

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、請寫出下列有害生物危害作物的危害狀或病徵。(每小題3分，共30分)

(一)黃條葉蚤

(二)瓜實蠅

(三)腹鈎薊馬

(四)水稻水象鼻蟲

(五)刺桐紬小蜂

(六)稻熱病

(七)十字花科蔬菜黑斑病

(八)瓜類細菌性果斑病

(九)梨赤星病

(十)柑桔銹蟎

二、近年來政府為了提升稻米品質，積極推廣良質米的栽種，栽培面積也逐漸增加，在高溫多濕的氣候，水稻易滋生病蟲，導致產量和品質損失，那些措施可預防病蟲害之發生或降低發生量？(15分)

三、請寫出臺灣本地種寄生蜂利用之案例，並詳述寄生蜂在有機農業中所扮演之角色及應用上之困境與改進。(20分)

四、近年來臺灣發生數次的豪雨後，易發生有害生物，以柑桔潰瘍病和黑星病為例，說明危害病徵、發病生態及防治策略。(15分)

五、目前臺灣果菜類蔬菜生產，為了避免夏季豪雨和冬季保溫，推廣設施栽培，提高產量與品質，由於設施成本高，因此栽培密度及複作次數高，導致病蟲害的發生機會大，以甜椒白粉病和病毒病為例，說明危害特徵、發病生態及防治策略。(20分)