

2013 年中国科学院大学上海生命科学研究院 612 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 hanjichang123 提供

一、名词解释 20 分

核小体 米氏常数 酮体 逆转录酶 Gene Family

二、选择 20 分

三、判断 30 分

四、简答 50 分

- 1、论述 TCA 的战略地位
- 2、什么是逆转录酶、举例说明逆转录病毒载体的应用
- 3、真核生物转录调控因子的功能域
- 4、简述类固醇激素作用机理
- 5、免疫共沉淀的概念、原理和优缺点

五、问答 60 分

- 1、什么是非编码 RNA、分几类、举例说明非编码 RNA 的作用
- 2、酶活性的调控方式
- 3、氧化磷酸化中化学渗透学说的主要论点
- 4、动物细胞葡萄糖氧化分解的重要步骤、一摩尔葡萄糖氧化分解生成多少

摩尔的 ATP

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。

