

中国科学院——中国科学技术大学

2000 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试卷

科目：生物化学 参考答案

一、选择题。下列有任选编码项目，请将正确项目的编号写在空格中，每小题 1 分，共 40 分。

1. 在蛋白质合成中不消耗高能磷酸键的步骤是： c

(a) 移位 (b) 氨基酸活化 (c) 肽键形成 (d) 氨基酰—tRNA 进位

2. 哺乳动物分泌蛋白在合成时含有的序列是： c

(a) N 末端具有亲水信号肽段

(b) 在 C 段具有聚腺苷酸末端

(c) N 末端具有疏水信号肽段

(d) N 末端具有帽子结构

3. 如果 GGC 是 mRNA (5' → 3' 方向) 中的密码子，其 tRNA 的反密码子 (5' → 3' 方向)

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

(a) GCC (b) CCG (c) CCC (d) CGC