

系所組別： 環境醫學研究所甲組

考試科目： 生物學

考試日期：0223，節次：3

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

- 一、說明一個環境中的有毒物質如何被吸收、分佈、代謝及排除等作用。(20%)
- 二、最近有報導，工業排放污水進入河川，農產品及環境生態可能有被重金屬污染之虞。請討論乾淨水質對健康的重要性，並說明鎳污染水源，可能造成的危害。(20%)
- 三、空氣污染是造成心肺功能傷害的重要原因，暴露於室內環境中的空氣污染物及其有害衍生物，如：多環芳香烴碳氫化合物、揮發性有機物與超細微粒等，這些有害物質可能導致罹患呼吸道或心血管疾病。請說明人體的心臟及肺臟構造及功能。(20%)
- 四、空氣污染危害了生態環境，也造成了嚴重的健康危害。請舉例說明空氣污染物所造成的災難。(20%)
- 五、說明人體消化系統的構造及功能。(20%)