

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害防治與害蟲防治學

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、香蕉為臺灣重要的經濟作物之一，但常因重大的病害造成栽培上的障礙。請依照「病原名稱（學名）」、「病徵」、「發病生態」與「防治方法」來敘述下列三種重要的香蕉病害：（每小題 10 分，共 30 分）
- (一)香蕉黃葉病 (Panama disease)
 - (二)香蕉萎縮病 (banana bunchy top)
 - (三)香蕉嵌紋病 (banana mosaic)
- 二、稻熱病 (rice blast) 與水稻紋枯病 (sheath blight of rice) 是臺灣水稻最常見的兩大病害，這兩種病害的病因與傳播途徑為何？田間病害診斷的依據有那些？（20 分）
- 三、危害十字花科作物的害蟲有那些？試針對這些害蟲擬定一套綜合防治策略。（20 分）
- 四、下列三種有害生物 (pests) 近年來危害我國農業甚鉅，請描述其寄主範圍、危害癥狀及其在農業上的重要性。（每小題 10 分，共 30 分）
- (一)*Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee)
 - (二)*Paracoccus marginatus* Williams and Granara de Willink
 - (三)*Aleurodicus dispersus* Russell