

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：41050

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：農業藥劑學概要

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、試比較水懸劑、可溶濃縮劑與乳劑三種農藥劑型之不同與使用方式？（20 分）
- 二、波爾多液（Bordeaux mixture）自被 Millardet 發現殺菌效果以來，至今已使用超過百年，仍是被廣泛使用之植物病害防治藥劑，試述其調配上必須注意事項，並解釋其適用對象及病害防治作用機制？（20 分）
- 三、試比較達特南（dinotefuran）、賜諾特（spinetoram）、賽洛寧（lambda-cyhalothrin）及因滅汀（emamectin benzoate）等幾種較現代的新型藥劑，與傳統廣為使用之陶斯松（有機磷）與加保扶（氨基甲酸鹽類）殺蟲劑作用機制、應用與安全性之不同？（20 分）
- 四、請說明 Atrazine 的 HRAC 分類、作用機制、對象與引起之環境問題？（20 分）
- 五、按照對病原菌產生影響之作用機制，殺菌劑抗藥性行動委員會（FRAC）將已知的殺菌劑分成那些不同的作用機制？（20 分）