

中国科学技术大学

2015 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. 将绿藻悬浮液先置于无 CO_2 条件下光照, 然后放置于黑暗处, $^{14}\text{CO}_2$ 培育, 发现 $^{14}\text{CO}_2$ 很快就转化成 (1), 此反应依赖于光反应所产生的 (2) 和 (3)。
2. 在氨基酸的衍生物中, (4) 在维持胞内还原环境, 避免二硫键的形成中起着重要的作用。

3. 由于糖酵解途径的中间产物都是 (5) 的, 因而这些中间产物就被限定在
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