

## 2001 年华东师范大学普通生物学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一. 名词解释。

生物膜 干扰素 稳态 光周期诱导 无氧呼吸

菌根 双受精 生物节律 等位基因 细胞分化

### 二. 问答

1. 请叙述气孔开关的机制
2. 请叙述遗传物质 DNA 在细胞周期中各阶段的变化。
3. 请以呼吸、循环或神经系统之一为例，叙述进化过程中，动物的形态结构如何适应其生存环境
4. 请叙述植物根的形态结构如何适应其生理功能
5. 请叙述你所食的牛肉蛋白转变成组成你自身蛋白的过程