

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。

- 一、何謂柯霍氏法則 (Koch's postulates)？試述在植物病理學研究之重要性。(16分)
- 二、植物抗蟲品種的利用為重要的蟲害防治方法，試述植物抗蟲機制為何？(16分)
- 三、耕作防治 (cultural control) 為植物病蟲害防治法，試述其內涵為何？(20分)
- 四、下列為重要的植物病害，請說明其危害作物、病徵及經濟重要性。(每小題 8 分，共 24 分)
  - (一)稻熱病
  - (二)露菌病
  - (三)白粉病
- 五、下列為重要的植物害蟲，請說明其分類地位、危害作物、生活習性。(每小題 8 分，共 24 分)
  - (一)瘤野螟
  - (二)東方果實蠅
  - (三)黃條葉蚤