

## 华东师范大学 2002 年普通生物学 B 考研试题

### 一、名词解释

- 1 体液免疫
- 2 光合磷酸化
- 3 形成层
- 4 克隆
- 5 共质体途径
- 6 细胞周期
- 7 三羧酸循环
- 8 世代交替
- 9 蛰伏
- 10 光敏色素

### 二、问答题

- 1 以动物的神经系统为例，阐述生物进化过程中，生物体的结构和功能是如何与环境相适应的。
- 2 叶的形态结构是如何适应其生理功能的？
- 3 为什么根据老树的年轮能够推测以前的气候和环境的状况。
- 4 试述人体对环境化学污染物可能的吸收和排除途径
- 5 碳、氮元素的转化循环为试以例，说明微生物在自然界中的地位和作用。