高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学院－中国科学技术大学

2004年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称： 生 物 化 学

一、选择题（选择1个正确答案，每题1分， 共25分）

1、 葡萄糖彻底氧化成水和二氧化碳能产生（ ）ATP分子

A. 30-32 B. 36-38 C. 12-15

2、 稀有碱基主要存在于（ ）中。

A. 染色体DNA B. rRNA C. tRNA D. Mrna

3、 生物体内甲基的直接供体是：（ ）

A. S-腺苷蛋氨酸 B. 半胱氨酸 C. 蛋氨酸 D. 牛磺酸

4、 乙醛酸循环的产物是：（ ）

A. 苹果酸 B. 乙醛酸 C. 乙酰CoA D. 琥珀酸

5、 1958年Meselson和Stahl利用^{15}N标记大肠杆菌 DNA的实验首先证明了下列哪一种机制：（ ）

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