

## 2012 中国科学院生物化学与分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友天道如此提供

### 一、名词解释（4\*5）

1. 操纵子
2. 表观遗传调控
3. 代谢组
4. 非编码 RNA
5. 氧化磷酸化

### 二、选择题（1\*20）

### 三、是非（1\*30）

### 四、简答题（5\*4）

1. 柠檬酸循环的概况及作用
2. 简述主要的顺式作用元件的定义及功能
3. 转录因子的各种基序（motif）
4. 基因序列的一个碱基发生突变了，其编码的蛋白质结构和功能可能发生哪些突变？

### 五、问答题（4\*15）

1. 真核生物基因表达调控的特点
2. 重组 DNA 的基本步骤
3. 嘌呤和嘧啶的从头合成有何区别？有哪些氨基酸参与？

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。