

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)