

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

- 一、 什麼是有效積溫 (2分)? 如何應用於蟲害管理 (5%)?
- 二、 請說明居家的害蟲和農田中的害蟲有何不同 (4%)? 進行防治時又會有哪些異同 (4%)? 請舉例說明。
- 三、 什麼是 Post Mortem Interval (PMI)，重要性為何? 有那些因素會影響以昆蟲估算 PMI (8%)?
- 四、 今年國內爆發登革熱疫情，誰是病媒蚊，為何在南部爆發，請說明影響疫情爆發的因子為何? 又要如何進行控制 (10%)?
- 五、 近年來，次世代定序已取代傳統的定序方式，請說明兩者的差別，及如何以次世代定序進行那些昆蟲研究以瞭解過去無法解決的問題 (10%)?
- 六、 食用昆蟲是世界的趨勢，要如何推廣，請從昆蟲的營養及推廣手段作說明 (7%)?
- 七、 列舉 5 種臺灣地區已經立足的嚴重外來入侵有害昆蟲的分類地位(英名、學名以及科名)，並說明其經濟重要性以及防治方法。(20%)
- 八、 列舉農作物後收穫處理(Postharvest treatment)的方法? 並比較其優缺點。(10%)
- 九、 試說明推廣食用昆蟲(Edibel insects)的目的? 並列舉可以利用的類群。(10%)
- 十、 請填寫以下資材的作用機制以及防治對象(10%)：

名稱	作用	防治對象
1. 草蛉		
2. 苦楝		
3. 蘇力菌		
4. 套袋		
5. 地面覆蓋		

試題隨卷繳回