

114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、請試述下列名詞的意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

- (一) Natural taxon
- (二) Hemelytra
- (三) Paratype
- (四) Anamorphosis

二、請試述昆蟲分類特徵的種類 (kinds of taxonomic characters)。(20 分)

三、請寫出下列危害農作物的害蟲之中文俗名、分類地位 (包括中英文目名及中文科名)，並試述其危害的寄主植物。(每小題 5 分，共 20 分)

- (一) *Spodoptera frugiperda*
- (二) *Tessarotoma papillosa*
- (三) *Hypothenemus hampei*
- (四) *Paracoccus marginatus*

四、何謂 ICZN？請根據 ICZN 的規定來詳述 Scientific nomenclature 在科級 (Family group)、屬級 (Genus group) 和種級 (Species group) 階層書寫時的規定。(20 分)

五、試比較下列昆蟲間之形態差異處。(每小題 4 分，共 20 分)

- (一) 石蠶蛾 (Caddisflies) 與蛾 (Moths)
- (二) 角蟬科 (Membracidae) 與沫蟬科 (Cercopidae)
- (三) 蠼螋 (Forficulidae) 與隱翅蟲 (Staphylinidae)
- (四) 盾背椿象科 (Scutelleridae) 與龜椿象科 (Plataspidae)
- (五) 蜉蝣 (Mayflies) 與石蠅 (Stoneflies)