

系所組別：環境醫學研究所甲組

考試科目：生物學

考試日期：0307，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 一、科學研究重視第一因，請舉例說明你所知道的生物學研究的第一因。(10%)
- 二、氣候變遷已成為本世紀最重要的議題之一，請詳述氣候變遷可能對人類健康的影響。(20%)
- 三、流行性感胃病毒的重要性，已成為近日受關注的議題，尤其 H1N1 可能爆發重大生命危機，請說明濾過性病毒及其致病的機轉。(20%)
- 四、許多影響內分泌系統的污染物，會造成生殖功能的失調，請說明人類的生殖系統(10%)，內分泌系統的調控(10%)，生殖作用如何受到化學毒物的影響(10%)，加以說明。
- 五、根據台灣衛生署的調查，目前大腸癌已取代肝癌，成為台灣癌症發生人數第一位，請討論飲食、營養及運動，對改善大腸癌發生的可能作用。(20%)