

# 中国科学技术大学

## 2014 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（每空 1 分，共 50 分）

1. 溶液中的  $\text{OH}^-$  离子浓度是  $10^{-4}\text{M}$  时，溶液的 pH 为 (1)。
2. 蛋白质中最常见的二级结构是 (2) 和 (3)。通常蛋白质的氨基酸序列中出现 (4) 时能使蛋白质的空间结构发生弯折或使二级结构终止。
3. 当蛋白质溶液的 pH 低于蛋白质的 pI 时，蛋白质在电场中向 (5) 极移动。
4. 丝氨酸蛋白酶活性中心的催化三联体是 (6)、(7) 和 (8)。
5. 糖在人体内最主要的存储方式是 (9)。

完整版，请访问 [www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研

7. 描述体系随机性和有序性的热力学参数是 (11)