

植物保護学概論 2021 (応用昆虫学分野) 試験問題 (公開用)

1. 以下の ( ) 内に適当な語を入れて『昆虫の定義』を完成させなさい。【1点×4=4点】

★ 出題希望最多 ★

節足動物の中で、体が3つの部位 (① \_\_\_\_\_, ② \_\_\_\_\_, ③ \_\_\_\_\_) に分かれており、成虫期には④ \_\_\_\_\_ に3対6本の脚を有するものである。

2. 講義で登場した以下の用語を簡潔に説明しなさい。【3点×3=9点】

① インセクタリープラント

.....  
② ADI

.....  
③ 平均棍

3. 以下の問いに答えなさい。【4点×3=12点】

① 殺虫剤のメリットを3つ挙げなさい。

② 昆虫における休眠の意義について述べなさい。

③ ある地域において、トマトやキクで問題となるタバコガの発育零点は11.4℃、有効積算温度は462.4日度と報告されている。同種を25℃の恒温条件で飼育した場合、1世代に要する日数を算出しなさい。但し、途中の計算方法も示すこと。