

第四军医大学1992年硕士研究生入学考试生物化学试题1 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\\_\\_E7\\_AC\\_AC](https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E7_AC_AC)

[\\_E5\\_9B\\_9B\\_E5\\_86\\_9B\\_E5\\_c73\\_112232.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022__E7_AC_AC) 一、解释（30分）1、酶活性的国际单位 2、嘌呤核苷酸循环 3、断裂基因 4、不对称转录 5、前胶原（溶胶原）二、问答题（70分）1、举例说明酶分子的化学修饰及其机理以及在代谢调节中的意义（15分）。2、胰岛素可使脂肪组织中储存脂肪含量增加，简述其机制（10分）。3、嘌呤霉素和链霉素，利福霉素和放线菌素D分别抑制蛋白质和RNA的生物合成，它们各自的作用特点如何？（15分）4、某人摄取55克蛋白质，其中5克未被消化，经过24小时后从尿中排出20克氮，试分析此人的氮平衡状态（5分）5、用<sup>32</sup>P标记的病毒感染细胞后产生有标记的后代，而用<sup>35</sup>S标记的病毒感染细胞则不能产生有标记的后代，为什么？（5分）6、写出下列酶所催化的化学反应（包括辅因子，但不要求写化学结构式）。（10分）（1）腺苷酸环化酶（2）谷氨酰胺酶（3）谷氨酰胺合成酶（4）己糖激酶（5）卵磷脂胆固醇酰基转移酶7、当肾排磷障碍时，血钙将会有何种变化？为什么？（10分）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)