

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

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、作物病蟲草害防治的演進資料顯示，對於作物病蟲草害防治的基本策略，應可分成那幾類？並請各別說明每一策略的採用時機與原理。(20分)
- 二、化學藥劑若經常或過量使用，常會導致抗藥性的產生，請依化學藥劑作用原理及病原本身，論述其原因；又如何應變以減緩抗藥性之產生。(20分)
- 三、請舉例說明，人類過去的那些措施或作為會導致病原菌與害蟲增加其危害(流行)發生能力(或範圍)。(20分)
- 四、請寫出玉米莖腐病、褪綠斑駁病毒、玉米螟及斜紋夜蛾之生態及防治法。(20分)
- 五、對病原菌與作物而言，何謂初次感染源(primary inoculum)與二次感染源(secondary inoculum)？若欲做病害防治，請說明抑制那種感染源較為經濟有效？並說明那些防治方法可用。(20分)