

- 一、害物天敵是一種友善與永續的生物防治資材，請闡述害蟲天敵防治在運用上的三種主要策略及其應用方法。(15 分)
- 二、請敘述黃條葉蚤 (*Phyllotreta striolata* (Fabricius)) 之重要性、危害習性與防治方法。(15 分)
- 三、銀葉粉蝨、小菜蛾、東方果實蠅均是重要之農作物害蟲，試述此三種害蟲之危害特性及其對應之化學防治策略？(20 分)
- 四、請詳細說明昆蟲如何接收聲音的訊號，包括不同的接收方式、構造等。(15 分)
- 五、請分別說明(1) homoplasy、(2) homology、(3) polyphyletic group、(4) paraphyletic group 的定義，並各舉一個例子說明。(20 分)
- 六、請說明何謂 primary defense 與 secondary defense，並各舉三個昆蟲的例子說明。(15 分)

試題隨卷繳回