

中国科学技术大学

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

(生物化学)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器

☒ 不使用计算器

一、填空题（每空 1 分，共 40 分）

1. 直链淀粉是由葡萄糖单位通过 (1) 糖苷键连接成的线性分子，而纤维素是由葡萄糖通过 (2) 糖苷键连接而成。

2. 稳定蛋白质三维结构的非共价相互作用主要包括 (3)、(4)、(5) 和 (6)。

3. 为了解释别构酶协同效应的机制，普遍被认可的两种最重要的作用模型是：(7) 和 (8)。

4. DNA 中两条核苷酸链依赖彼此碱基之间的氢键结合在一起：A 和 T 配对，形成 (9) 个氢键；G 和 C 配对，形成 (10) 氢键。

完整版，请访问 www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

5. 对人体功能必不可少的两种必需多不饱和脂肪酸是 (11) 和 (12)。