

2012 年浙江大学生物化学与分子生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友阳伞提供

一. 比较名词（4*5 共 20 分）

1. 蛋白质变性和 DNA 变性
2. ELISA 和 Western blot
3. C3 与 C4
4. 生物膜的主动运输与被动运输
5. 转录与翻译

二. 蛋白质，脂类，糖类，核酸的分子结构和功能（10 分）

三. 细胞呼吸的过程（10 分）

四. 柠檬酸循环的过程，说明其最重要的两大功能（10 分）

五. 线粒体内膜蛋白复合体运输电子，ATP 及生物分子运输（15 分）

六. 设计实验证明竞争性抑制还是非竞争性抑制，貌似是琥珀某种酶（15 分）

七. 你吃了水果和牛肉，请分别阐明从你吃进去开始这两种物质的 C, N 元素的消化分解的过程（20 分）

八. 什么是高能测序（深度测序）？并说明它的应用（20 分）

九. 比较 cDNA 文库和基因组文库，并分别说明其构建的步骤（30 分）

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。