

112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、紅龍果為我國近年推廣栽培之新興水果，由於種植技術的改良與推廣，全國栽培面積已近3000公頃，品質及風味日漸提升，國人消費接受度逐漸提高。然而臺灣高溫多濕氣候，生產栽培中常發生各種病害，造成嚴重的危害與損失。請問紅龍果的主要病害有那些？並說明危害特徵、發病生態及管理策略。(20分)
- 二、在臺灣作物栽培上十字花科葉菜類作物占了很重要之地位，因種類多，一年四季連作或密集種植，發生了許多蟲害問題，危害較嚴重有小菜蛾、粉白蝶、黃條葉蚤、斜紋夜蛾及蚜蟲類，請說明這五種危害習性及其綜合管理。(20分)
- 三、請說明植物防疫、檢疫的定義及其農政單位對植物防疫檢疫具體策略。(20分)
- 四、全球氣候變遷和糧食安全，近年來政府推動國產雜糧產業，栽培面積也逐漸增加，在高溫多濕的氣候，栽培過程中受到很多病蟲的危害，請寫出雜糧作物常見病蟲害種類並各舉一種病、蟲的危害特徵與目前管理策略。(20分)
- 五、引起果樹作物常見之蟲癭害蟲有那些？並舉二例說明其危害情形及防治方法。(20分)