

2010 年上海生命科学研究院 852 细胞生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 zhouheng1212 提供

概述：细胞共 5 道大题，名解、填空、简答、问答、论述。名解出乎我的意料，给出汉语名词，让写出英语翻译（1 分）及汉语的解释（2 分）；填空有 30 个空，每个一分；论述要求不多于八百字，20 分。

1. 名解

微粒体、核酶、多能干细胞、着丝粒、泛素化、细胞分化、整联蛋白、周期蛋白、奢侈基因

2. 填空

注意以下几点：转录激活结构域（3 种）及大小（多少个氨基酸）、广义上的免疫细胞（一共 7 个空，能写就写吧）

3. 简答及问答（记不清哪个是简答哪个是问答，不过答案篇幅都差不多）

- (1) 植物细胞组织培养注意事项
- (2) 以原核为例，说明蛋白质合成的步骤
- (3) 表观遗传学的研究内容
- (4) 细胞周期的阶段和特征
- (5) 信号转导中膜受体的分类及特征
- (6) 凋亡和坏死的区别和凋亡检测方法
- (7) 基因表达调控的复杂性

应该有 9 道题的，实在想不起来了~~

4. 论述

细胞衰老的机制

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。