

## 2012 年中山大学 867 细胞生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友不叶珏提供

### 问答题

1、屠呦呦获得美国 11 年拉哈玩意儿奖，获得该奖的 48% 的人此后都获得了诺奖，谈谈你对此的认识

2、如何理解细胞的同一性和遗传的共线性

3、为《cell》做个简介，如果你对其不了解，也可简述一篇你发表或读过的在英文杂志上的文章，要求写出题目、主要作者、研究内容、方法等。

### 案例分析

1、介绍一个你做过的细胞生物学实验，方法、过程、结果，并谈谈你的个人体会

2、MPF 注入细胞后，引起细胞染色体凝缩、核膜解体，推测原因

3、用一种酶处理染色质，染色质断裂成以 260bp 为单位的各种片段，推测结论

### 叙述题

1、28 人 4 羊因实验事故造成病毒感染，实验中不得不用到动物做研究，请从安全管理和伦理道德方面谈谈认识。10 分

2、研究方法、实验思路对实验很重要。实验材料也很重要，通过对酵母的研究得出了几条细胞周期调控的结论。请详述之（实验方法、基本结论）20 分

3、合成的蛋白质如何“及时到位” 20 分

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。