

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學

考試時間：2小時

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一) Polymorphism

(二) Pitfall trap

(三) Superparasitism

(四) Hyperparasitism

二、因應農藥減量政策，請舉例說明如何利用可行的非農藥方法進行害蟲防治。(20分)

三、棉絮類昆蟲有些是農業上重要害蟲，請舉例說明棉絮類害蟲(至少二例)其分類地位、分辨特徵及危害習性。(20分)

四、如何在田間用昆蟲食痕來診斷農作物的害蟲？(20分)

五、膜翅目昆蟲是一個很大的昆蟲目，形態特徵為何？並舉例那些種類是益蟲那些是害蟲？(20分)