

考试备考资料

(习题试卷、考点)

目 录

[2013 年山东师范大学 723 生物化学考研真题](#)

[2012 年山东师范大学 723 生物化学考研真题](#)

[2011 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2010 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2009 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2008 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2007 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2006 年山东师范大学生物化学考研真题](#)

[2005 年山东师范大学生物化学\(A 卷\) 考研真题](#)

2013 年山东师范大学 723 生物化学考研真题

山东师范大学
硕士研究生入学考试试题

考试科目名称: 生物化学

试题编号: 723

- 注意事项: 1. 本试卷共 6 道大题, 每题 25 分, 满分 150 分;
2. 本卷属试题卷, 答题另有答题卷, 答案一律写在答题卷上, 写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁, 不要在试卷上涂划;
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题, 其它均无效。
4. 是否允许使用普通计算器 允许。
-

- 1、试述呼吸链的基本组成以及 ATP 产生的基本原理。
- 2、物种间的同源蛋白的一级结构既有相似, 又有不同, 试从结构与功能的关系方面进行分析此进化现象。
- 3、请分别指出: (1) DNA 复制; (2) RNA 转录; (3) 蛋白质合成三个过程的忠实性是如何保持的。
- 4、写出五个代谢循环的名称, 并指出其在细胞内的定位及主要生理意义。
- 5、何谓密码子的简并性和摆动性? 分析二者有何生物学意义。
- 6、某一种蛋白质, 利用凝胶过滤层析法测得其分子量为 200 Kd; 用 Native PAGE 法测得其分子量为 100 Kd; 用加入巯基乙醇的 SDS-PAGE 法测得其有分子量分别为 40 Kd 和 60 Kd 的两个条带。根据以上信息确定该蛋白质的亚基组成, 并说明理由。如果利用单克隆抗体进行 western-blotting 分析该蛋白, 又可能出现怎样的结果?

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/056113013055010152>