

中国科学技术大学

2013 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 4 分, 共 40 分)

1. 在下列多糖中, 半纤维素、糖原、几丁质、琼脂、纤维素和果胶, 有三种是同多糖, 它们是: (1) (2) 和 (3) 。

2. (4) 和 (5) 能接受两个电子和氢原子, 在氧化呼吸链中起着重要的传递电子和氢原子的作用。

3. 动物细胞摄取胆固醇的过程是通过 (6) 实现的。

4. 激素按其化学本质可以分成 3 类, 其中甲状腺素是 (7) 激素, 性激素是 (8) 激素, 而前列腺素是 (9) 激素。

5. 中性 pH 时, ApGpUpC 携带 (10) 个电荷。

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

6. 四种代表性的纤维蛋白是 (11) 、(12) 、(13) 和角蛋白。