

系所組別： 環境醫學研究所甲組

考試科目： 生物學

考試日期：0220，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 一、氣候變遷已成為 21 世紀最受重視的議題之一，請詳述氣候變遷對生態系的影響。(20%)
- 二、有毒重金屬的污染，危害了生態環境，也造成了嚴重的健康危害。請舉例說明兩種有毒重金屬的毒性及其致病的機轉。(20%)
- 三、請舉例說明你所知道的生物學研究的第一因。(10%)
- 四、請說明新陳代謝失調對健康的影響。(10%)
- 五、請討論飲食、營養及運動，對改善疾病發生的可能作用。(20%)
- 六、請詳述一個藥物如何被吸收 (Absorption)、分佈 (Distribution)、代謝 (Metabolism)、排除 (Excretion) 等作用。(20%)