

114年公務人員普通考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試論述：(一)植物保護的定義、(二)為何需要植物保護、(三)植物保護的對象、(四)需要實施植物保護的場所、(五)實施植物保護的時機及(六)實施植物保護的方法。(每小題 5 分，共 30 分)

二、薊馬 (thrips) 是重要的作物害蟲，也是重要的植物病原傳播媒介。試說明臺灣常見的南黃薊馬之(一)學名、(二)主要寄主、(三)危害特徵、(四)傳播之植物病原與機制及(五)防治策略。(每小題 4 分，共 20 分)

三、作物栽培上，病、蟲、草害是三大限制因子。其中雜草與作物競爭日照、水分、養分和空間，導致作物減產；提供作物病原殘存越冬場所，干擾病害管理；對作物產生毒他作用；雜草叢生也降低生活環境的品質。試說明雜草成為作物生長期間的主要害物之一的原因，以及雜草防治與管理的方法。(20 分)

四、說明下列植物病害的病原學名 (scientific name)、傳播方法或媒介、及防治方法。(每小題 6 分，共 30 分)

(一)洛神葵簇葉病

(二)番茄褐皺果病

(三)荷蘭榆樹病

(四)柑橘黃龍病

(五)松樹萎凋病