

臺灣綜合大學系統 106 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通昆蟲學	類組代碼	B04
		科目碼	B0492
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本科試題共計	1 頁

- I、 昆蟲常有特別的適應演化構造，有哪些目(order)的昆蟲具有聽器構造？擇其中之一詳細說明？
- II、 昆蟲應用氣管系統做為氣體交換的構造，說明有哪些水生昆蟲各有何特別的氣體交換(呼吸)方式？
- III、 敘述典型的昆蟲消化系統及其附屬線體組成及功能。
- IV、 有哪些目的昆蟲具有刺吸式口器，蟬及蚊的刺吸式口器組成差異為何？
- V、 何謂無變態(Ametabolous)、漸進變態(Gradual metamorphosis)、半行變態(hemimetamorphosis)及完全變態(holometabolous)，各舉 3 個分類群(taxon)的蟲子。

(每題 20 分)