

等 別：四等考試

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學概要

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、下列害蟲屬於昆蟲綱(Insecta)的那個目(order)，其於本省主要危害那種農作物？如何危害？(30分)

(一)黃條葉蚤

(二)甜菜夜蛾

(三)三化螟

(四)銀葉粉蝨

(五)東方果實蠅

(六)小菜蛾

(七)褐飛蝨

(八)南黃薊馬

(九)紅胸葉蟲

(十)黍蚱

二、試述農業害蟲發生及造成危害的主要原因。(15分)

三、舉例說明外來入侵害蟲為何常易造成重大危害而成為重要農業害蟲？(15分)

四、對於農業害蟲除了以化學藥劑防治外，請舉例說明尚有那些防治方法可供利用？(20分)

五、何謂有害生物綜合防治(Integrated Pest Management)？其原則與策略為何？(20分)