

105年公務人員特種考試關務人員考試、
105年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
105年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：41040

全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：植物病蟲害防治

科目：農業昆蟲學概要

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、請就昆蟲綱中舉出農業栽培中不同的三目（order）較重要的害蟲，說明其口器與翅的形式以及變態（metamorphosis）類型。（15分）
- 二、下列各組害蟲有何形態或生態上的不同特徵，可幫助我們於田間作初步的鑑別？（每小題8分，共40分）
 - (一)褐飛蝨與白背飛蝨
 - (二)玉米螟幼蟲與玉米穗蟲幼蟲
 - (三)瓜實蠅成蟲與東方果實蠅成蟲
 - (四)小菜蛾幼蟲與紋白蝶幼蟲
 - (五)粉蝨與粉介殼蟲
- 三、何謂植物病毒媒介昆蟲？試舉二例說明農業上重要的病媒昆蟲，其傳播之病毒、傳毒方式及對作物的危害。（20分）
- 四、針對有機栽培蔬果作物之害蟲，試說明有那些防治的方法。（25分）