

2012 年江南大学生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 555219 提供

名词解释：

1. 半保留复制
2. 呼吸链
3. 乙醛酸循环
4. 增色效应
5. 限制性核酸内切酶
6. 缺
7. 辅酶
8. ACP 和 Co-A：酰基转移蛋白和辅酶 A

是非题，略。

简答题

- 1、螺旋在生物体内存在的形式，和维持其螺旋的作用力和意义
- 2、B-胡萝卜素的维生素前体、1、3-二羟基钙醇的前体，维生素 B 族在生物体内的功能作用
- 3、酶活性测定为什么要稀释酶到合适的倍数，用什么方法设计一种合理还是什么的测酶活性
- 4、计算一分子丙氨酸脱氨后彻底氧化形成 ATP 分子数
- 5、直链淀粉和纤维素都是葡萄糖的聚合物，为什么其物理性质和功能差别那么大，为什么

问答题

- 1、说出 ATP 的生理作用，并且说出合成 ATP 的主要途径
- 2、缺
- 3、给你很多数据，坑爹是的让你算加多少浓度的竞争性抑制剂，还有如果加非竞争性抑制剂涉及到公式比米氏方程难些，主要是公式要记住了
- 4、缺
- 5、是比较真核生物和原核生物转录水平和翻译水平上的调控差别

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。