

代號：21240
頁次：1-1

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：植物病蟲害防治
科 目：農業昆蟲學研究
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、玉米耕作時發現有玉米蚜、秋行軍蟲、玉米螟和玉米薊馬，請說明他們的分類地位、危害特徵及防治對策。(20 分)
- 二、全球栽植的抗蟲品種大多為糧食作物，水果和蔬菜較少，但仍有成功案例。請說明歷史上抗蟲品種在葡萄蟲害防治上的利用及其利弊。(20 分)
- 三、農民反映為什麼農藥怎麼越噴越沒效？試述其可能的原因。(20 分)
- 四、連日高溫造成文旦柚某害蟲 *Anoplophora cerambycoides* 提早羽化，請敘述此害蟲分類地位、生活史、危害症狀及防治對策。(20 分)
- 五、請問如何藉由設施栽培達到優質的農業生產及蟲害管理？(20 分)