

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：昆蟲
科 目：昆蟲分類學
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、檢索表 (diagnostic key) 是分類鑑定上經常使用的工具，以檢索方式來說，可能有扇狀 (fan-shaped) 或梳狀 (comb-shaped) 的不同結構，請說明其間的差異及優劣，此外，如果要自行創建一個鑑定的檢索表，應該要注意那些要點？(20 分)

二、雙翅目 (Diptera) 亞分類群：長角、短角；直裂、環裂；有縫、無縫；有瓣、無瓣等形態特徵各所指為何？並請舉例說明其代表性類群。(20 分)

三、當你手中有一未知名昆蟲標本時，請問可以透過那些方法及步驟正確的來鑑定它？(20 分)

四、請回答下列關於分類學名的問題：

(一)林先生 2023 年發現了一種螞蟻新種，發表之後又被其他學者改換到其他屬及亞屬底下，請問這個物種的學名那裡出現問題？請指出、並將其更正。(10 分)

Formica (*formica*) *Formosanus* L. (2023)

(二)請試述下列名詞之意涵：(每小題 2 分，共 10 分)

1. agreement in gender
2. name-bearing type
3. *nomen novum*
4. holotype
5. synonym

五、小吳在進口檢疫貨品上檢查到了一隻昆蟲的幼蟲，奇怪的是牠既沒有胸足也沒有腹足，排除標本損傷的可能性外，請就所有的可能性作出鑑定的建議，並以檢索表或條列的形式表達。(20 分)