

100年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41160 全一頁

等 別：四等考試

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害與蟲害防治學概要

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、防治作物病害有六大原則，其中一個原則是拒病（Exclusion），請問吾人可用那些措施或方法來達到拒病的效果？（20 分）
- 二、防治作物病害可利用拮抗性微生物，試述其防病機制。（15 分）
- 三、防治作物害蟲可以使用那些非農藥遮斷法？（10 分）
- 四、目前已人工合成的性費洛蒙，依功能可分為那三種？這些無毒的化學物質可引誘雄成蟲聚集，利用此原理，請問有那些應用方式來達成防蟲的目的？並請加以說明之。（20 分）
- 五、進行植物抗病蟲害育種必須要有抗病蟲基因，試述抗病蟲基因的來源。（15 分）
- 六、使用輪作方式防治作物病蟲害，為達到有效的防治，應如何執行？且在執行上應注意那些事項？（20 分）