

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、診斷鑑定害蟲會應用到其於寄主作物上的危害狀 (symptom) 與標徵 (sign)，請問其各表示什麼意義？請各舉三個實例來說明害蟲之危害狀與標徵的診斷要領。(20分)
- 二、目前臺灣田間的水稻害蟲中有三種常見的飛蟲害蟲，請指出是那三種？如何區別 (請就雌雄成蟲、若蟲及長短翅型形態區別)？並請說明其在田間的危害生態、行為及田間管理要領。(20分)
- 三、請舉出三例我國“輸入植物及植物產品檢疫規定”清單中名列為甲類禁止輸入之檢疫害蟲，並請說明這些害蟲診斷要領、主要危害寄主、危害程度、分布區域及可能的防治手段。(20分)
- 四、鱗翅目害蟲常以幼蟲期危害農作物，請從幼蟲的胸足、腹足及原足鉤這三類特徵及其組合型式區辨細蛾、刺蛾、旋蛾、裳蛾 (夜蛾)、尺蛾。(20分)
- 五、國內作物上存在不少的雙翅目 (Diptera) 害蟲，請依其危害方式歸類，並舉例說明其危害與生態特性。(20分)