

西安交通大学2002年硕士研究生入学考试生物化学试题 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\\_\\_E8\\_A5\\_BF\\_E5\\_AE\\_89\\_E4\\_BA\\_A4\\_E9\\_c73\\_112154.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E8_A5_BF_E5_AE_89_E4_BA_A4_E9_c73_112154.htm)

一、名词解释 1. G 蛋白 2. Secondary messenger 3. 信号肽 4. 端粒和端粒酶 5. 酶的活性中心 6. 核酸分子杂交 7. 结构域 8. 蛋白质的一级结构 二、简答题 1. 试述RNA的种类及其生物学作用 2. 何谓DNA重组技术？简述其基本原理 3. 试比较复制与转录在模板、原料、配对及聚合酶方面有何不同 三、论述 1. 详述原核生物蛋白质生物合成的过程 2. 试述天冬氨酸转变为葡萄糖的详细反应过程，并计算消耗的ATP的摩尔数。 3. 试述一分子软脂酸（16碳）彻底氧化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O的详细反应过程，并计算净生成ATP的摩尔数。 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](http://www.100test.com)