

2011 年中国科学院细胞生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 qianxin090 提供

一 名词解释

- 1 杂交瘤
- 2 荧光原位杂交
- 3 孔膜区
- 4 Genome
- 5 受体
- 6 Cytokine
- 7 细胞程序性死亡
- 8 Meiosis
- 9 内吞作用
- 10 ECM

二 填空题

- 1 内质网的两种类型_____和_____
- 2 神经系统由_____和_____两类细胞组成
- 3 染色质分为_____和_____两种，_____的嗜碱性更强
- 4 叶绿体的长轴范围为_____微米，短轴范围为_____微米。
- 5 线粒体的结构：_____、_____、_____、_____。为_____自主性细胞器。
- 6 高尔基体的功能是_____的合成，加工与转运，列举高尔基体中的三种酶_____、_____、_____。
- 7 植物细胞在受到高温，_____，_____，_____时细胞膜易损伤
- 8 干细胞的分类

三 问答

- 1 物质通过细胞质膜三种方式
- 2 举例说明干细胞的特点及应用
- 3 动物细胞和植物细胞的区别
- 4 减数分裂的过程
- 5 举例说明细胞增殖调控与肿瘤发生的关系

四 论述

- 1 设计实验研究一个新基因的功能
- 2 通过了解细胞生物学的发展过程谈谈对生命科学研究的认识和体会

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。