

## 2013 年中国农业大学 806 生物化学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友梦想的旅客提供

### 一、填空题（35 分）（记得很不全，应该是 1 分一个的吧）

1. 下列（ ）是解偶联试剂，（ ）是电子抑制剂，（ ）是蛋白变性剂，（ ）是乙酰什么酶的什么

选项有：寡霉素、抗霉素 A、SDS、抗生素、PITC、DNPB ……

2. 脂肪酸的缩写（ ）

3. 关于 DNA 复制的（ ）催化冈崎片段生成，（ ）催化引物的合成，（ ）催化引物切除，（ ）冈崎片段的连接

4. 乙醛酸循环发生在（ ）在（ ）和（ ）的催化下生成乙醛酸，（ ）和柠檬酸

### 二、选择题（45 分）

有几题农学联考上的原题-，太多记不得了，不难，但是也有几个没见过的东西

### 三、问答题（70 分）

1. 在不同 PH 条件下不同 NaCl 浓度下蛋白质的溶解度如下图，解释图并说出原理

2. 脂类按功能分类，并举例

3. 用生物化学方法提取酶要进行酶活力跟踪，说说你对这个研究方法的看法，

4. 根据下列英文缩写，写出中文名称（并写出参与的循环过程）（题目中未给出缩写）

5. 根据下图（20 种氨基酸对应的密码子的图和第三个密子对应的反码子的图），为什么 20 种氨基酸需要至少 32 种 tRNA

6. 在胰高血糖素的作用下，下列哪些酶的活性降低？蛋白激酶 A，磷酸果糖激酶 1，磷酸果糖激酶 2，果糖 1, 6-二磷酸酶，还有 1 个忘了。

7. 脂肪酸（14: 0）经过氧化和三羧酸循环生成多少 FADH<sub>2</sub> 和多少 NADH

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。