

等 別：簡任

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害與蟲害防治學研究

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。

- 一、芒果炭疽病 (anthracnose) 是芒果產業的限制因子，試問防治此病害可採行的方法有那些？(20分)
- 二、正確的病害診斷是病害防治的第一步。傳統與現代的病害診斷方法有那些？(20分)
- 三、目前臺灣第一期稻作與第二期稻作可能發生的水稻蟲害分別有那些？(20分)
- 四、西方花薊馬 (*Frankliniella occidentalis* (Pergande)) 是我國非常重視的檢疫害蟲，試論述此害蟲之重要性及其在寄主植物上的危害癥狀。(20分)
- 五、番茄黃化捲葉病 (tomato yellow leaf curl) 是一個重要的蟲媒病害 (insect-borne disease)，試論述此病害的病原 (病因)、病徵、傳播途徑與防治方法。(20分)