

等 別： 高考二級

類 科： 植物病蟲害防治

科 目： 植物病理學與植物病原微生物學研究

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。

- 一、請說明 *Sclerotinia sclerotiorum*, *Aethalium rolfsii* 的分類地位、造成病害之病徵、病害環及發病生態。(20 分)
- 二、請解釋植物的誘導抗病現象 (induced resistance)，並說明其如何發生。(20 分)
- 三、請說明 *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* 及 *Ralstonia solanacearum* 所造成的番茄病害病徵及診斷要領。(20 分)
- 四、請說明水稻白葉枯病的病害環及診斷要領，並說明為何病害好發於水稻分蘖盛期，以及農民清晨進入稻田工作或颱風過後的水稻田常見水稻白葉枯病的發生。(20 分)
- 五、請解釋下列名詞：(每小題 4 分，共 20 分)
  - (一)Spitzenkörper
  - (二)Dolipore septum
  - (三)Parasexuality
  - (四)Necrotroph
  - (五)Sugar fungi