

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、說明下列四種不同種害蟲，其中文種俗名、分類地位、形態特徵、危害方式及防治方法，並比較之。(25 分)

Dolichoderus bituberculatus

Solenopsis invicta

Tessarotoma papillosa

Spodoptera frugiperda

二、請說明下列昆蟲特徵的意涵及屬於那一目、亞目或特定類群的獨特特徵。(20 分)

Elytra

Scutellum

Haltere

Propodeum

Hemelytra

Chewing insect

Sponging insect

Piercing sucking insect

Siphoning insect

Chewing-lapping insect

三、請說明在國內如何落實生物防治？(30 分)

四、請說明 Hemiptera 昆蟲中分成幾個亞目，每亞目下的科各舉出可作為生物防治及重要害蟲的例子，說明可應用範圍及危害方式。(25 分)