

## 2019 年深圳大学生物学真题（回忆版）

### 分子生物学

#### 一、名词解释

1. 表观遗传
2. 反向生物学
3. 反向重复序列
4. 错义突变
5. 断裂基因
6. 反向遗传学
7. 反式作用因子

#### 二、大题

1. 翻译的过程
2. Trp 操纵子的调控机制
3. 半保留复制机制是怎样被证明的
4. 蛋白质组学概念及研究方法
5. 半保留复制机制是怎样被证明的
6. 蛋白质组学概念及研究方法

### 细胞生物学

#### 一、名词解释

1. 动粒
2. 抑癌基因

#### 二、填空题

1. 维持蛋白质结构稳定的共价键有( )
2. 离子通道分类

#### 三、简答题

1. 细胞周期同步化的方法比较优缺点
2. 微管组装过程, 微管功能
3. 举例说明第二信使如何起信号放大作用最终引起生物学效应
4.  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  泵工作机制, 生物学意义
5. 什么是蛋白质组学, 有哪些研究方法
6. 溶酶体酶合成加工分选的过程
7. 什么是表观遗传, 组成核小体的组蛋白有哪些, 组蛋白和非组蛋白如何调控基因表达

#### 四、论述题

1. 细胞区室化概念及意义
2. 膜蛋白种类及区分的实验方法
3. 溶酶体酶的发生及转运
4. 钠钾泵的工作过程和生物学意义

## 5、RNA 编辑的概念及意义

关注微信公众号：深大考研院  
更多资料添加微信：shendaky