



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

5、2016 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题

一、填空（每空 1 分/共 15 分）

1. 内质网可以分为_____和_____两类；
2. 秋水仙素是作用于_____的特异性药物，细胞松弛素是影响_____的特异性药物；
3. cAMP 途径激活的是_____；
4. 肌醇磷酸信号途径产生两个信使：IP₃ 导致_____的释放，DG 能激活_____；
5. 细胞常见的磷脂有：_____、_____、_____；
6. 细胞生物学的发展史可以分为五个时期，分别是_____、_____、_____、_____、_____；

二、单项选择（每题 2 分/共 20 分）

1. （ ）技术为细胞生物学的早期形成奠定了良好的基础

A. 组织培养 B. 激光扫描共聚焦显微镜技术

C. 高速离心 D. 电子显微镜技术

2. 下列没有细胞壁的细胞是（ ）

A. 动物细胞 B. 细菌 C. 蓝藻 D. 植物细胞

3. 植物细胞特有的细胞器是（ ）

A. 线粒体 B. 叶绿体 C. 高尔基体 D. 核糖体