



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](http://www.ibudding.cn)

## 12、2013 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

### 一、名词解释

- 1. 受体**：一种能够识别和选择性结合某种配体的大分子，绝大多数已经鉴定的受体都是蛋白质且多数为糖蛋白，少数受体是糖脂，还有的是糖蛋白和糖脂的复合物。
- 2. 癌基因**：是控制细胞生长和分裂的正常基因的一种突变形式，能引起正常细胞癌变。
- 3. 信号转导**：细胞将外部信号转变为自身应答反应的过程。
- 4. 通讯连接**：介导相邻细胞间物质转运，化学或电信号的传递，主要包括间隙连接、神经元间的化学突触和植物细胞间的胞间连丝。
- 5. 减数分裂**：染色体DNA复制一次而细胞连续分裂两次，使染色体数目减半的细胞分裂形式，产生的子细胞只含有母细胞每对同源染色体中的一条。是真核生物形成成熟生殖细胞的分裂方式。
- 6. 转录因子**：是一群能与基因5'端上游特定序列专一性结合，从而保证目的基因以特定的强度在特定的时间与空间表达的蛋白质分子。