

## 1998 年广州医学院生物化学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、名词解释：（共 30 分，每小题 3 分）

- Tm      1、蛋白质四级结构      2、生物活性肽      3、酶      4、亮氨酸拉链      5、  
6、Km      7、断裂基因      8、顺式调控元件      9、糖蛋白      10、受体

### 二、简答题（共 40 分，每题 8 分）

- 1、简述原核生物 DNA 的复制过程。
- 2、三羧酸循环的生理意义有哪些？
- 3、简述血氨的来源与去路。
- 4、简述癌基因的分类及表达产物的功能。
- 5、简述超过 16 碳原子的更长碳链的脂肪酸在体内是如何延长的？动物体内不饱和脂肪酸的全盛有何特征，请简述之。

### 三、论述题（共 30 分，每题 15 分）

- 1、试述 DNA 的一级结构是如何决定蛋白质的氨基酸的排列顺序。
- 2、试述蛋白质分子的分离提纯和鉴定的实验方法的原理。