

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、昆蟲與螨蟬因為取食習性不同，對作物造成各種危害，請就下列取食方式說明口器種類、危害習性及舉例說明。(每小題 5 分，共 25 分)

(一)食葉性蟎類

(二)潛葉性雙翅類

(三)蛀果性鱗翅類

(四)蛀食穀物鞘翅類

(五)取食花部繸翅類

二、刺吸式口器的昆蟲如銀葉粉蝨，常會傳播病毒病，請問如何由危害狀判定作物已經遭受病毒感染，也請闡述預防及防治之方法。(20 分)

三、作為第一線的公務人員，會遇到農民因用藥不妥當造成作物損傷，需要你去處理，請說明：

(一)農藥藥害如何判定？(10 分)

(二)藥害的肇因？(15 分)

四、在國際化之前提下，農作物進出口很暢順，外來生物相當容易入侵，請以近年來發生之銀膠菊闡述：(每小題 5 分，共 10 分)

(一)對人類之影響

(二)對農業之影響

五、柑橘黃龍病常造成柑橘農民的損失，請問(一)其病原體為何？(二)由何種昆蟲傳播？(三)病徵為何？(四)請擬定一個綜合性管理策略。(20 分)