

中国人民公安大学2005年生物化学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E4_BA_BA_E6_c73_112413.htm 中国人民公安大学

2005年硕士研究生入学考试 试题(生物化学) 请将所有答案标明题号，写在答题本上，试题纸上请勿答题。严禁在答题纸密封线以外留下姓名、考号等任何标记，否则该卷无效。

一、名词解释 (每题5分，共30分) 1. 亚基 2. 盐析作用 3. 密码子 4. 酶原 5. 翻译作用 6. DNA半保留复制 二、简答题 (每题10分，共60分) 1. 酶活力与酶比活有何区别？ 2. 一份血清样品，经测定后其含氮量为10g/L(各种蛋白质含氮量平均为16%)，那么该血清蛋白浓度是多少？ 3. 核酸的紫外光吸收是如何形成的？该测定有何生物学意义？ 4. 何为分子遗传学中心法则的扩充？ 5. 下列有三个DNA片段 甲：AAGTTCTCTGAA, 乙：AGTCGTCCAATG TTCAAGAGACTT TCAGCAGGTTAC 丙：GGACCTCTCAGG CCTGGAGAGTCC 说明三者的解链温度。 6. 简述稳定蛋白质高级结构的作用力。 三、论述题 (每题20分，共60分) 1. 生物遗传密码的特性是什么？ 2. 蛋白质的等电点与一级结构中的氨基酸组成有何关系？ 3. 说明酶的竞争性抑制剂里有 K_m 值增大， V_{max} 不变的动力学效应。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com