問你會如何處理？（20分）