



2019 版中国科学院大学《细胞生物学》考研复习全书 布丁考研网

讲义有效期：2018 年 1 月—2019 年 3 月 过期则无参考价值 www.ibudding.cn

33、2002 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题

一、是非题：20 题，每题 1 分，共 20 分。答“是”写“+”，答“非”写“-”，答案写在括号内。

1. 细胞的体积有大小不同，但各种细胞核的大小常悬殊不大。
2. 植物细胞通常不表现动物细胞所表现的衰老过程。
3. 体外培养的细胞，一般保持体内原有的细胞形态。
4. G 蛋白偶联受体被激活后，使相应的 G 蛋白解离成 α 、 β 、 γ 三个亚基，以进行信号传递。
5. 膜蛋白的跨膜区均呈 α 螺旋结构。
6. 胞外基质(extracellular matrix)主要用于用于维持组织结构，对细胞功能的影响不大。
7. 中心粒和基体均不具有自我复制性质。
8. 肌球不具有 ATP 酶活性。
9. 细胞中所有的微丝均为动态结构。
10. 与微丝不同，中间纤维蛋白合成后，基本上均组装为中间纤维，没有大量游离的单体存在。