



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

32、2003 年中国科学院大学《细胞生物学》考研真题答案

一、判断题（20 X 1）

1.-

解析：本题考查生物膜和细胞膜的关系。细胞膜是生物膜的一种，生物膜还包括细胞器膜等。

2.+

解析：本题考查胆固醇在细胞膜中的分布情况。真核生物中固醇类存在于细胞膜中，但植物和真菌等膜中利用其他固醇类物质代替了胆固醇。

3.+

解析：本题考查酶偶联受体的结构特点。单向一次跨膜蛋白，或是受体胞内结构域本身具有酶活性，或是受体与酶直接偶联；受体与配体结合后可激发受体本身的酶活性，或激发受体偶联酶的活性使信号继续往下游传递。

4.-

解析：本题考查信号通路作用机制。可通过膜受体和胞内受体完成。

5.-

解析：本题考查胞质内蛋白质存在的状态。